



UBAK
2019

4.

**Uluslararası Bilimsel
Araştırmalar Kongresi**

4th International Scientific Research Congress

14-17 ŞUBAT

Yalova / Türkiye

SEMPOZYUM ÖZET KİTAPÇIĞI

CONFERENCE ABSTRACTS

ISBN: 978-605-67945-5-1



www.ubaksymposium.org

4th International Scientific Research Congress (UBAK)

(14-17 February 2019, Yalova, Turkey)

(ABSTRACT BOOK)

4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK)

(14-17 Şubat 2019, Yalova, Türkiye)

(ÖZET KİTABI)

Edited by / Editor
Prof. Dr. Elif Yüksel OKTAY

4th International Scientific Research Congress (UBAK)

(14-17 February 2019, Yalova, Turkey)
(ABSTRACT BOOK)

4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK)

(14-17 February 2019, Yalova, Turkey)
(ÖZET KİTABI)

Edited by / Editor
Prof. Dr. Elif Yüksel OKTAY

Yalova / 2019

(14-17 February 2019, Yalova, Turkey)

Yayın Koordinatörü/ Broadcaste Coordinator •
Prof. Dr. Elif Yüksel OKTAY

Yayın Yönetmeni / General Publishing Director •
Dr. Esra KİRİK

Editörler / Edited by •
Prof. Dr. Elif Yüksel OKTAY

Sözlü Sunum Özetler
Poster Sunum Özetler

Kapak Tasarım / Cover Design
Bülent POLAT

İç Tasarım / Interior
Gamze YILDIRIM

Birinci Basım / First Edition • ©
Şubat 2019 // February 2019-Yalova

ISBN:
978-605-67945-5-1

© copyright
Telif ve hukuki hakları History Studies Dergisine aittir

web: www.ubaksymposium.org

e-mail: ubakkongresi@gmail.com

Yalova – Şubat / 2019

KURULLAR

DÜZENLEME KURULU BAŞKANI

Prof. Dr. Elif Yüksel OKTAY, Yalova Üniversitesi, Türkiye

DÜZENLEME KURULU

Dr. Öğr. Üyesi Sibel AKOVA, Yalova Üniversitesi
 Doç. Dr. Sibel AKYOL, İstanbul Cerrahpaşa Üniversitesi
 Doç. Dr. Dimitar ATANNASOV, Sofya Üniversitesi
 Dr. Öğr. Üyesi Füsün Çoban DÖŞKAYA, Dokuz Eylül Üniversitesi
 Doç. Dr. Muharrem ES, Yalova Üniversitesi
 Prof. Dr. Amira Turbic HADZAGIĆ, Tuzla Üniversitesi, Bosna Hersek
 Doç. Dr. Emel İSLAMOĞLU, Sakarya Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Ersan KAVİ, Yalova Üniversitesi
 Prof. Dr. Süleyman KIZILTOPRAK, Yalova Üniversitesi
 Arş. Görv. Dr. Esra KIRIK, Sakarya Üniversitesi
 Dr. Öğr. Üyesi Selçuk SEÇKİN, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
 Doç. Dr. İbrahim SERBESTOĞLU, Amasya Üniversitesi
 Prof. Dr. Redzep SKRIJEL, Novi Pazar Üniversitesi
 Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali UĞUR, Yalova Üniversitesi
 Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ULUTÜRK, Sağlık Bilimleri Üniversitesi

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Ali Rıza ABAY, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Ali AĞAÇFIDAN, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Cihangir AKIN, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Türkan Bayer ALTIN, Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi, Türkiye
 Dr. Öğr. Üyesi Zuhra ALTYMYSHOVA, Kırgız. – Türk. Manas Üniversitesi, Bişkek
 Prof. Dr. Dilek Sema ARICI, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Numan ARUÇ, Makedonya Bilim ve Sanatlar Akademisi
 Prof. Dr. Lütviyye ASGERZADE, Milli Bilimler Akademisi, Azerbaycan
 Prof. Dr. Yasemin AVCI, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Sabina Bakšić, Saraybosna Üniversitesi, Bosna-Hersek
 Prof. Dr. Ebru BALLI, Mersin Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Handan Asude BAŞAL, Uludağ Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Bahri BAYRAM, Gümüşhane Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Süleyman BERK, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Leyla BİTİŞ, Marmara Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Leyla BLİLİ, Manuba Üniversitesi-Tunus
 Prof. Dr. Rafet BOZDOĞAN, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Ebru BOZPOLAT, Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Mehmet CANBULAT, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Ebru CEYLAN, İstanbul Aydın Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Ayşe Tansel ÇETİN, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Nurten ÇETİN, Trakya Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Nihada DELİBEGOVIĆ DŽANIĆ, Tuzla Üniversitesi, Bosna-Hersek

Prof. Dr. Mustafa DENKTAŞ, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Igor DESPOT, Zagreb Üniversitesi, Hırvatistan
 Prof. Dr. Mesut DOĞAN, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
 Dr. Öğr. Üyesi Fusun Ç. DÖŞKAYA, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Recep Hayri EREN, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. İlhan EKİNCİ, Ordu Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Mustafa ERTÜRK, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Hasan GENÇ, Yüzüncüyıl Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Mehmet Gökhan GENEL, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Feyzan Vural GÖKHAN, Niğde Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Zafer GÖLEN, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye
 Dr. Öğr. Üyesi. Emete GÖZÜGÜZELLİ, Bahçeşehir Kıbrıs Üniversitesi, KKTC
 Prof. Dr. Metin IŞIK, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Nevin GÜRBÜZ, İnönü Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Esmâ İGÜS, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Aleksandr KADIJEVIĆ, University of Belgrade, Serbia
 Doç. Dr. Beyhan KANTER, Mardin Artuklu Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Behset KARACA, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Mehmet KARAKAŞ, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Ersin KAVİ, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Dr. Öğr. Üyesi Fethi KAYALAR, Erzincan Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. M. Ayfer KAYNER, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Şengül KOCAMAN, Dicle Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Bünyamin KOCAOĞLU, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Emina BERBIĆ KOLAR, Osijek Üniversitesi, Hırvatistan
 Prof. Dr. Nimet Haşıl KORKMAZ, Uludağ Üniversitesi, Türkiye
 Dr. Öğr. Üyesi Telli KORKMAZ, Nevşehir Hacıbektâş Veli Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Ahmet KÖÇ, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Osman KÖSE, Polis Akademisi, Türkiye
 Dr. Öğr. Üyesi Yavuz KÜÇÜKALKAN, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Sevinç Sakarya MADEN, Trakya Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Recep MAKAS, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Duken MASİMKHANOLİ, Eurasian National University, Kazakistan
 Prof. Dr. Gülçin METE, Mersin Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Kujtim NURO, Toronto/Kanada
 Prof. Dr. Ahmet ÖGKE, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Mustafa ÖKSÜZ, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Yıldırım ÖZBEK, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Selami ÖZCAN, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Erol ÖZTÜRK, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Mustafa ÖZTÜRK, İzmir Demokrasi Üniversitesi, Türkiye
 Dr. Öğr. Üyesi Serkan ÖZTÜRK, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Sacide PEHLİVAN, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. İbrahim SADAVİ, Tunus Üniversitesi-Tunus
 Doç. Dr. Ferhat SAYIM, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Mustafa Bekir SELÇUK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Redžep ŠKRIJELJ, Novi Pazar Devlet Üniversitesi, Sırbistan
 Prof. Dr. Pınar SOMAKÇI, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
 Prof. Dr. Musa ŞAHİN, Yalova Üniversitesi, Türkiye
 Doç. Dr. Hacı Yunus TAŞ, Yalova Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Türkmen TÖRELİ, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Pınar ÜLGİN, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Mehmet Ali ÜNAL, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Viladan VİRIYEVİC, Kosovska Mitroviça University, Serbia
Doç. Dr. Sinem YILDIRIMALP, Sakarya Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Nadia YASEEN, Bagdad University, Irak
Prof. Dr. Şenay YÜRÜR, Yalova Üniversitesi, Türkiye

SEKRETERYA

Arş. Görv. Dr. Esra KİRİK, Sakarya Üniversitesi
Arş. Gör. Esranur KAZAR, Yalova Üniversitesi
Esra TÜRE, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Arş. Görv. Kutluğ Kağan KARAHAN, Yalova Üniversitesi
Arş. Görv. Fatma TOSUN, Yalova Üniversitesi

İçindekiler

A - Sözlü Sunum - Özetler	9
Din Bilimleri	10
Eğitim Bilimleri	13
Fen Bilimleri	148
Filoloji	265
Güzel Sanatlar	290
Hukuk	357
İktisat	366
İlahiyat	378
İşletme	387
Mühendislik Bilimleri.....	409
Tıp / Sağlık ve Spor Bilimleri	551
Sosyal ve Beşeri Bilimler	799
Zirai Bilimler	1071
B - Poster Sunum – Özetler.....	1089

-A-
Sözlü Sunum
ÖZETLER

DİN BİLİMLERİ

Ziya Gökalp'e Göre İbadetlerin Toplumsal İşlevleri

Dr. Öğretim Üyesi Murat Kobya

ÖZ

Ziya Gökalp (1876-1924), üstadı Emile Durkheim (1858-1917)'in din ve toplum tasavvurundan hareketle, 1915 yılı Eylül ve Ekim aylarında İslam Mecmuası'nda yayınladığı iki makale ile ibadetlerin toplumsal işlevlerini ele almıştır. Gökalp, Durkheim'in "Dini Hayatın İlk Biçimleri" adlı eserinde ortaya koyduğu din tasavvurundan hareketle, dini ibadetlerin anlam ve önemini açıklamış ve onun "müspet" ve "menfi" ayinler tipolojisini İslam dinine uygulamıştır. Gökalp'in söz konusu makaleleri, genelde din sosyolojisi, özelde de İslam sosyolojisi çalışmalarına ilham kaynağı teşkil edebilecek önemli bir muhtevaya sahiptir. Gökalp, ibadetin mahiyetinin profan (kutsal olmayan, dünyevi) olan insanın kutsal olan mabuduna yaklaşması olduğunu dolayısıyla mabuduna yaklaşmak için ferdin dünyevilikten uzaklaşması ve hatta kutsallaşması gerektiğini vurgulamaktadır. Bu sebeple ibadetler, müspet ve menfi olmak üzere ikiye ayrılmaktadır. Menfi ayinler, ferdin dünyevilikten sıyrılarak kutsalla yakınlaşmaya hazır hale gelmesi amacıyla matuftur. Müspet ayinler ise, dünyevilikten kurtulup kutsallaşan ferdin ruhunu mabuduna sunmasıdır. İslam dininde oruç, zekât, kurban gibi ibadetler; abdest, gusül, necasetten temizlenme, örtünmek, kibleye yönelmek, ihram elbisesi giymek, ihramlıyken saç ve tırnak kesmemek gibi namaz ve hac ile ilgili ritüeller menfi ayinlere örnek iken; namaz ve hac ibadetleri müspet ayinlerdir. Menfi ayinler fitraten bencil olan insanın, bu bencillik ve nefsanîlikten uzaklaşarak toplumsallaşmasına hizmet etmektedir. Müspet ayinler ise, belirli zaman ve mekanlarda toplu olarak eda edilmeleri esas olduğu için, toplumu ortak idealler etrafında birleştirip kolektif vicdanını teyit ederek, ona millet olma bilinci kazandırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kutsal, Profan, Müspet Ayin, Menfi Ayin

The Social Functions of the Worships by Ziya Gokalp

Abstract

Ziya Gökalp (1876-1924), published two articles in the Islamic Journal in September and October 1915, they dealt with the social functions of worship, based on his master Emile Durkheim 's(1858-1917) concept of religion and society. Gökalp explained the meaning and importance of religious practices in the light of Durkheim's concept of religion in his book "Elementary Forms of Religious Life" and applied the typology of "positive" and "negative" rituals to Islamic religion. These articles of Gökalp have an important content that can be a source of inspiration for the sociology of religion in general and Islamic sociology in particular. Gökalp emphasizes that the nature of worship is the approach of the

profane (unholy, secular) man to his sacred god, and therefore that he must move away from secularism and even sanctify himself to approach his god. For this reason, worships are divided into two categories: positive and negative. Negative rituals are intended for the individual to move away from worldliness and become ready to get closer to the sacred. Positive rituals are that the individual; who has been divorced from secularism and becomes the sacred, presents his soul to his god. In Islamic religion; worships, such as fasting, zakat and sacrifice; the rituals of prayer and pilgrimage, such as ablution, clearing, covering, turning to qibla, wearing ihram clothes, not cutting hair and nails while in ihram, while the negative rituals; prayer and pilgrimage are positive rituals. Negative rituals serve the socialization of the human being, who is selfish by nature, away from this selfishness. Since positive rituals are based on collective fulfillment in certain times and places, it brings them the consciousness of being nation by unifying society around common ideals.

Keywords: Sacred, Profane, Positive Ritual, negative Ritual

EĞİTİM BİLİMLERİ

Uygulamalı Turizm Eğitiminin Önemi

Dr. Öğretim Üyesi İrfan Mısırlı

ÖZ

Cumhuriyetin kurulmasıyla birlikte Türkiye’de kurumsallaşma evresine giren turizm eğitim; Turing Klübü aracılığıyla verilen turist rehberliği eğitimi faaliyetleri ile Cumhuriyet dönemindeki turizm eğitiminin başlangıcı olarak kabul edilebilir. Konaklama ve yeme içme alanındaki çalışanlara yönelik eğitimler ise kısa kurslar şeklinde 1950’li yılların ilk yarısından itibaren açılmaya başlamıştır. Önce İstanbul, Ankara ve İzmir olmak üzere büyük şehirlerde verilmeye başlayan bu tür kurslar daha sonra turizmin gelişmeye başladığı yörelerde de uygulanmaya başlamıştır. Türk eğitim bilimleri literatüründe en fazla kabul gören eğitim tanımına göre Eğitim: bireyin davranışlarında kendi yaşantıları yoluyla, kasıtlı olarak istendik yönde davranış değişikliği meydana getirme sürecidir. (Ertürk, 1977). Eğitim türleri incelendiğinde eğitim formal ve informal eğitim olmak üzere iki kısımda ele alınmaktadır. Turizm eğitimi de daha çok formal olmak üzere örgün ve yaygın eğitim kurumlarında verilmektedir. Yapılan çalışmada formal eğitim türü içerisinde yaygın eğitim programları kapsamında verilen TUREM’lerde verilen eğitim ve TUREM eğitim sistemi üzerinde durulmuştur. 2000’li yıllardan itibaren çeşitli siyasi , idari ve ekonomik nedenlerle kapanmaya yüz tutmuş bu eğitim sistemi özellikle 3. Turizm Şurasında ve akabinde 11. Kalkınma Planı Hazırlık çalışmaları esnasında gündemin merkezinde yer almış ve her iki dokumanda da özellikle işveren kesimi temsilcilerinin yeniden fonksiyon kazandırıp güncel bir yapı ile tekrar turizm eğitim alanına kazandırılması önerilmiştir. Yeniden yapılandırılmış bir TUREM modelini uygulamaya koymadan önce eski TUREM Turizm Eğitimi modelinin yapısı, çıktıları ve mevcut durumunun ortaya koyulup, gelecekte uygulamaya koyulması düşünülen model için önerilerde bulunulması bu çalışmanın hedefini oluşturmuştur.

Anahtar Kelimeler: Turizm, Eğitim, Turizm Eğitimi, Mesleki Eğitim, Turem Turizm Eğitim Merkezi

Importance of Practical Tourism Training

Abstract

The first institutionalization phase in tourism education has started just after the establishment of the Republic of Turkey in 1923. Tourist guide trainings have organized by the Touring Club of Turkey. These efforts can be considered as the first formal tourism training activities. Tourism trainings for accommodation and food production, food and beverage service education has started in early the 1950s as short training courses. These courses, have implemented especially in big cities like Istanbul, Ankara and Izmir, have also started to be applied in the regions where

tourism has started to develop. According to the definition of education, which is accepted most in the Turkish educational science literature, Education: is the process of deliberately changing the behavior of the individual through his or her own experiences in the behavior of the individual. (Ertürk 1977). When examining the types of education, education is considered in two parts as formal and informal education. Tourism education is also given to organized and non-formal education institutions to be more formal. In the study conducted, the education given in the TUREMs given within the scope of the non-formal education programs within the formal education type and the TUREM education system were emphasized. This education system, which has been closed down by various political, administrative and economic reasons since the year 2000, has been at the center of the day during the 3rd Tourism shura held in November 2017 Plan and the 11th Development Plan preparations held in January 2018, and in both documents, especially the representatives of employers' it is proposed to be brought back to the field of tourism education with the building. Before putting a restructured TUREM model into practice, the structure of the old TUREM Tourism Education model, the outputs and suggestions for the model which is expected to be put into practice in the future and the present situation have been made is the aim of this study.

Keywords: Tourism, Education, Tourism Education, Vocational Training, Turem Tourism Training Center

4.Sınıf Sosyal Bilgiler Ders Kitabında ve Öğretim Programında Somut Olmayan Kültürel Miras Öğelerinin (Soküm) Değerlendirilmesi

Sibel Ada
Dr. Öğretim Üyesi Erol Sözen

ÖZ

Günümüz çağında bilim ve teknolojiye yaşanan gelişmeler sonucunda toplumlar da sosyal, kültürel ve ekonomik anlamda birçok değişim göstermektedir. Bu değişim toplumların kendilerine özgü oluşturdıkları kültürel miraslarını da tehlikeye sokmaktadır. Dolayısıyla, toplumun kimliği olarak ifade edebileceğimiz somut olmayan kültürel mirasın korunması hususu son derece önemlidir. Somut olmayan kültürel mirasın korunmasına yönelik bilincin oluşturulmasında eğitim öğretime önemli görevler düşmektedir. Sosyal bilgiler dersinin içinde barındırdığı kazanım, içerik, beceri ve değerler incelendiğinde kültürel mirasın aktarımındaki yeri yadsınamaz. Kültürel mirasın korunması ile ilgili bireylere verilecek kültürel miras eğitiminin öğrenme-öğretme sürecindeki en önemli görev ise eğitimcilere düşmektedir. Bu amaç doğrultusunda ders kitapları ve öğretim programları hazırlan-maktadır. Sosyal bilgiler ders kitabı ve öğretim programında SOKÜM ile ilgili bilgi, beceri, değer ve etkinliklerin yer alma durumunun nasıl olduğunu incelemek oldukça önemlidir. Bu çalışmanın amacı, 4.sınıf sosyal bilgiler ders kitabı ve öğretim programında SOKÜM öğelerinin incelenmesidir. Araştırma nitel araştırma yöntemlerinden doküman incelemesi yöntemi ile gerçekleştirilmiştir. Araştırmada veri toplama aracı olarak 4.sınıf sosyal bilgiler ders kitabı ve revize edilmiş sosyal bilgiler dersi öğretim programı kullanılmıştır. Bu doğrultuda programlarda yer alan kazanım ve etkinlik örneklerinde somut olmayan kültürel miras ile ilgili öğeler (sözlü gelenekler ve anlatımlar; gösteri sanatları; toplumsal uygulamalar, ritüeller ve şöenler; doğa ve evrenle ilgili bilgi ve uygulamalar; el sanatları geleneği) incelenmiştir. Araştırma sonucunda somut olmayan kültürel mirasa ilişkin en fazla kazanım ve etkinlik örneğinin ‘Kültür ve Miras’ öğrenme alanında, daha sonra ‘Küresel Bağlantılar’ ile ‘İnsanlar, Yerler ve Çevreler’ öğrenme alanında yoğunlaştığı görülmüştür. Araştırma sonucuna göre ders kitaplarında SOKÜM öğelerinin dağılımında çeşitliliğe özen gösterilmesi ve farklı kültürlerle ait unsurlara yer verilmesi; SOKÜM vurgusunun daha fazla yapılması; disiplinler arası yaklaşımla ele alınarak tüm öğrenme alanlarıyla ilişkilendirilip dikkat çekmesi ve farkındalık oluşturmaya ek olarak konu ile ilgili araştırmaların çeşitlendirilmesi önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Bilgiler, Ders Kitapları, Öğretim Programı, Somut Olmayan Kültürel Miras

The Evaluation of Intangible Cultural Heritage Items (Elements-Units) in the Fourth-Grade Social Sciences Coursebook and Curriculum

Abstract

Societies show many changes in social, cultural and economic terms in consequence of the developments emerging in science and technology. This change imperils the distinctive cultural heritage of societies. Hence, the case of a protection of the intangible cultural heritage that we can express as the identity of society is extremely important. Education has an important role in the creation of awareness oriented for the protection of intangible cultural heritage. When the knowledge, skills, and values which contain in social studies course, are examined, the place (the importance, the significance) of cultural heritage cannot be denied. Educators have the important task in the teaching-learning process of cultural heritage education to be given to individuals related to the protection of cultural heritage. In accordance with this purpose, course books and curriculums are prepared. It is very important to examine the availability of the knowledge, skills, values and activities related to SOKUM in the social studies course books and curriculums. The aim of this study is to examine SOKUM items (elements- units) in the fourth-grade social studies course books and curriculums. This research has been carried out with the method of document analysis (document review) which is one of the qualitative research methods. In the research, fourth-grade social studies course book and revised social studies lesson curriculum have been used as data collection tool. Accordingly, examples of the acquisitions and activities taking part in the programs related to the intangible cultural heritage items (elements-units) (oral traditions and expressions, performing arts, social practices, rituals and feasts, knowledge and practices about nature and the universe, handicrafts tradition) have been examined. As a result of the research, it is seen that the most acquisition and activity example related to the intangible cultural heritage is concentrated at firstly in the field of learning ‘Culture and Heritage’, and then in the field of ‘Global Relationships (links)’ and ‘People, Places and Environments ‘.According to the results of the research, in the dispersion of SOKUM items(elements-units) in course books, taking care of diversity, taking part items(elements- units) belonging to different cultures, laying more emphasis on SOKUM, drawing attention with related to the all learning domains by considering the interdisciplinary approach, and in addition to create awareness, it is suggested to diversify the researches related to the subject.

Keywords: Social Sciences, Course Books, Curriculum, Intangible Cultural Heritage

Abbas Vesim'in Tıp Kitabı ve Doğulu Hekimler

Öğr.Gör. Shaymaa İmad Yahya
Doç.Dr. Sevim Yılmaz Önder

ÖZ

Abbas Vesim'in Tıp Kitabı ve Doğulu Hekimler Shaymaa İmad - Sevim Yılmaz Önder Halk arasında "Kambur Vesim" olarak da tanınan 18. yy.'ın önemli hekimlerindendir İstanbul'da doğdu ve Süleymaniye Dârü't-Tıbbında tıp eğitimi aldı. Vesim'indüğüm tarihi bilinmemektedir. İstanbul'da Fatih'te Sultan Selim Çarşısında açtığı bir dükkânda hekimlik yapar. Mehmed Sâdık adında hekimbaşılık yapmış bir yeğeni de olduğu bilinmektedir. Abbâs Vesîm'in kaleme aldığı eserlerden Düstûru'l-Vesîm fî Tıbbı'l-Cedîd ve'l-Kadîm adlı tıp kitabının önsözünde eğitimi, hocaları, seyahatleri ve amaçları ile ilgili açıklamalar yapılır. Kırk yıl, doğum yeri olan İstanbul'da çalışmış ve tıp bilgisini iletirmek için Mekke, Medine ve Mısır'a seyahatlerde bulunmuş, oralarda birçok ilim adamıyla görüşüp onlardan istifade etmiştir. Aynı zamanda Batı hekimlerini de takip etmiş Latince, Yunanca ve İtalyanca ile Afrika'da konuşulan bazı dilleri öğrenmiştir. Abbas Vesim'in İstanbul'da birçok nüshası bulunan bu kitapta dönemin tıbbi ile ilgili çok önemli bilgilerin verilir. Tıbbın kadın, çocuk, üroloji, nefroloji, dermatoloji, nöroloji ve benzeri her alanı hakkında bilgi verir. Her bölüm hastalığın sebebi, belirtileri ve ilaçları olmak üzere üç ana başlık halinde incelenir. Bu eserin yazımında kendisinin de belirttiği üzere bir doğulu birçok hekimin eserlerinden faydalanmıştır. İbn-i Sina gibi dünyaca ünlü hekimlerin yanı sıra Abdullaîf Betrizi ve Ebu Naşr Farabi gibi Arap hekimler, Fazıl Nefisi ve Hakim Razi İranlı hekimler ile Ali El Bursavi ve Hakim Mesûd gibi Osmanlı hekimlerinden faydalanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Osmanlı Devleti, Tıp Tarihi, Abbâs Vesîm

Ailede Ataerkillik Algısı (Aaö): Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**Muazzez Özbek****ÖZ**

Son yıllarda aile yapısı değişime uğramış olsa da ve bu bağlamda roller revize edilmeye çalışılsa da doğa itibariyle insanın aile içi görev ve sorumlulukları birçok noktada kültürel olmaktan öte evrensel bir genel içeriğe sahiptir. Bu nedenle aile içi görev ve sorumlulukların belli noktalarda paylaşımı sağlıklı bir aile yapısı için elzemdir. Bu nedenle aile içi ataerkil algının değerlendirilmesi ve bu kavramı geçerli ve güvenilir olarak değerlendirebilecek ölçme araçlarının geliştirilmesi bu özelliğin ölçülmesinde yardımcı olacaktır. Bu araştırmanın amacı Ailede Ataerkillik Algısı Ölçeği'ni geliştirmek ve geçerlik ve güvenirliliğini incelemektir. Araştırma 154'ü kadın, 52'si erkek olan toplam 206 birey üzerinde yürütülmüştür. Ölçeğin geliştirilmesi sürecinde öncelikle 21 maddelik bir madde havuzu oluşturulmuş ve bu maddeler gramer, anlaşılabilirlik ve ailede ataerkilliği ölçüp ölçmediği noktalarında incelenerek sonuçta 13 maddelik uygulama formu elde edilmiştir. Ölçeğin madde analizi için düzeltilmiş madde toplam korelasyon katsayıları hesaplanmıştır. Ölçeğin yapı geçerliği açımlayıcı faktör analizi, güvenirliliği Cronbach alfa iç tutarlılık güvenirlilik katsayısı ile incelenmiştir. Geçerlik ve güvenirlilik analizleri SPSS 20 paket programı ile yapılmıştır. Ölçeğin yapı geçerliği için uygulanan açımlayıcı faktör analizi sonucunda toplam varyansın %37,35'ini açıklayan, öz-değeri 4,89 olan tek boyutlu ve 13 maddeden oluşan bir ölçme aracı elde edilmiştir. Ölçeğin KMO örneklem uygunluk katsayısı .85 olarak bulunmuştur. Ölçeğin faktör yükleri .44 ile .74 arasında sıralanmaktadır. Cronbach alfa iç tutarlık güvenirlilik katsayısı .86 olarak bulunmuştur. Ölçeğin düzeltilmiş madde toplam korelasyon katsayıları .37 ile .65 arasında sıralanmaktadır. Bu sonuçlar ölçeğin geçerli ve güvenilir bir ölçme aracı olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Ailede Ataerkillik Algısı, Geçerlik, Güvenirlilik

Ailede Ev Ekonomisi Ölçeği (Aeeö): Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması

Halenur Aşkın

ÖZ

Ev ekonomisi; masrafların arttığı ve israfın bir yaşam tarzı haline gelmeye başladığı günümüzde, bireylerin sorun yaşadığı problem alanlarından birisidir. İnsanoğlu doğası itibarıyla ihtiyaçlarını giderse de doyum sağlayamadığında problemleri bir hal almaya başlamaktadır. Tasarruf yapmak ve kanaatkar olabilmek ise halihazırda aranan bir toplumsal özellik haline gelmiştir. Bu nedenle bireylerin ev ekonomisi özelliğini değerlendirecek ölçekler son derece önemlidir. Bu araştırmanın amacı Ailede Ev Ekonomisi Ölçeği'ni geliştirmek ve geçerlik ve güvenilirliğini incelemektir. Araştırma 185'i kadın, 40'ı erkek olan 225 genç üzerinde yürütülmüştür. Ölçeğin geliştirilmesi sürecinde öncelikle 24 maddelik bir madde havuzu oluşturulmuş ve bu maddeler gramer, anlaşılabilirlik ve ilgili özelliği ölçüp ölçmediği noktalarında incelenmiş ve sonuçta 15 maddelik uygulama formu elde edilmiştir. Aile Ev Ekonomisi Ölçeği 1 “kesinlikle katılmıyorum” ve 5 “kesinlikle katılıyorum” şeklinde 5'li Likert tipi bir derecelendirmeye sahiptir. Ölçeğin madde analizi için düzeltilmiş madde toplam korelasyon katsayıları hesaplanmıştır. Ölçeğin yapı geçerliği açımlayıcı faktör analizi, güvenilirliği Cronbach alfa iç tutarlılık güvenilirlik katsayısı ile incelenmiştir. Geçerlik ve güvenilirlik analizleri SPSS 20 paket programı ile yapılmıştır. Ölçeğin yapı geçerliği için uygulanan açımlayıcı faktör analizi sonucunda toplam varyansın %37,57'sini açıklayan, öz-değeri 5,63 olan tek boyutlu ve 15 maddeden oluşan bir ölçeğe aracı elde edilmiştir. Ölçeğin KMO örneklem uygunluk katsayısı .89 olarak bulunmuştur. Ölçeğin faktör yükleri .43 ile .73 arasında sıralanmaktadır. Cronbach alfa iç tutarlılık güvenilirlik katsayısı .87 olarak bulunmuştur. Ölçeğin düzeltilmiş madde toplam korelasyon katsayıları .37 ile .67 arasında sıralanmaktadır. Bu sonuçlar ölçeğin geçerli ve güvenilir bir ölçme aracı olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Ailede Ev Ekonomisi, Geçerlik, Güvenirlik

Ailede Manevi Başa Çıkma Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması

Gülcan Doğanay

ÖZ

Aile içi günlük yaşamda bir sıkıntı yaşandığında ailece dua etme, inanç odaklı başa çıkma algısı geliştirme, sabırlı olarak sorunun üstesinden gelmeye çalışma, tevekkül etme, ailece sıkıntılı günler geçirildiğinde bunun bir imtihan olduğunu düşünme gibi özellikler ailede manevi başa çıkmayla ilişkilidir. Manevi başa çıkma salt bir kadercilik algısından ibaret olmayıp elinden geleni yaptıktan sonra bazı şeyleri kabullenme ve bunu da manevi bir perspektifle üstlenme algısıdır. Bu nedenle ailede manevi başa çıkma özelliğinin değerlendirilmesi ve bu kavramı geçerli ve güvenilir olarak değerlendirebilecek ölçme araçlarının geliştirilmesi bu özelliğin ölçülmesinde yardımcı olacaktır. Bu araştırmanın amacı Ailede Manevi Başa Çıkma Ölçeği'ni geliştirmek ve geçerlik ve güvenirliğini incelemektir. Araştırma 237'si kadın, 87'si erkek olan toplam 324 birey üzerinde yürütülmüştür. Ölçeğin madde analizi için düzeltilmiş madde toplam korelasyon katsayıları hesaplanmıştır. Ölçeğin yapı geçerliği açımlayıcı faktör analizi, güvenirliği Cronbach alfa iç tutarlılık güvenirlik katsayısı ile incelenmiştir. Geçerlik ve güvenirlik analizleri SPSS 20 paket programı ile yapılmıştır. Ailede Manevi Başa Çıkma Ölçeği'nin yapı geçerliği için uygulanan açımlayıcı faktör analizi sonucunda toplam varyansın %53,54'ünü açıklayan, öz-değeri 5,89 olan tek boyutlu ve 11 maddeden oluşan bir ölçme aracı elde edilmiştir. Ölçeğin KMO örneklem uygunluk katsayısı .90 olarak bulunmuştur. Ölçeğin faktör yükleri .39 ile .86 arasında sıralanmaktadır. Cronbach alfa iç tutarlılık güvenirlik katsayısı .90 olarak bulunmuştur. Ölçeğin düzeltilmiş madde toplam korelasyon katsayıları .34 ile .80 arasında sıralanmaktadır. Bu sonuçlar Ailede Manevi Başa Çıkma Ölçeği'nin geçerli ve güvenilir bir ölçme aracı olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Ailede Manevi Başa Çıkma, Geçerlik, Güvenirlik, Açımlayıcı Faktör Analizi

Spiritual Coping in Family Scale: the Study of Validity and Reliability

Abstract

It is related to the spiritual coping in the family that when there is a problem in the daily life of the family, praying as a whole family, developing the perception of faith-based coping, patiently trying to overcome the problem, trusting, believing that this is a test when the troubled days are passed. Spiritual coping is not merely a perception of fatalism, but after doing its best, it is the perception of accepting things and taking on it with a spiritual perspective. Therefore, the assessment of the spiritual coping feature in the family and the development of measurement tools that can evaluate this concept as valid and reliable will help in measuring this

feature. The aim of this study is to develop a scale which assess to spiritual coping in family. Also to examine the validity and the reliability of this scale is another aim of this study. The study was conducted on 324 people. Of the participants 237 were female and 87 were male. Spiritual Coping in Family Scale is rated on a five point Likert-type. Structural validity of the scale was examined by exploratory factor analysis. Reliability of the Spiritual Coping in Family Scale was examined by Cronbach alpha internal consistency reliability coefficient. Validity and reliability analyzes of the scale were performed with SPSS 20 package programs. The exploratory factor analysis demonstrated that the 11 items loaded on one factor and the amount of total variance explained by one factor was 53,54%. Factor loadings ranged from .39 to .86. Cronbach Alpha internal consistency coefficient was .90. Corrected item-total correlations ranged between .34 and .80. These findings demonstrated that this scale may be used as a valid and reliable instrument.

Keywords: Spiritual Coping in Family, Validity, Reliability, Exploratory Factor Analysis

Akıllı Araçlarda Görüntü İşleme İle Sürücü Yorgunluk Tespit Sistemi

Dr. Öğretim Üyesi Aysun Taşyapı Çelebi

ÖZ

Son zamanlarda ciddi bir sorun haline gelen trafik kazalarının altında yatan en önemli sebeplerden birisinin sürücünün yorgunluk seviyesinin artmasının neden olduğu istatistikler ile gösterilmiştir. Bu nedenle bu çalışmada trafik kazalarının en büyük nedenlerinden biri olan sürücü yorgunluğu gerçek zamanlı olarak algılanarak sürücüyü uyaracak bir özgün bir yaklaşım tasarlanmaktadır. Bu yaklaşımda araç içindeki kameradan alınan görüntülerden sürücünün yorgunluğunu görüntü işleme teknikleriyle tespit edilmekte ve gerekli hallerde sürücünün sesli olarak uyarılması sağlanmaktadır. Geliştirilen algoritmada araç içi kameradan alınan görüntülerde yüz bölgesi ilk aşamada Viola-Jones algoritması ile tespit edilmekte sonraki çerçevelerde ise günümüzde çok güncel bir konu olan korelasyon filtresi kullanılarak yüz takip edilmektedir. Viola-Jones algoritması yüz tespitinde sıklıkla kullanılan bir yöntemdir. En büyük sıkıntısı ise yüzdeki rotasyona karşı çok hassas olmasıdır. Bu çalışmada ise Viola-Jones ile MOSSE korelasyon filtresi ile yüz takibi algoritması birleştirilerek hibrit bir yaklaşım ile yüz takibi yapılmaktadır. Bir sonraki aşamada takip edilen yüz bölgesi içerisindeki gözler tespit edilmekte ve gözlerin zamansal olarak açık ve kapalı olması durumu kontrol edilmektedir. Literatürde sürücünün yorgunluk durumunu belirlemek için PERCLOS (Percentage of eye closure) parametresi sıklıkla kullanılmaktadır. Bu parametre ile göz kapanma oranı ve belli bir sürede gözün %80 kapalı olduğu zaman oranı ifade edilmektedir. Geliştirilen yaklaşımda da PERCLOS'a bağlı kalarak sürücü için yorgundur veya değildir kararı verilmektedir. Bu çalışmanın en önemli hedefleri ise geliştirilen yaklaşımın düşük işlem yüküne sahip olması, kafa hareketlerindeki rotasyona karşı gürbüz olması ve gerçek zamanlı bir şekilde donanım üzerinde gerçekleştirilecek işlem yüküne sahip olmasıdır.

Anahtar Kelimeler: Sürücü Yorgunluk Tespiti, Adas, Yüz Takibi

Aktif Eğitimin Şekilleri ve Yapısı

Prof.Dr. Gülare Balayeva

ÖZ

Eğitim sürecinin başarısı kullanılan yöntemlere çok bağlıdır. Eğitimin yöntemleri – öğretene ve öğrenenlerin ortak hedeflere yönelen birge faaliyet yöntemlerine denir. Eğitimin tarzları eğitim yönteminin bir parçasıdır. O, genel anlayış olan (yöntem)e yaklaşımda özel bir anlayış olup, pedagoji konularının bağımsız çözüm yolu, bazen de özel amaçlı yol olarak sunuluyor. Bu nedenle, yöntem birkaç tarzda oluşuyor, ancak yöntemler yalnızca tarzlar toplamından ibaret değildir. Eğitim kuralı (didaktik kural) - pedagojik süreçte oluşan tipik pedagojik durumlarda nasıl davranmak için özel yönergelerden ibarettir. Eğitim yöntemi - tarihsel bir kategoridir. Pedagojik sürecin amacı, içeriği ve araçlarına verimli güçlerin gelişim düzeyi ve üretim ilişkilerinin karakteri onları etkiliyor ki, onlar değiştikçe, eğitimin yöntemleri de değişir. Sosyal gelişimin ilk aşamalarında gelecek nesillere sosyal deneyimlerin aktarılması çocuklar ve yetişkinlerin birge çalışması sürecinde gerçekleşiyordu. Böyle faaliyetin temelinde reproduktif eğitim yöntemi ("benim gibi yap") duruyordu. Bu bir eski eğitim metoduymuştu. Okulların teşkili ile eğitimin sözlü yöntemleri oluşturuldu. Öğretmen çocuklara sözlü bilgi veriyordu. Yazının ve kitabın basımının yaranması ile bilgilerin sinyaller şeklinde aktarılmasına fırsat verilmiştir. Söz bilişimin temel taşıyıcısına çevriliyordu. Kitablardan farklı kullanılıyordu. Ortaçağ'da, okulda öğrenciler genel olarak dini içerikli metinleri mekanik olarak öğreniyordu. Böylece eğitimin ihkamçı yöntemi yarandı. Büyük keşifler ve icatlar sırasında, sözel yöntemler zamanla önemini yitirmeye başlar. Eğitim sürecine organik olarak gözlem, deney, görev ve diğer şeyler girer. Görsel eğitim yöntemleri de çok yaygın olarak yayılmağa başlar.. XIX yüzyılın sonu, XX yüzyılın başlarında eğitimde çocuğun ihtiyaç ve, çıkarlarını daha dolgun şekilde dikkate alan evristik (sezgisel) yöntem özel bir yere sahip oluyor.

Anahtar Kelimeler: Eğitim, Aktif Eğitim, Eğitimin Yöntemleri, Pedagojik Süreç, Eğitim Süreci.

Araçlarla 5 Sayısının Kavratılması ve Zihinden Hesaplama Kolaylıkları

Seher Keçe Türker

ÖZ

İlköğretim okulunun her dersinde özellikle matematik derslerinde araç kullanmak önemlidir. Seviyeye göre araç olmadan konuyu kavratmanın imkânsız olduğu durumlar vardır. Örneğin; sayıları kavratma konusunda mutlaka araç kullanılır. Ezber olarak sayı sayabilme, çarpım tablosunu okuyabilme sayıların kavranmış olduğunun göstergesi değildir. Sayıların araçlarla kavranması matematiği sevdiren etkenlerin başında gelir. Sayı kavratmak için her şeyi araç olarak kullanmak mümkündür. Yapılan çalışmaların kontrol edilmesi önemlidir. Birinci sınıfta kalemle hesap yapmaya ne kadar geç geçişirse, başarı o nispette artar. Öğrenciler, çeşitli yöntemlerle zihinden hesap yapmayı, seviyelerine uygun problem kurmayı, çözmeyi öğrendiklerinden emin olurlarsa; temel sağlam atılıyor diyebiliriz ve başarının anahtarı burada gizlidir. Sorunun genellikle bir doğru yanıtı vardır; ancak bu yanıt gitmenin yolları çoktur. En kestirme yolu, en kısa sürede bulmak başarıya yaklaştırır. Çalışmamda 5 sayısının kavratılması örneğinden yola çıkarak sayı kavramının matematiği sevdirmenin temel taşı olduğu üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sayılar, Kavrama, Yöntem, Sonuç

Comprehension of the Number 5 With Tools and the Advantages of Calculating From the Mind

Abstract

It is important to use tools in every lesson of the primary school especially in mathematics. There are situations where it is not possible to comprehend the subject without grades. For example; tools are used to comprehend numbers necessarily. Counting numbers as memorization and reading the multiplication table are not indication for comprehension of numbers. Comprehension of numbers with tools is one of the factors that makes mathematics popular. It is possible to use everything as a tool for comprehending the numbers. It is important to check the work done. The later you pass the calculation with the pen in the first grade, the success increases. Students are confident that they have learned to make calculations from the mind in a variety of ways; we can say that the foundation is laid firmly and the key to success is hidden here. The problem usually has a correct answer; however, there are many ways to go to this response. Finding the shortest way closes to success. In my study, it will be emphasized that the concept of number is the cornerstone of the mathematics of love with comprehending the number 5.

Keywords: Numbers, Comprehend, Method, Conclusion

Arf Yaklaşımı Kullanılarak Fen Bilimlerinde Başarılı Olan Öğrenci Profillerinin Belirlenmesi

Dr. Özer Depren

ÖZ

Ülkeler, eğitimdeki başarı seviyelerini uluslararası alanda karşılaştırmalı olarak takip edebilmek amacıyla birçok araştırmaya katılmaktadır. Bu araştırmalardan bazıları Uluslararası Öğrenci Değerlendirme Programı (PISA), Uluslararası Matematik ve Fen Eğilimleri Araştırması (TIMSS) ve Uluslararası Okuma Becerilerinde Gelişim Projesi (PIRLS)'dir. Türkiye bu araştırmalarda OECD başarı ortalamasının gerisinde kalmıştır. Bu çalışmadaki amaç, 2015 yılı PISA verilerini kullanarak Fen Bilimleri alanında Türkiye'deki başarılı öğrenci profilini ortaya çıkarmak ve başarıya en fazla etki eden faktörleri belirlemektir. Bu amaç doğrultusunda, Sınıflandırma ve Regresyon Ağaçları (CART) yönteminin geliştirilmesiyle elde edilen Aktif Alan Bulucu (ARF) algoritması kullanılmıştır. PISA 2015 araştırmasına Türkiye'den 5895 öğrenci katılmıştır, fakat kullanılan değişkenlerdeki kayıp değerler silindikten sonra 4177 öğrencinin verisi R Studio yazılımı ve ARF paketi kullanılarak analiz edilmiştir. Analiz sonucunda, başarı oranı Türkiye ortalamasından görece olarak daha yüksek olan 28 farklı grup belirlenmiştir. Öğrencilerin çevresel konulardaki iyimserliğinin, sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyinin, fen bilimleri çalışması için ayırdığı zamanın ve öğrencinin evdeki eğitim olanaklarının fen bilimleri başarısında istatistiksel olarak önemli faktörler olduğu görülmüştür. Bu çalışmadan elde edilen bulgular eğitimde başarı seviyesini arttırmak için belirlenecek aksiyon planlarına kaynak olarak kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Arf, Fen Bilimleri Başarısı, Makine Öğrenmesi, Pısa 2015, Sınıflandırma Yöntemleri

Determination of Student Profiles for Successful Students in Science Achievement by Using Arf Approach

Abstract

Countries are participated in many researches in order to follow up their educational achievement in the international area comparatively. Some of these researches are Programme for International Student Assessment (PISA), Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS) and Progress in International Reading Literacy Study (PIRLS). Turkey does not reach OECD average score in these researches. The purpose of this study is to find the most successful student profile in Turkey in terms of science achievement using the PISA 2015 dataset and to determine the most important factors affecting student's achievement. With this purpose, Activity Region Finder (ARF) algorithm which is

an improved version of Classification and Regression Trees (CART) algorithm is applied. 5895 Turkish students are participated in the PISA 2015 survey; however, 4177 students' data are analyzed using R Studio and ARF package after deleting the missing values from the variables used in the study. As a result of the analysis, 28 different sub-groups where the probability of success is relatively higher than the average probability of success in Turkey are determined. Students' environmental optimism, socio-economic and cultural status, learning time for science study and of students' educational possessions are the statistically significant factors on science achievement. To increase the level of achievement in education, the results obtained from this study can be used as a source for action plans to be determined.

Keywords: Arf, Science Achievement, Machine Learning, Pisa 2015, Classification Methods

Azerbaycan'da Yenilenen İlkokul Öğretim Programlarına Yönelik Öğretmen Görüşleri

Maleyka Jafarova
Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Demirtaş

ÖZ

Azerbaycan'da ilkokul eğitiminin amacı, çocuklarda okuma, yazma ve hesaplama yeteneği oluşturmak, onlara insan, toplum ve tabiat hakkında ilk hayat bilgilerini kazandırmak, mantıksal düşünmeyi sağlamak, estetik ve sanatsal özellikleri şekillendirmektir. Bu amacı gerçekleştirmek için 2006 yılından itibaren Azerbaycan'da yenilenen ilkokul öğretim programları uygulanmaktadır. Bu araştırmada, Azerbaycan'da yenilenen öğretim programlarına ilişkin ilkokul öğretmenlerinin görüşlerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Araştırma, nitel araştırma yöntemlerinden yarı yapılandırılmış görüşme yöntemi ile gerçekleştirilmiştir. Amaçlı örneklem yöntemlerinden kolay ulaşılabilir örnekleme ile ulaşılan 18 ilkokul öğretmenin görüşleri, 8 açık uçlu soru ile belirlenmiştir. Bu sorular kapsamında, öğretmenlerin, yenilenen programlarla ilgili düşünceleri, nasıl bilgi edindikleri, programların öğrencilere uygunluğu, programda önerilen öğrenme-öğretme yöntem ve stratejileri, değerlendirme yöntemleri, ders kitapları ve materyallerine yönelik görüşleri, programların uygulanmasında yaşadıkları sorunlar ve programların değişmesi gereken yönlerine ilişkin düşünceleri belirlenmeye çalışılmıştır. Veriler, betimsel analiz yöntemi ile analiz edilmiştir. Araştırma sonuçlarına göre yenilenen ilkokul programlarının olumsuz yönlerini vurgulayan öğretmenlerin sayısı programları olumlu olarak değerlendiren öğretmenlerden daha fazla olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Azerbaycan Eğitim Sistemi, İlkokul Eğitimi, İlkokul Öğretim Programları, İlkokul Öğretmeni.

Basic Problems of English Language At Vocational School of Health Services

Öğr.Gör. Betül Buzbay

ÖZ

English teaching has always been vital for schools at High Education in Turkey. Apart from the Preparatory Classes of Faculties, English education was not given enough importance at Vocational Schools. My study focuses on English teaching at Vocational School of Health Services. Firstly; I will try to figure out the general frame of the problems of English teaching at these schools. Then I will explore and explain the problems one by one. And lastly; I will try to bring the solutions to those problems in English teaching at these schools. My study aims at creating awareness in language teaching in particular English (Vocational English in particular), at Vocational School of Health Services in Turkey. This study aims at making English teaching in Turkey more beneficial, more improving, and more qualified.

Anahtar Kelimeler: English Teaching, Vocational Schools, Vocational English, Language Skills

Birleştirilmiş Sınıfta Görev Yapan Öğretmenlerin Karşılaştıkları Sorunlara İlişkin Görüşleri

**Dr. Öğretim Üyesi Rumiye Arslan
İbrahim Gönül**

ÖZ

Bu araştırma, birleştirilmiş sınıfta görev yapan öğretmenlerin karşılaştıkları sorunlara ilişkin görüşlerini belirlemeye yöneliktir. Araştırmada nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Araştırmada 2016-2017 eğitim-öğretim yılında Gümüşhane İli merkez ve ilçelerinde görev yapan 11 kadrolu sınıf öğretmeni, Gümüşhane ili Kelkit ilçesinde son bir yıl içerisinde öğrenci yetersizliğinden dolayı okulları kapanan ve müstakil sınıfta öğretmenlik yapan 6 öğretmen ile yürütülmüştür. Araştırmada veri toplama aracı olarak araştırmacı tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış açık uçlu 8 sorudan oluşan görüşme formu kullanılmıştır. Yapılan yüz yüze görüşmeler neticesinde elde edilen veriler içerik analiz yöntemleriyle analiz edilmiştir. Araştırmaya katılan öğretmenler birleştirilmiş sınıfların eğitim-öğretim sürecinde öğrencilerin dikkat dağınıklığı, müfredatın yılsonuna yetiştirilememesi, öğretmenlik ve idarecilik görevlerinin aynı anda yürütülmesi, resmi evrak işlemleri, veli ilgisizliği, okul-aile birliklerinin okul sorunlarıyla ilgilenmemesi, rehberlik faaliyetlerinin yetersizliği ve okul bütçesinin olmaması sorunlarıyla karşılaştıklarını belirtmişlerdir. İdarecilik işlemlerinin öğretmenlikle beraber yürütülüyor olmasının ders sürecini kesintiye uğratmasına, öğretmen ve öğrencinin dikkatinin dağılmasına ve öğretmenin iş yükünü artırmasına neden olduğu söylenebilir. Öğretmenlerin görüşlerinden yola çıkarak velilerin ilgisiz ve duyarsız olduğu, okul-aile birliklerinin okul sorunlarıyla ilgilenmediği sonuçlarına ulaşılmıştır. Birleştirilmiş sınıflara özgü hazırlanacak bir program sayesinde müfredatın eğitim-öğretim yılsonuna yetiştirilmemesi sorununun önüne geçilebilir. Öğretmenlerin veli ziyareti yapmaları önerilmektedir. Böylelikle veli ilgisizliği sorunlarının önüne geçilebilir.

Anahtar Kelimeler: Birleştirilmiş Sınıf, Öğretmen Sorunları

Opinions of Teachers That Have Due to Multigrade Class

Abstract

This research aims to determine the opinions of the teachers working in the unified class about their problems. Qualitative research method was used in the research. In this study, 11 permanent classroom teachers working in the center and districts of Gümüşhane Province were carried out in Kelkit district of Gümüşhane province in the last year with 6 teachers who closed the schools due to lack of students and teaching in an independent classroom. In this study, a semi-structured open-ended interview form consisting of 8 questions was used. The data obtained

as a result of face-to-face interviews were analyzed with content analysis methods. The teachers who participated in the research indicated that the students were not satisfied with the distraction of the curriculum in the teaching-learning process, the lack of interest in the curriculum at the end of the year, the implementation of teaching and administration tasks, the formal documents, the lack of interest in the school, the lack of guidance activities and the lack of school budget. . It can be said that the administration process of the administration process interferes with the course process, distracts the teacher and the student and increases the workload of the teacher. Based on the opinions of the teachers, it was concluded that parents were indifferent and insensitive, and school-family unions were not interested in school problems. Thanks to a program to be prepared for unified classes, the problem of not raising the curriculum at the end of the academic year can be prevented. Teachers are advised to visit parents. In this way, parental problems can be avoided

Keywords: Multigrade Class, Teacher Problems

Cahit Külebi İle Bedri Rahmi Eyuboğlu'nun Şiirlerinde Çocuk ve Çocukluk Kavramlarının Karşılaştırılması

Dr. Yıldız Yenen Avcı

ÖZ

Bu çalışma, Cahit Külebi ile Bedri Rahmi Eyuboğlu'nun şiirlerini çocuk ve çocukluk kavramları bakımından karşılaştırmayı amaçlamaktadır. Araştırma nitel desenlidir. Veriler şairlerin bütün şiirlerini içine alan eserlerden (Adam Yayınları, 1990; Bilgi Yayınevi, 1985) elde edilmiştir ve karşılaştırmalı olarak ortaya konulmuştur. Cahit Külebi şiirlerinde özellikle yirminci yüzyılı felaket yılları olarak görür. Yaşadığı coğrafyanın sahip olduğu geri kalmışlığın yanı sıra uzun süren savaşların beraberinde getirdiği sefalet, yokluk, hastalıklar ve korku, çocuk dünyasının aydınlık geleceğine birer kâbus gibi iner. Şair bu girdaptan uçabilme hayaliyle kurtulmaya çalışır. Bedri Rahmi de Cahit Külebi gibi sıcak, sağlıklı ve rahat bir ortamın, iyi beslenmenin önemine değinir. Fakat bunlardan da önemlisi sıradan da olsa çocukların arzularının gerçekleştirilmesi; yani heveslerinin yarım bırakılmaması olacaktır. Şairin telkin etmeye çalıştığı iletiler arasında ölümden korkmama, yaşamın ve canının değerini bilme, faydalı olma, insanı ve doğayı sevmek, yabancı dil öğrenme yer alır. Külebi'nin zerdali ağacına olan bağlılığı, Eyuboğlu'nda erik ağacı ile karşılık bulur. Her iki şairin de şiirlerinde kendi çocuklarına yer verdikleri görülür. Cahit Külebi oğlu Mehmet Ali'nin büyümesini dikkatle izlerken, ona daha iyi imkânları sunamadığı için suçluluk duyar; buna karşın Bedri Rahmi yine aynı ismi taşıyan oğluna (Mehmet'e) gökyüzünü, evleri, meyveleri, ağaçları, acımayı, yalnızlığı anlatmaya çalışarak eğitimci bir tutum sergiler.

Anahtar Kelimeler: Cahit Külebi, Bedri Rahmi Eyuboğlu, Şiirler, Çocuk, Çocukluk.

Comparison of Child and Childhood Concepts in Cahit Külebi's and Bedri Rahmi Eyüboğlu's Poems

Abstract

This study aims for comparison of child and childhood concepts in Cahit Külebi's and Bedri Rahmi Eyüboğlu's poems. The research is qualitative. All data have been obtained from the works which contains all poems of poets in question (Adam Publications, 1990; Bilgi Publisher, 1985) and are presented comparatively. Cahit Külebi, in his poems, sees specifically twentieth century as years of disaster. Besides backwardness of the geography he lives, long war that brought misery, poverty, disease and fear falls on the bright futures of child world. Poet tries to escape from this vortex with the dream of flying. Bedri Rahmi likes Cahit Külebi mentions the importance of warm, healthy and comfortable environment and eating

well. But more important than this, even though they are ordinary, realization of their desires; namely not cutting their enthusiasm shall be the subject. The poet tries to inspire with messages like not being afraid of death, knowing the value of life and being alive, loving the nature and humans, being useful and learning foreign language. Külebi's dependence of apricot tree finds retribution in Eyüboğlu's dependence of plum tree. It can be seen that both poets include their own children. Cahit Külebi while watching carefully his son Mehmet Ali grow, feels guilty about that he couldn't give better opportunities; in spite of this Bedri Rahmi, again carries the same name (Mehmet), follows educator way by trying to tell his son about sky, houses, fruits, trees, having mercy and loneliness.

Keywords: Cahit Külebi, Bedri Rahmi Eyuboğlu, Poems, Child, Childhood.

Camaltı Resminde Halk Hikâyeleri ve Efsaneler

Öğr.Gör. Sebahat Kılıç Bülbül

ÖZ

Camaltı resmi, geçmişî çok eski çağlara uzanan unutulmaya yüz tutmuş bir halk sanatıdır. Resim eğitimi görmemiş halk ressamı tarafından üretilen camaltı resimlerde, genel olarak geleneksel inançlar ve yaşayış özellikleri çerçevesinde konular işlenmektedir. Birçok tanımlaması bulunan camaltı resim kısaca; cama desenleri ters olarak uygulayıp resmetme şeklinde ifade edilebilir. Malzeme olarak doğal toprak boyalar, zamk-ı Arabi, guaş, yağlı boya ve varak kullanılmıştır. Konularına göre camaltı resimler; figürlü, yazılı, nesnelî, dinî ve karışık konulu kompozisyonlar olarak sınıflandırılır. 19. yüzyılda ve 20. yüzyılın başlarında büyük bir gelişme gösteren camaltı resimlerinde kullanılan bazı figürlerin nazara, bazı hastalıklara ve afetlere karşı koruyucu bir gücü olduğuna inanılmıştır. Çalışma halk resimleri kapsamında; farklı teknik, kullanım alanı ve üslupla belirgin tavır sergileyerek kendine özgü bir karaktere sahip olan camaltı resimlerindeki halk hikâyeleri ve efsaneler odaklıdır. Bu alanda işlenen konular; Hz. Ali'nin savaşları, Hz. Ali ve Devesi, Burak, Hz. İbrahim'in oğlunu kurban edişi, Şehname'den alınan Zaloğlu Rüstem, İsfendiyar gibi kahramanların boynuzlu dev ya da ejderle dövüşmeleri, yılanların şahı Şahmaran, deniz kızları, insan ve hayvan figürleriyle sembollerden oluşan kompozisyonlar, Osmanlı'da sultanların yer aldığı törenler, Fatih Sultan Mehmet'in İstanbul'u fethini ve çeşitli Osmanlı tiplerini konu alan kompozisyonlardır.

Anahtar Kelimeler: Camaltı, Halk Hikayeleri, Efsane

Çevre İle İlgili Fen Projelerinin Ortaokul Öğrencilerinin Çevre Bilgi ve Tutumlarına Etkisi

Cansu Keskin
Assoc. Prof. Hakan Akçay

ÖZ

Bu çalışmanın amacı Su Kaşifi programının öğrencilerin su kullanımı tutum davranış ve çevre bilinçlerine etkisini araştırmaktır. Deneysel olarak tasarlanmış bir çalışmadır. 2018-2019 yılında İstanbul'da bir devlet okulunda uygulanmıştır. Katılımcılar 36'sı kız 51'i erkek olmak üzere 87 kişiden oluşmaktadır. Katılımcılar rastgele seçim yöntemi ile belirlenmiştir. Su Kaşifi programına katılmayan gruplarda geleneksel fen müfredatı işlenirken, bu programa katılan gruplarda programın içindeki projeler uygulanmıştır. Çalışma öncesi ve sonrasında tüm gruplara su kullanım tutumu, su kullanım davranışı ve çevre bilinci testleri uygulanmıştır. Testlere ek olarak, Su Kaşifi gruplarına açık uçlu çalışma kağıtları uygulanmıştır. Çalışmanın sonuçları, Su Kaşifi programına katılan grupların, tüm testlerde programa katılmayan diğer gruplardan anlamlı derecede daha iyi olduğu yönündedir. Bu nedenle öğrencilerin su kullanımı, davranışı ve çevre bilincinin artırılması için fen müfredatında bu tür projelere yer verilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Çevre Eğitimi, Sürdürülebilir Kalkınma, Su Kaşifi, Su Tasarrufu

Effectiveness of Environmental Science Projects On Middle School Students' Environmental Knowledge and Attitudes

Abstract

The aim of the study was to investigate the effects of Water Explorer Program on students' attitudes and behaviours of water usage behaviour, attitudes and environmental awareness. The study designed as a quasi experimental research. It is conducted at a state school in İstanbul 2018-2019 semesters. Four classes of 8th graders which consisted of 36 girls and 51 boys totally 87 students were the participants. . Each of the participants were randomly selected. Traditional lectures were processed in the groups which did not attend Water Explorer Program. Science projects from Water Explorer Program were processed at the groups which attended Water Explorer Program. Water usage attitudes, water usage behaviour and environmental awareness tests were applied to all groups before and after the study. In addition to pre-post tests reflection papers and worksheets were applied to Water Explorer Groups. Results of the study are that groups which attended Water Explorer Program were significantly better than other groups which did not attend the program at all tests. Therefore such projects should be increased in the science curriculum.

Keywords: Environmental Education, Sustainable Development, Water Explorer Program, Saving On Water

Ciddi Oyunların Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Fen Bilimleri Dersine Karşı Tutum ve Başarılarına Etkisi

Sena Toprak Yallıhep
Assoc. Prof. Hakan Akçay

ÖZ

Araştırmada web tabanlı ciddi oyunların beşinci sınıf öğrencilerinin fen bilgisi dersine karşı tutum ve başarıları üzerine etkisinin araştırılması amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda yarı deneysel araştırma modeli kullanılan araştırmanın örneklemi 11'i deney ve 12'si kontrol grubu olmak üzere toplam 23 beşinci sınıf öğrencisinden oluşmaktadır. Veri toplama aracı olarak 'Fen Bilimleri Işık ve Ses Ünitesi Başarı Testi' ve 'Fen Tutum Ölçeği' uygulama öncesi ve sonrasında uygulanmıştır. Araştırma sonuçlarına göre, eğitici oyunların kullanıldığı sınıfta öğrenciler fen dersine karşı tutumlarının anlamlı şekilde mevcut programın uygulandığı sınıfa göre farklılık gösterdiği tespit edilmiştir. Ayrıca öğrencilerin fen başarıları karşılaştırıldığında eğitici oyunların başarıyı artırdığı fakat kontrol grubuna göre anlamlı bir farklılığın oluşmadığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Ciddi Oyun, Eğitsel Oyun, Fen Bilimleri, Başarı, Tutum

The Effect of Serious Games On Attitudes and Achievements of Fifth Grade Students Towards Science Course

Abstract

Purpose of this study is to determine the effect of web-based serious games on fifth grade students' achievement and attitude towards science classes. For this purpose an experimental study has been conducted. There are 23 participant in this study that consist 11 experiment, 12 control group student. To collect data two tests have been used; 'Science Achievement test on Light and Sound Unit' and 'Attitude Towards Science'. Pretest and posttest result analysed in IBM SPSS v.21 programme. As a result there is a significant difference between fifth grade students' attitudes in science class pretest and posttest results. On the other hand there is no significant difference between students achievement in science class pretest and posttest.

Keywords: Serious Games, Educational Games, Science Course, Achievement, Attitude

Eğitim Öğretim Ortamında Gürültüye Karşı Paydaşların Farkındalık Düzeylerinin Değerlendirilmesi

Doç.Dr. Mizrap Bulunuz
Doç.Dr. Nermin Bulunuz

ÖZ

Eğitim-öğretim ortamı, öğrencilerin ilgileri, gereksinimleri, bilgi ve becerileri geliştirmek için uygun olmalıdır. Sınıfların fiziksel ortamında yer alan çeşitli unsur eğitim-öğretime destek veya engel olabilir. Çünkü öğrenmede fiziksel çevre önemli bir paya sahiptir. Sınıftaki öğrencilerin sayısı, duvar ve eşya renkleri, ışık, ısı, temizlik, gürültü düzeyleri ve görünüm, sınıftaki fiziksel ortamın öğeleri olarak sayılabilir. Hiç kuşkusuz okulda etkili ve verimli bir eğitim-öğretim ortamı oluşturma okulu yöneticisinin görevidir. Sınıfta verimli ve etkili bir eğitim-öğretim ortamı oluşturma sorumluluğu ise öğretmenlere aittir. Öğretmenler öğrenme ortamını tehdit eden unsurlara karşı öğrencilerde farkındalık, duyarlılık, bilinç ve paylaşılan ortak normları geliştirerek iyi bir öğrenme ortamı sağlamalıdır. Ancak yapılan araştırmalar Türkiye'deki okulların öğrenme ortamlarından duyulan memnuniyet düzeyinin oldukça düşük olduğunu göstermektedir. Sınıfların fiziksel ortam öğeleri konusunda yapılan bir araştırmada öğrencilerin sadece %26'sının ses yalıtımından memnuniyet duydukları tespit edilmiştir. Bu sorunun çözümü sınıflarda akustik iyileştirme yapılması ve öğrencilerin gürültü farkındalığını artırmaktan geçmektedir. Bu çalışmanın iki amacı vardır. Birincisi seçilen okullardaki sınıflarda işitsel konfor için ne gibi akustik tedbirler alındığını incelemektir. İkincisi ise okuldaki paydaşların bu konuda farkındalık düzeylerini ortaya çıkarmaktır. Veri toplama aracı olarak gözlem formu, anket ve mülakat kullanılmıştır. Verilerin betimsel analizi kongrede sunulacaktır. Elde edilen sonuçların uygulamaya dönük yansımaları kongrede paylaşılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Okulda Gürültü, Farkındalık, Öğrenme ve Fiziksel Çevre.

Evaluation of Awareness Levels of Stakeholders Against Noise in Educational Environment

Abstract

The education environment should be appropriate to develop students' interests, needs, knowledge and skills. A variety of elements in the physical environment of classes can support or prevent education. Because the physical environment has an important share in learning. The number of students in the classroom, the colors of walls and objects, light, heat, cleaning, noise levels and appearance can be considered as the elements of the physical environment in the classroom. It is undoubtedly the duty of the school administrator to create an effective and efficient education environment in school. The teachers have the responsibility to create an

efficient and effective education environment in the classroom. Teachers should provide students with a good learning environment by developing awareness, sensitivity, consciousness and shared common norms against the elements that threaten the learning environment. However, studies indicate that very low levels of satisfaction felt from the learning environment of schools in Turkey. In a study on the physical elements of the classes, only 26% of the students were satisfied with the sound insulation. The solution to this problem is acoustic improvement in the classes and increasing the students' awareness of noise. This study has two aims. The first is to examine what acoustic measures are taken for the auditory comfort in the selected schools. The second one is to reveal the awareness levels of the stakeholders in the school. Observation form, questionnaire and interview were used as data collection tool. The descriptive analysis of the data will be presented at the congress. The implications of the obtained results will be shared in the congress.

Keywords: School Noise, Awareness, Learning and Physical Environment.

Eğitsel Robotik Uygulamalarının Fen Bilgisi Öğretmen Adayları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi *

Özge Erdoğan
Doç.Dr. Mehmet Toy

ÖZ

Teknoloji hayatımızın her alanında bulunan, yaşantımızın vazgeçilmez bir parçası haline gelmiş durumdadır. Teknolojinin yaşantımıza yansıdığı alanlardan biride eğitimidir. Robotik eğitimde kullanılan teknolojik alanlardan birisidir. Robotik, robotlar ile inşa etme, programlama ve tasarım süreçlerini içeren teknolojik bir daldır. Robotik ile yapılan eğitimlerde temel amaç aynı olmakla birlikte çeşitli setlerle bu eğitimler gerçekleştirilmektedir. Bu setler içinde sıklıkla kullanılanlardan biri de LEGO setleridir. Bu araştırmadaki amaç; LEGO setleri kullanılarak fen bilimleri dersi kazanımlarına göre gerçekleştirilen robotik eğitimin fen bilgisi öğretmen adayları üzerindeki etkilerinin gözlemlenmesidir. Bu araştırmada nitel araştırma yaklaşımına ait yöntemlerden durum çalışması yöntemi kullanılmıştır. Araştırma Amasya Üniversitesi Matematik ve Fen Bilimleri Bölümü Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı 3. sınıfta yer alan 6 öğretmen adayı ile gerçekleştirilmiştir. Örneklem belirlemede nitel araştırmada örneklem belirlemede kullanılabilen kolay ulaşılabilir durum örneklemesi yöntemi kullanılmıştır. Araştırmanın verileri robotik eğitim sırasında öğretmen adayları tarafından tutulan günlüklerden ve eğitimler sonucunda öğretmen adayları ile yapılan görüşme formlarından elde edilmiştir. Tasarım aşamasında; Yeni ürün ortaya koyma öğretmenler adaylarının motivasyonunu artırmış olup sürecin daha verimli geçmesinde etkili olmuş olup bu aşamada parçaları iyi tanıyıp daha dikkatli olduğu sürece oluşan robot modellerinde hataların daha aza indiği şeklinde görüşlerini belirtmişlerdir. Programlama aşamasında; biraz daha zorlanıldığı ve motivasyonun düştüğü belirtilmiştir. Öğretmen adaylarının tasarım becerilerinin yanı sıra teknoloji kullanma becerisini de geliştirdiği, yapılan etkinliklerin öğretmen adaylarının günlük motivasyonunu artırdıkları, yeni ürünler ortaya çıkarıldıkça kendilerine güvenlerinin arttığı ve bir şeyleri başarma duygusunun hissedildiği sonucuna ulaşılmıştır.

*Bu çalışma Özge Erdoğan'ın Amasya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nde yaptığı yüksek lisans tez çalışmasından üretilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Lego, Tasarım, Programlama, Teknoloji

Investigation of the Effects of the Educational Robotic Applications On Science Teachers

Abstract

Technology has become an indispensable part of our life in every aspect of our lives. One of the areas where technology is reflected in our lives is education. Robotics is one of the technological fields used in education. Robotic is a technological branch that includes robots and construction, programming and design processes. Although the basic aim of the trainings made with robotics is the same, these trainings are carried out with various sets. One of the most commonly used in these sets is the LEGO set. The purpose of this research; Observing the effects of robotic education on science teacher candidates according to the science course gains by using LEGO sets. In this study, the case study method was used from the methods of qualitative research approach. The research was carried out with 6 pre-service teachers in the department of Science Education at the Department of Mathematics and Science at Amasya University. In the sample determination, the easily reachable state sampling method which can be used in sampling is used. The data of the study were obtained from the diaries kept by the pre-service teachers during the robotic training and from the interview forms made with the trainees. At the design stage; New product demonstration has increased the motivation of the candidates and has been effective in the process to be more productive. In programming phase; it has been stated that the motivation has been reduced. It has been concluded that pre-service teachers develop the ability to use technology as well as design skills, increase the daily motivation of teacher candidates, increase the self-confidence as new products are revealed, and feel the feeling of achieving something.

Keywords: Lego, Design, Programming, Technology.

Eksik Veri Atama Yöntemlerinin Bir Eğitim Veri Seti Üzerinde Karşılaştırılmalı İncelenmesi

Arş.Gör. Tugay Karadağ
Dr. Öğretim Üyesi Elif Tuna

ÖZ

Bu çalışmada eksik veri yapıları ile yaygın kullanılan eksik veri atama yöntemlerinin performansları karşılaştırılmıştır. Eksik veri atama yöntemlerinin performanslarını karşılaştırmak için bir eğitim araştırması olan TIMSS veri setinden yararlanılmıştır. Burada eksiksiz bir TIMSS veri setinden, öğrencilerin matematik alanında kazandıkları bilgi ve becerilerin değerlendirilmesi sonucu yayınlanan ve eksik veri bulunmayan 5 değişkenli ve 3848 gözleme sahip bir veri seti üzerinde çalışılmıştır. Eksiksiz bu veri setinden 5 farklı eksik veri yüzdesi aralığına sahip veri setleri oluşturulmuştur. Bu veri setlerinin her bir değişkeni tamamen rastlantısal olan kayıp veri (TROC) yapısındadır. TROC yapıda olan bu veri setlerinin değişkenleri sırasıyla %0-5, %5-10, %10-15, %15-20, %20-25 arasında rastgele yüzdeye sahip eksik verili bir yapıya dönüştürülmüştür. Çalışmada kullanılan eksik veri atama yöntemleri Beklenti Maksimizasyonu (EM), Markov Zinciri Monte Carlo(MCMC), Regresyon Atama Yöntemi, Yakın Noktalar Ortalama Ataması, Yakın Noktalar Medyan Ataması, Doğrusal İnterpolasyon Ataması, Seri Ortalamaları Ataması ve Bir Noktanın Doğrusal Eğimi Ataması şeklindedir. 5 farklı yüzde aralığında eksik verili hale getirilmiş veri setlerine, bahsedilen 8 atama yöntemi uygulanmıştır. Ardından eksik veri bulunmayan orijinal veri setindeki değerler Ortalama Hata Kareler (MSE), Ortalama Mutlak Hata (MAE) ve orijinal veri setiyle atanmış veri setlerinin korelasyon katsayıları olmak üzere 3 farklı sına yöntemleriyle karşılaştırılmıştır. Atamalar sonucunda, eksik veri yüzdesi arttıkça atama yapılan veri seti ile orijinal veri setinin korelasyon katsayısının düzenli bir şekilde azaldığı tespit edilmiştir. Fakat MSE ve MAE değerleri için aynı durum söz konusu değildir. %10-15 arası eksik veri bulunan veri setinde yöntemler en iyi MSE ve MAE değerlerini verirken, %0-5 arası eksik veri bulunan veri setinde yöntemler en kötü MSE ve MAE değerlerini vermişlerdir. 3 farklı sına çeşidine göre en iyi sonucu Beklenti Maksimizasyonu (EM), en iyi ikinci sonucu MCMC yöntemi ve en iyi üçüncü sonucu Regresyon Atama yöntemi vermiştir. Diğer atama yöntemleri bu üç yöntemin oldukça gerisinde kalmışlardır. Doğrusal İnterpolasyon Atama Yöntemi ise en kötü sonucu vermiştir.

Anahtar Kelimeler: Beklenti Maksimizasyonu, Eksik Veri Atama Yöntemleri, Regresyon, Markov Zinciri, Monte Carlo

Engelli Öğrencilerin Eğitiminde Bilgi Teknolojilerinin Katkısı

Sercan Karaçay

Dr. Öğretim Üyesi Duygu Gür Erdoğan

Dr. Öğretim Üyesi Gülden Kaya Uyanık

ÖZ

Bu araştırmanın amacı, özel eğitim kurumlarında eğitim açısından karşılaşılan zorlukları incelemek ve bilgi teknolojilerinin bu zorlukların aşımına katkı düzeyini araştırmaktır. Bu amaç doğrultusunda Sakarya ilindeki bazı özel eğitim okullarındaki özel eğitim öğretmenlerinin engelli öğrencilerin eğitiminde sıklıkla karşılaştığı zorluklar belirlenmiş ve bilgi teknolojilerinin zorlukların aşımında sağladığı katkı düzeyinin saptanması amaçlanmıştır. Bu araştırmada nitel araştırma yöntemlerinden açıklayıcı durum çalışması tekniği kullanılmıştır. Çalışmanın verilerinin toplandığı çalışma grubu nitel yöntemlerde kullanılan amaçlı örnekleme yöntemi ile belirlenmiştir. Buna göre araştırmanın çalışma grubunu, özel eğitim kurumlarının her bir düzeyinden (hafif, orta, ağır) seçilen 43 özel eğitim öğretmeni oluşturmaktadır. Çalışmanın verileri, araştırmacı tarafından geliştirilen ve uzman görüşleriyle son halini alan yarı yapılandırılmış görüşme formu ile elde edilmiştir. Araştırmadan elde edilen bulgular incelendiğinde özel eğitim öğretmenlerinin engelli öğrencilerin eğitiminde; görsel materyalin eksikliği, okulların bilgi teknolojileri bakımından engelli bireylere uygunsuzluğu, özel eğitim öğretmenlerine bilgi teknolojilerinin kullanımı konusunda yeterince hizmetiçi eğitim verilmemesi, özel eğitimde kullanılan bilgi teknolojilerinin pahalılığı gibi zorluklarla sıkça karşılaştığı belirlenmiştir. Ayrıca öğretmenler bilgi teknolojisinin kullanımının engelli bireylerin eğitiminde fazlasıyla katkı sağlayacağını, bilgi teknolojisinin varlığı kadar onu yeterli düzeyde kullanmayı bilmenin de önemli olduğunu belirtmişlerdir. Çalışmadan elde edilen sonuçlara göre engelli öğrencilerin eğitiminde bilgi teknolojilerinin kullanılmasının artması ve öğretmenlere bu konuda eğitimler verilerek bilgi seviyelerinin artırılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Özel Eğitim, Bilgi Teknolojileri, Engelli Öğrenciler, Eğitim

Contribution of Information Technologies in the Education of Disabled Students

Abstract

The aim of the research is to investigate the educational challenges encountered in private educational institutions and the contribution degree of information technology by overcoming the challenges. In accordance with this purpose, the challenges encountered frequently by special education teachers in private educational institutions in Sakarya province while teaching disabled students have

been identified and it is aimed to determine the contribution degree of information technology by overcoming the challenges. In this research, descriptive case study, which is one of the qualitative research methods, has been used. The study group, which the research data have been collected, have been determined via purposive sampling method that is used in qualitative researches. The study group of the research consists of 43 special education teachers who have been chosen out of each level of private education institutions (slightly, medium, heavily). The study data have been acquired via semi-structured interview form which is developed by the researcher and got its final form through expert opinions. According to the results obtained from the research, it is determined that special education teachers frequently have the difficulties such as lack of visual materials, unsuitableness of the schools for disabled individuals in the point of information technologies, lack of inservice training for special education teachers about information technologies usage and the expensiveness of information technologies used in special education. Besides, the teachers have stated that information technologies make significant contributions to the education of person with disabilities and it is important to use it besides to have information technologies. According to the results obtained from the study, increase in the usage of information technology in the education of disabled students and improvement of the teachers' knowledge by training them on this subject is suggested.

Keywords: Special Education, Information Technology, Disabled Students, Education

Erken Evliliğe Yönelik Tutum Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması

Nefise Pakar

ÖZ

Günümüzde yaşanan en önemli toplumsal sorunlardan biri olan erken evlilik sorununa, az gelişmiş ülkelerde sıkça rastlanılmaktadır. Bu sorun ataerkil kültürün baskın olduğu gelenek ve göreneklerine bağlılığın bağımlılık haline geldiği bölgelerde daha çok karşımıza çıkmaktadır. Bir insan hakkı ihlali olan on sekiz yaş altındaki bu evlilikler bireyin ruhsal ve fiziksel gelişimini tamamlamadan yaptığı evlilik nedeni ile bireyin psikolojik, ruhsal, ekonomik ve sağlık problemlerine de neden olmaktadır. Bu bağlamda toplumun erken evliliğe karşı tutum düzeylerinin belirlenmesi önemlidir. Bu nedenle bireylerin erken evliliğe yönelik tutumlarının değerlendirilmesi ve bu kavramı geçerli ve güvenilir olarak değerlendirebilecek ölçme araçlarının geliştirilmesi bu özelliğin ölçülmesinde yardımcı olacaktır. Bu araştırmanın amacı Erken Evliliğe Yönelik Tutum Ölçeği'ni geliştirmek ve geçerlik ve güvenilirliğini incelemektir. Araştırma 192'si kadın, 14'ü erkek olan toplam 206 birey üzerinde yürütülmüştür. Ölçeğin madde analizi için düzeltilmiş madde toplam korelasyon katsayıları hesaplanmıştır. Ölçeğin yapı geçerliği açımlayıcı faktör analizi, güvenilirliği Cronbach alfa iç tutarlılık güvenilirlik katsayısı ile incelenmiştir. Geçerlik ve güvenilirlik analizleri SPSS 20 paket programı ile yapılmıştır. Ölçeğin yapı geçerliği için uygulanan açımlayıcı faktör analizi sonucunda toplam varyansın %58,58'ini açıklayan, öz-değeri 7,62 olan tek boyutlu ve 13 maddeden oluşan bir ölçme aracı elde edilmiştir. Ölçeğin KMO örneklem uygunluk katsayısı .89 olarak bulunmuştur. Ölçeğin faktör yükleri .60 ile .88 arasında sıralanmaktadır. Cronbach alfa iç tutarlılık güvenilirlik katsayısı .93 olarak bulunmuştur. Ölçeğin düzeltilmiş madde toplam korelasyon katsayıları .56 ile .84 arasında sıralanmaktadır. Bu sonuçlar ölçeğin geçerli ve güvenilir bir ölçme aracı olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Erken Evliliğe Yönelik Tutum, Geçerlik, Güvenirlik

Early Marriage Attitude Scale: The Study of Validity and Reliability

Abstract

The problem of early marriage, which is one of the most important social problems today, is frequently encountered in less developed countries. This problem is more common in the regions where the dependence on traditions and traditions dominated by patriarchal culture become addictive. These marriages which are a violation of human rights under the age of 18 cause psychological, economic and health problems of the individual due to the marriage made without completing the mental and physical development of the individual. In this context, it is important to determine the level of society's attitude towards early marriage. Therefore, the evaluation of individuals' attitudes towards early marriage and the development of measurement tools that can evaluate this concept as valid and

reliable will help to measure this feature. The aim of this study is to develop and evaluate the validity and reliability of the Attitude Scale for Early Marriage. Also to examine the validity and the reliability of this scale is another aim of this study. The study was conducted on 206 people. Of the participants 192 were female and 14 were male. Scale is rated on a five point Likert-type. Structural validity of the scale was examined by exploratory factor analysis. Reliability of the Scale was examined by Cronbach alpha internal consistency reliability coefficient. Validity and reliability analyzes of the scale were performed with SPSS 20 package programs. The exploratory factor analysis demonstrated that the 13 items loaded on one factor and the amount of total variance explained by one factor was 58,58%. Factor loadings ranged from .60 to .88. Cronbach Alpha internal consistency coefficient was .93. Corrected item-total correlations ranged between .56 and .84. These findings demonstrated that this scale may be used as a valid and reliable instrument.

Keywords: Early Marriage Attitude, Validity, Reliability

Eşlerde Mizaç Uyumu Ölçeği (Emuö): Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması

Gülşen Ergani

ÖZ

Mizaç doğuştan gelen eğilimlerimizdir. Mizaç yapısı, çevre, kültür ve eğitim gibi dış şartlarla birleşerek kişilik yapımızı oluşturur. Mizaç yapılarının bilinmesi, eşlerin daha sağlıklı iletişim kurmasını sağlayacak ve bu tür sorunlardan kaynaklanan boşanmaları önleyebilecektir. Bu nedenle eşlerin mizaç uyum düzeylerini geçerli ve güvenilir olarak değerlendirebilecek ölçme araçları olası problemlerin önlenmesinde son derece önemlidir. Bu araştırmanın amacı Eşlerde Mizaç Uyumu Ölçeği'ni geliştirmek ve geçerlik ve güvenirliliğini incelemektir. Araştırma 135'i kadın, 66'sı erkek olan toplam 201 evli birey üzerinde yürütülmüştür. Ölçeğin geliştirilmesi sürecinde öncelikle 26 maddelik bir madde havuzu oluşturulmuş ve bu maddeler gramer, anlaşılabilirlik ve eşlerde mizaç uyumunu ölçüp ölçmediği noktalarında incelenerek sonuçta 20 maddelik uygulama formu elde edilmiştir. Ölçek 1 "kesinlikle katılmıyorum" ve 5 "kesinlikle katılıyorum" şeklinde 5'li Likert tipi bir derecelendirmeye sahiptir. Ölçeğin madde analizi için düzeltilmiş madde toplam korelasyon katsayıları hesaplanmıştır. Eşlerde Mizaç Uyumu Ölçeği'nin yapı geçerliği açımlayıcı faktör analizi, güvenirliliği Cronbach alfa iç tutarlılık güvenirlilik katsayısı ile incelenmiştir. Geçerlik ve güvenirlilik analizleri SPSS 20 paket programı ile yapılmıştır. Ölçeğin yapı geçerliği için uygulanan açımlayıcı faktör analizi sonucunda toplam varyansın %44,93'ünü açıklayan, öz-değeri 8,99 olan tek boyutlu ve 20 maddeden oluşan bir ölçme aracı elde edilmiştir. Ölçeğin KMO örneklem uygunluk katsayısı .92 olarak bulunmuştur. Ölçeğin faktör yükleri .44 ile .76 arasında sıralanmaktadır. Cronbach alfa iç tutarlık güvenirlilik katsayısı .93 olarak bulunmuştur. Ölçeğin düzeltilmiş madde toplam korelasyon katsayıları .40 ile .71 arasında sıralanmaktadır. Bu sonuçlar ölçeğin geçerli ve güvenilir bir ölçme aracı olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Eşlerde Mizaç Uyumu, Geçerlik, Güvenirlilik

Farklı Ekim Zamanı, Sıra Aralığı ve Ekim Sıklığının Çemen'in (*Trigonella Foenum- Graecum* L.) Verim ve Bazı Verim Unsurları Üzerine Etkisi

Ahmet Öz
Doç.Dr. Duran Katar

ÖZ

Bu araştırma, 2012-2013 vejetasyon döneminde kışlık ve yazlık olarak Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü deneme tarlasında yürütülmüştür. Araştırmanın amacı, farklı ekim zamanlarında, ekim normu ve sıra arasında, çemen bitkisinin verim ve bazı morfolojik kriterler üzerindeki etkisini belirlemektir. Çalışmada, tohum verimi, bitki boyu, bitkide dal sayısı, bakla sayısı, bakla uzunluğu, bin tohum ağırlığı, baklada tohum sayısı, bitki başına tohum verimi, gibi özellikler incelenmiştir. Deneme tesadüf blokları deneme desenine göre 3 tekerrürlü olarak kurulmuştur. Çalışmada materyal olarak Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümüne tescil ettirilen GÜRARSLAN çemen çeşidi kullanılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre Eskişehir ekolojik koşulları altında; kışlık ekimlerde yüksek verim alınması için 40 cm sıra arasında, 4 kg/da ekim normu uygulanması; yazlık ekimlerde ise 60 cm sıra arasında, 5 kg/da ekim normu uygulanması uygun bulunmuştur. Ayrıca, verim 54,297-177,097 kg/da, bitki boyu 15,900-71,167 cm, bitkide dal sayısı 0,600-2,900 adet/bitki, bakla sayısı 1,533-17,200 adet/bitki, bakla uzunluğu 5,400-9,700 cm, bin tohum ağırlığı 11,900-21,300 g, baklada tohum sayısı 3,700-18,533 adet/bakla ve bitki başına tohum verimi 0,933-5,133 g/bitki aralıklarında değişmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Trigonella Foenum-Graecum* L., Çemen, Sıra Aralığı, Ekim Sıklığı ve Verim

The Effect of Different Sowing Date, Plant Row Space and Sowing Density On Yield and Some Yield Components of Fenugreek (*Trigonella Foenum-Graecum* L.)

Abstract

This research was conducted in the vegetation period of 2012-2013 for winter and summer, in the field trial in Eskişehir Osmangazi University Faculty of Agriculture, Department of Field Crops. The aim of the study was to determine the effects of Plant Sowing Density and Row space on wintery and summerly fenugreek's yield and yield components. In this study seed yield, plant height, number of branches, number of pod, length of pod, thousand seed weight, seed number per pod, seed yield per plant were studied. The experiment was established as a randomized block design with 3 replications. In the study, GÜRARSLAN fenugreek variety, which was registered in Ankara University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops, was used. According to the results of the

study; in the wintery sowing 40 cm row space and 4 kg/da sowing density to get high yield, in the summery sowing 60 cm row space and 5 kg/da density were found to be appropriate under the ecological conditions of Eskişehir. In addition, the yield, plant height, the number of branches per plant, pod number per plant, pod length, thousand seed weight, seed number per pod and seed yield per plant values ranged from 54,297 to 177,097 kg/da, from 15,900 to 71,167 cm, from 0,600 to 2,900 branches number/plant, from 1,533 to 17,200 pod number/plant, from 5,400 to 9,700 cm, from 11,900 to 21,300 g, from 3,700 to 18,533 seed number/pod and from 0.933 to 5.133 seed yield/plant, respectively.

Keywords: *Trigonella Foenum-Graecum* L., Fenugreek, Row Space, Sowing Density and Yield

Farklı Genel Yetenek Düzeyine Sahip Ortaokul Öğrencilerinde Sınav Kaygısı İle Yaşam Doyumu Arasındaki İlişkide Umudun Aracı Rolünün İncelenmesi

Arş. Gör. Fatma Nur Aras Kemer
Prof. Dr. Hayriye Güzin Sübaşı

ÖZ

Amaç: Yapılan bu çalışmanın amacı Bilim ve Sanat Merkezi'ne genel yetenek alanında devam eden üstün yetenekli öğrenciler ve normal ortaokula devam eden öğrencilerde sınav kaygısının yaşam doyumuna etkisinde umudun aracılığını incelemektir. Bu amaç doğrultusunda Ankara ili merkez ilçelerinde bulunan Bilim ve Sanat Merkezine devam eden 223 öğrenciye (86 K, 137 E) ve normal ortaokula devam eden 273 öğrenciye (129 K, 144 E) ulaşılmıştır. **Yöntem:** Yapılan bu çalışmada ortaokul öğrencilerine Çocuklarda Sınav Kaygısı Ölçeği, Çocuklarda Umut Ölçeği ve Çok Boyutlu Öğrenci Yaşam Doyumu Ölçeği-Kısa Formu uygulanmıştır. Elde edilen veriler çok örneklemli aracılık testi kullanılarak çözümlenmiş, işlemler Mplus 8.1 paket programında yapılmıştır. **Bulgular:** Araştırma sonuçları sınav kaygısının yaşam doyumunu üzerinde doğrudan ve negatif yönde etkili olduğunu göstermektedir (Normal grup $B = -.12$, $ga: -.13$ ile $-.07$; Bilim ve Sanat Merkezi grubu $B = -.10$, $ga: -.13$ ile $-.06$). Sınav kaygısının yaşam doyumunu üzerinde dolaylı ve negatif etkisinin de olduğu görülmektedir (Normal grup $a*b = -.05$, $ga: -.09$ ile $-.05$; Bilim ve Sanat Merkezi grubu $a*b = -.06$, $ga: -.09$ ile $-.05$). **Sonuç:** Verilerin analizi sonucunda hem Bilim ve Sanat Merkezi'ne devam eden üstün yetenekli öğrencilerde hem de normal ortaokullara devam eden öğrencilerde sınav kaygısı ile yaşam doyumunu arasında negatif yönde doğrudan ve dolaylı ilişkilerin varlığı tespit edilmiştir. Umudun bu iki değişken arasındaki ilişkide kısmi aracılığının olduğu belirlenmiştir. Sınav kaygısı, umut ve yaşam doyumunu arasındaki ilişkilerin, Bilim ve Sanat Merkezi ile normal ortaokul gruplarında istatistiksel olarak farklılaşmadığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Üstün Yetenekli Öğrenci, Normal Öğrenci, Sınav Kaygısı, Umut, Yaşam Doyumu

An Examination About the Role of Hope As An Agency Between the Relationship of the Exam Anxiety and Life Satisfaction On Secondary School Students Who Has Different Level of General Abilities

Abstract

Aim: The aim of this study is to investigate the agency of hope, exam anxiety how affects the life satisfaction of gifted students who continue their education in the field of General Ability at the Science and Art Centre and the other students attending to regular secondary school. In accordance with this aim, 223 students (86 F, 137 M) attending the Science and Art Centre and 273 students (129 F, 144

M) students attending regular secondary schools in the central districts of Ankara has been reached. Method: In this research, Exam Anxiety scale for Children, Children's Hope Scale and Multidimensional Student Satisfaction with Life Scale-Brief Form was applied to secondary school students. The obtained data has been decoded by using multi-sample mediation exam, operations has been made with 8.1 Mplus packed software. Findings: Research results have shown that exam anxiety has effects on satisfaction with life directly and negatively (Normal group $B = -.12$, $ga: -.13$ and $-.07$; Science and Art Centre group $B = -.10$, $ga: -.13$ and $-.06$). There is also an indirectly and negative effect of exam anxiety on satisfaction with life (Normal group $a*b = -.05$, $ga: -.09$ and $-.05$; Science and Art Centre group $a*b = -.06$, $ga: -.09$ and $-.05$). Conclusion: In consequence of the data analysis, it is detected that there is a negative relationship not only indirect but also direct relationship between exam anxiety and life satisfaction both the gifted students attending the Science and Art Centre and the students attending regular secondary schools. It is determined that hope has partial agency in the relationship between these two variables. It has been also observed that the relationship between exam anxiety, hope and life satisfaction is not differ statistically in the Science and Art Centre and regular secondary school.

Keywords: Gifted Student, Regular Student, Exam Anxiety, Hope, Life Satisfaction

Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Araç Gereç Kullanım Düzeyleri ve Teknolojik Yenilikleri İzleme Eğilimleri*

Doç.Dr. Murat Kurt

Gülsün Karşı

Prof. Dr. Orhan Karmustafaoğlu

Prof. Dr. Sevilay Karamustafaoğlu

Öğr. Gör. A. Rasim Ahışa

ÖZ

Araştırma, Fen Bilimleri öğretmenlerinin deney araç gereçlerini kullanma düzeyleri ile bu araç gereçlerdeki teknolojik yenilikleri izleme eğilimlerinin incelemesini amaçlamaktadır. Literatürde Fen Bilimleri öğretmenlerinin derslerinde kullandıkları araç gereç kullanımı düzeyleri ve teknolojik yenilikleri izleme eğilimlerine yönelik yeterli sayıda çalışma olmadığı görülmüştür. Bu eksikliği gidermesi bakımından önemli olduğunu düşündüğümüz çalışma ile Fen Bilimleri öğretmenlerinin araç-gereç kullanımına yönelik görüşlerini cinsiyet, mezuniyet branşı, mesleki kıdem ve hizmetçi eğitime katılma durumuna göre farklılık gösterip göstermediği tespit edilmeye çalışılmıştır. Araştırma tarama modelinde betimsel bir çalışmadır. 2017–2018 Eğitim-Öğretim yılında Milli Eğitim Bakanlığına bağlı Ağrı il, ilçe ve köylerinde görev yapan Fen Bilimleri dersi öğretmenleri ile yürütülmüştür. Öğretmenlere Web üzerinden ulaşılmış, veriler mobil anket yoluyla toplanmıştır. Toplamda 97 Fen Bilimleri öğretmeni katılmıştır. Veri toplama aracı olarak “Öğretmenlerin laboratuvar şartları ve kullanımına ilişkin görüşleri ile teknolojik yenilikleri izleme eğilimleri ölçeği” kullanılmıştır. Elde edilen verilere göre; katılımcıların %27,8’i erkek, %72,2’si kadındır. Katılımcıların cinsiyetlerinin %70,1’nin 20-29 yaş aralığında, %29,9’unun ise 30-39 yaş aralığında olduğu tespit edilmiştir. Meslekteki görev sürelerinin % 83,5’inin 0-5 yıl olması, ağırlıklı yeni atanmış öğretmenler olduğu göstermektedir. Öğretmenlerin %60,8’i derslerinde araç gereçleri “Bazen” kullanırken, % 28,9’u derslerinde sürekli araç gereç kullandıklarını ifade etmişlerdir. Cinsiyet, branş, mesleki kıdem ve hizmetçi eğitime katılma durumu değişkenlerinin, öğretmenlerin laboratuvar çalışmalarına yönelik yeterlilik görüşlerini etkileyip etkilemediği araştırılmıştır. Buna göre, öğretmenlerin laboratuvar çalışmalarına ve kullanımlarına yönelik görüşleri ile cinsiyetleri arasında anlamlı bir farkın olmadığı tespit edilmiştir. Araştırmanın sonucunda öğretmenlerin laboratuvar çalışmaları ile teknoloji kullanma konusunda karşılaştıkları en büyük engellerin okullardaki donanım yetersizliği ve dersin öğretim programıyla belirlenen ders saati sürelerinin söz konusu çalışmaların yetememesi olarak belirlenmiştir. Ayrıca öğretmenlerin laboratuvarların birçok açıdan yararlı olduğunu düşünmelerine rağmen deney yapmada dersliklerin daha çok tercih edildiği belirlenmiştir. Buna ilaveten laboratuvar kullanımında öğretmenlerin büyük çoğunluğunun laboratuvar ve eğitimde teknoloji kullanımı konusunda kendilerini yeterli görseler de teknolojik yenilikleri takip konusunda

hizmet içi eğitime ihtiyaç duydukları ortaya çıkmıştır. Not: Bu araştırma Amasya Üniversitesi SEB-BAP-18-0175 nolu BAP projesi kapsamında desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fen Bilimleri Öğretimi, Araç-Gereç, Laboratuvar Kullanımı, Teknolojik Yenilikleri İzleme Eğilimi

Material Using Level of Science Teachers and Their Tendency Towards Observing Technological Innovations. *

Abstract

This research aims to investigate the material using levels of science teachers and their tendency towards observing technological innovations in these materials. It has been seen that there haven't been sufficient number of researches in the literature about the material using levels of science teachers and their tendency observing technological innovations. This research is important to cover the lackness in this field. In this research, it is determined the opinions of the science teachers about using materials in their teaching sessions and whether it depicts any difference related to their gender, their field of graduation, experience in teaching and the in-service training that they received. The research is a descriptive study in survey model. The study was carried on with the science teachers working in public schools in Ağrı and its towns in 2017–2018 academic year. The teachers were reached through Web site and the data was received through mobile questionnaire. Total 97 science teachers involved in the research. As a data collection tool, "The opinions of teachers using laboratory and laboratory circumstances" and "tendency towards observing technological innovation" scales were used. At the end of the study, the most important problems of the science teachers about laboratory studies and using technology that they have encountered are the physical facilities of the schools and number of class hours in the curriculum. Moreover, although all science teachers claimed that laboratories are the convenient places to make experiments in many aspects and beneficial for the students, they prefer classrooms to make the experiments. Also, most of the science teachers said that they were sufficient about using laboratory and using technology in education. However, they said that they needed in service training about following and observing the new technologies in teaching.

Keywords: Science Teaching, Materials, Using Laboratory, Tendency Towards Observing Technological Innovations

Fen Eğitiminde Web Destekli Araştırma-Sorgulamaya Dayalı Öğrenme Konusunda Yapılan Çalışmaların Tematik İçerik Analizi

Dr. Ümmühan Ormancı

ÖZ

Bilgideki artış ve teknolojiye hızlı gelişime paralel olarak, sınıf ortamlarında öğrencilerin aktif olduğu öğrenme-öğretme yaklaşımlarının önem kazanmaya başladığı söylenebilir. Bu yaklaşımlardan biri de araştırma-sorgulamaya dayalı öğrenmedir. Bununla birlikte teknolojinin sınıf ortamlarında kullanımı ile birlikte web destekli araştırma-sorgulamaya dayalı öğrenmenin ön plana çıkmaya başladığı ifade edilebilir. Bu bağlamda yapılan çalışmada fen eğitimi alanında web destekli araştırma-sorgulamaya dayalı öğrenme konusunda yapılan çalışmaların incelenmesi amaçlanmıştır. Fen eğitimi alanında web destekli araştırma-sorgulamaya dayalı öğrenme konusunda yapılan çalışmaların incelendiği bu çalışmada; tematik içerik analizi kullanılmıştır. Araştırma kapsamında incelenecek makalelerin belirlenmesinde Uludağ Üniversitesi e-kütüphane veri tabanı (<http://ekutuphane.uludag.edu.tr/>) kullanılmıştır. Yapılan taramalar sonucunda fen eğitimi alanında z-kitap konusunda yapılan 54 çalışmaya ulaşılmıştır. Çalışmada elde edilen araştırmalar alan yazında yer alan tematik içerik analizi matrisi kullanılarak analiz edilmiştir. Taramalar sonucunda ulaşılan çalışmalar genel bilgiler (yayınlandıkları yer, yıl, yazar sayısı gibi) ve içerik bilgileri (amaç, araştırma yöntemi, sonuç gibi) açısından analiz edilmiştir. Elde edilen veriler betimsel istatistiksel yöntemler (yüzde ve frekans) ve içerik analizi yöntemi kullanılarak çözümlenmiştir. Çalışma sonucunda; kuramsal ağırlıklı, etkililik belirleme ve betimsel çalışmalara rastlanmıştır. Kuramsal ağırlıklı çalışmalarda; web destekli araştırma-sorgulamanın tanıtılması, örnekler sunulması, web sitelerinin analiz edilmesi, yapılan araştırmaların analiz edilmesi, farklı modeller tasarlanması ve bunların analiz edilmesi çalışmalar bulunmaktadır. Etkililiği belirlemeye yönelik incelenen araştırmalarda genellikle katılımcıların başarıları, performansları ve anlamaları üzerine çalışmalar gerçekleştirilmiş ve olumlu etkileri olduğu bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Fen Eğitimi, Web Destekli, Araştırma-Sorgulamaya Dayalı Öğrenme, Tematik İçerik Analizi.

Gelişmekte Olan Ülkelerde Politik İstikrarın Doğrudan Yabancı Yatırımlar Üzerine Etkisi

Öğr.Gör. Yavuz Özek

ÖZ

Ekonomi ve finans alanında doğrudan yabancı yatırım (DYY) akışını etkileyen faktörleri tespit etmeye çalışan birçok araştırma bulunmaktadır. Bu akış üzerinde, iktisadi faktörlerle birlikte iktisadi olmayan faktörler de etkilidir. İktisadi faktörlerle sağlanan makroekonomik istikrar tek başına, ekonomilere yatırım girişinin sağlanmasında ve yatırımların kalıcı olmasında yeterli görülmemektedir. Yatırımcıların karar almasında ve yeni yatırımları teşvik edecek güvenli bir yatırım ortamının sağlanmasında makroekonomik istikrarla birlikte politik yapının da istikrarına ihtiyaç duyulmaktadır. Bu nedenle ülkelerin politik risk seviyelerinde etkili olan hükümet değişikliğinde yaşanan sıklık, iç ve dış çatışmaların varlığı, askeri darbe tehdidi, yasal düzenlemelerin kalitesi ve yozlaşma gibi unsurlar yatırım akışının yönü üzerinde belirleyici olmaktadır. Özellikle gelişmekte olan ülkelerin yatırımcılar için, uluslararası arenada yatırım yapılabilir ülke konumuna gelmeleri ve bu seviyelerini koruyarak yeni yatırımcılar için cazip bir ekonomi olmaları adına politik istikrar önemli bir kavramdır. Makroekonomik istikrarın sağlanması ekonomik büyümeyi pozitif yönde etkilerken, politik olarak istikrarlı bir yapı ise bu büyümenin sürdürülebilir kılınmasında önemli bir etkindir. Bu çalışmada, politik istikrar kavramının gelişmekte olan ekonomilerde doğrudan yabancı yatırım akışlarını ne yönde etkilediği analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Politik İstikrar, Doğrudan Yabancı Yatırım, Gelişmekte Olan Ülkeler

Gramer Analizi Sorunlarının Ders Kitaplarına Yansıması

Arş.Gör. Selime Memmedova

ÖZ

Okullarda Azerbaycan dili eğitimi tek süreç olarak I-IV, V-IX, X-XI sınıflardan ibaret üç aşamayı kapsıyor. Öğrencilerin bilik, başarı ve alışkanlıklarının düzeyi Ana dili üzere benimsemesinin sonuçları hem aşamalar arasında varisliyin sağlanmasından, hem de her bir aşamada amaç ve görevlerin düzgün belirlenmesinden çok önemli derecede asılıdır. İlkokullarda dilin konuşma alışkanlıklarının şekillenmesi ve gelişiminde özel rolü olan bölümleri baresinde bilgi veriyor. Azerbaycan dili eğitiminin birinci aşamasında hem öğrencilere dilimizin fonetik, leksik, gramer ve pratik şekilde uslup kuralları baresinde bilgi verilir, hem o bilikleri konuşma deneyimine sunmanın yolları anlatılır, hem de dilimizin spesifik gramer yapısı baresinde belli bir derecede düşünce oluşturuluyor. Bununla beraber teorik materyallerin, gramer tarif ve kuralların bilimsel esaslarla kapsamlı öğredilmesi ilk kursun amacı değildir. Hemin karakteristik yön programın ve ders kitaplarının derlenmesinde dikkate alınmalı, Ana dili eğitiminin esas ilkesi olan konuşma gelişiminin yönleri dikkat merkezinde durmalı, her bir kuralın uygulama yeri, öğrencinin gelişimindeki rolü esasa alınmalıdır. Azerbaycan eğitim sisteminde yapılan reformlara uygun olarak temel eğitim planı esasında hazırlanmış yeni programlarda hemin yön dikkata alınmış, konuşmanın gelişimine esaslı yardım gösteren pratik dil konularının eğitime üstünlük verilmiştir. Ders kitapları hemin programın esasında yeniden hazırlanmış, önceki ders kitaplarında yer alan bir çok kusurlar 2006. yıl basımında esasen ortadan kaldırılmıştır. Azerbaycan dili üzere en zaruri bilgilerin verilmesinde gerçek konuşma pratiğine dikkat çekilmiş, sözlüğü (isim ve fiiller) sayca çok olan, diğer söz gruplarını kende çevresinde toplayan, yazı ve konuşmada çok kullanılan, ilkokul öğrencilerinin belirli düşüncesiyle bağlı olan cümlelerin yapısında özel role malik olan konuşma parçalarının mitoloji belirti ve sintaktik fonksiyonlarının öğredilmesi ön plana çekilmiştir. Konuşma parçalarının seçme yolla eğitimi konuşma gelişimi açısından da takdir edilecek bir yöntemdir

Anahtar Kelimeler: Okul, Ders Kitapları, Analiz, Öğrenci

Hipogonadizimli Hastalarda İleri Genetik Tanı Yöntemleri

Dr. Öğretim Üyesi Selvihan Beysel
Dr. Mustafa Çalışkan

ÖZ

Olgu 1: Y kromozomunun 6 bölgesinde delesyon saptanan azospermik olguda mikroarray tekniği 38 yaşındaki 11 yıllık evli hasta infertilite şikayeti mevcut. Yapılan spermiyogramda azospermi saptanmış. Laboratuarda FSH:24,5 LH:7,65 total testosteron:425,5 ölçüldü. Spermiyogram azospermi ile uyumluydu. Skrotal USG: testis boyutları normal, sol testiste grade 1-2 varikosel ve hidrosel izlendi. Sonrasında yapılan Y kromozmu mikrolelesyon testinde 6 bölgede delesyon saptanmış. Hastadan Y kromozomu mikrolelesyonu araştırılması için kan alındı. AZFa AZFb ve AZFc bölgelerinden 8 tane alt bölgenin 2 bölgesi normal (SY14, ZFY) diğer 6 bölgede (SY84, SY86, SY127, SY134, SY254, SY255) delesyon saptandı. Yapılan Kromozom analizinde 46XY del(Y) olarak rapor edildi. Olgu2: NOBOX geninde mutasyon saptanan primer amenoreli kadında yeni nesil sekanslama tekniği Primer amenoresi olan 18 yaşında kadın hastada sloping forehead, midface hipoplazi, upslanting palpable fissur, yüzünde çillenme, üst çene geride, ciltte iktiyozis, freckling mevcuttu. Muayenede hiporefleksi, telarş grade 2, sekonder seks karakterler geri ve hipogonadotropik hipogonadizm mevcuttu. Özgeçmişinde mikrosefali ve mental motor gerilik varmış. Laboratuarda FSH 12, LH 5, östradiol < 5 ölçüldü. Ultrasonografide uterus mevcut ve overler atrofik izlendi. Yeni nesil sekanslamada NOBOX geni IVS7+5G>A (c1469+5G>A) heterozigot izlendi. Hastaya prematür overyan yetmezlik 5 tanısı konuldu. Sonuç: Hipogonadizimli hastalarda karyotip analizi normal ise ileri genetik tanı yöntemleri uygulanmalıdır. Mikroarray ve/veya yeni nesil sekanslama tekniği ile araştırılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Mikroaray, Yeni Nesil Sekanslama, Hipogonadizm

Ifrs 9 Beklenen Kredi Zararları ve Türk Bankacılık Sistemine Olası Etkileri

Cem S.Türkdönmez
Oğulcan Arasan
Filiz Yağcı

ÖZ

"FRS 9, Beklenen Kredi Zararları ve Türk Bankacılık Sistemine Olası Etkileri"nin incelendiği çalışmamızda IFRS 9 standardına neden ihtiyaç duyulduğu Ocak 2015'den bu yana uygulamada olan IAS 39'un neden değiştirildiği irdelenmiştir. Sonrasında yeni standardın fazları ve Türkiye'deki uygulamalarına değinilmiştir. Beklenen kredi zararları hesap edilirken işletmenin kullandığı iş modeli ve sözleşmeye bağlı nakit akışları kavramlarına değinilmiştir. Takiben Finansal Varlık kavramı, Finansal Varlıkların Sınıflandırılması kavramı, İş Modeli kavramı açıklanmıştır. IFRS 9'da yer alan Değer Düşüklüğü kavramı ve değer düşüklüğünün hesaplanması konusu irdelenmiştir. Sonrasında değer düşüklüğü için ayrılacak karşılıklar konusuna değinilmiştir. Kredi karşılıkları konusunda ülkemiz uygulamaları irdelenmiş son olarak da IFRS 9'un Türk bankacılık sistemine olası etkilerine ilişkin değerlendirmeler yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ifrs 9, Beklenen Kredi Zararları, Ifrs 9'un Türk Bankacılık Sistemine Etkileri

İkinci Dil Olarak Türkçe Öğretiminde “konuşma” Ediminin Kazandırılması/ Atanur Memiş

Öğr.Gör. Atanur Memiş

ÖZ

Ferdinand de Saussure (1857-1913), Genel Dilbilim Dersleri adlı kitabında bir göstergeler sisteminden bahseder. Satranç bilmeyen birinin satranç oynayanları birkaç gün seyrettiğinde yavaş yavaş oyunun sistemini kavramaya başladığını - hangi taşın, hangi yönde ve nasıl yürütüldüğünü, taşların nasıl oyun dışına çıktığını, hangi koşullarda şah-matın gerçekleştiğini öğrenip sistemi kavrayabildiğini- bunun için satranç oyununun tarih içinde nasıl geliştiğini, nasıl değişiklikler geçirdiğini öğrenmek zorunda olmadığını, tersine, oyunun sisteminin dış gerçeklikten bağımsız, saymaca birtakım kurallardan oluştuğunu ve kendi içinde bir bütün meydana getirdiğini söyler. Ayrıca, oyunu oluşturan öğelerin kendi öz varlıkları - filin yaşayan fil ile olan ilgisi ya da mermerden mi, tahtadan mı, plastikten mi veya camdan, metalden mi yapıldığı, önem taşımaz- önemli olan onların sistem içindeki işlevleri, birbirleriyle olan bağıntılarıdır. Gerçeklik ile dil arasında doğal bir bağıntı olmadığı gibi, dil; temelde öğelerin bir yığını değil, tutarlı bir bütündür. Konuya ikinci dil edinimi açısından yaklaşıldığında; gönderge (gerçek hayat), gösterge (imler), gösteren (uygulama pratiği), gösterilen (kavramsal plan) gibi sözün (parole) kapsamını oluşturan sac ayaklarının, geniş planda dil (langue) tarafından denetlenen bireysel kullanım alanı olan konuşmanın da ana hatlarını oluşturduğu söylenebilir. Konuşma; bir tekrarlar bütünüdür ve bedenin etkin kullanımıyla ses ve hareket içeren bir davranışın adıdır. Özel ve toplumsal deneyimler bütününe ve en çok söz alanının bir parçası olan bu edim sırasında, sözcükler ve dilin yapı özellikleri ikinci planda kalırken, hedef bir yığın psikolojik ve çevresel engele karşı mesajı karşı tarafa iletebilmeye odaklanmıştır. Araştırmalar, herhangi bir Türkçe metnin okunması ile günlük hayattaki bir diyalogu oluşturan ifadelerin tonlama ve söylenişleri arasındaki farkların yol açtığı uygulama güçlükleri birtakım etkinliklerle ortadan kaldırılmadıkça, öğrencilerin bütün dilbilgisi birikimlerine/yeti ve ezberlerine rağmen psikolojik açıdan kendilerini yetersiz hissetmelerinin ve bilişsel düzeyde ileri dil becerilerini edinmede güçlük çekmelerinin önüne geçilemediğini göstermiştir. Bildiride, genel olarak ikinci dil olarak Türkçe öğretimi alanında “konuşma” ediminin kazandırılmasında karşılaşılan güçlükler ele alınacak ve çözüm önerileri sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: İkinci Dil Olarak Türkçe, Konuşma Edimi, Dil

İletişimsizliğin Gülen Yüzleri: Karagöz İle Hacivat

Dr. Yıldız Yenen Avcı

ÖZ

Türkçe ders kitaplarında yer alan Karagöz ile Hacivat metinlerini iletişim boyutuyla ele almayı ve bu metinlerde yer alan mizah unsurlarını tespit etmeyi amaçlayan bu araştırma nitel araştırma yöntemlerinden olan doküman incelemesi modelindedir. Veriler güncel mevzuata uygun olarak hazırlanmış olan 2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Türkçe ders kitaplarından elde edilmiştir. Araştırmanın evreni ders kitaplarıyla, örnekleme ise 2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı içinde Ortaokul ve İmam Hatip Ortaokulunda okutulması ön görülen Türkçe ders kitaplarıyla sınırlıdır. Araştırmanın verileri 5. Sınıflar için 1 (MEB Yayınları), 6. Sınıflar için 2 (MEB ve Eksen Yayınları), 7. Sınıflar için 3 (MEB, MEB ve Dersdestek Yayınları), 8. Sınıflar için 1 (MEB Yayınları) kitap olmak üzere toplam 8 dokümanın incelenmesinden elde edilmiştir. İncelenen ders kitaplarında Karagöz ve Hacivat oyununa yönelik metinlerin varlığı araştırılmış, bu metinler türleri bakımından sınıflandırılmış ve içerik yönünden irdelenmiştir. Karşılıklı konuşmalar şeklinde oluşan eserlerin dinleme veya okuma metni mi olduğu belirtilmiş; hangi tema ve alt temanın altında yer aldığı üzerinde durulmuştur. İletişimle ilgili bölümlerin altı çizilmiş, verilen mesajların iletişimin hangi boyutuna hizmet ettiği dile getirilmiş ve mizah unsurları vurgulanmıştır. Mizah unsurlarının söze mi yoksa harekete mi dayandığı örnek metinlerden alınan alıntılarla desteklenmiştir. Son olarak ise Karagöz ile Hacivat metinlerinin Türkçenin dört temel öğrenme alanına olan katkısı açıklanmıştır. Sonuç olarak; incelenen ders kitaplarının önemli bir oranında (%85) gölge oyununa yer verildiği, Karagöz ile Hacivat'ın bizi yalnızca eğlendirmekle kalmadığı, iletişimsizlik yoluyla iletişim olgusuna önemli katkılarda bulunduğu, mizah duygusunu geliştirdiği, Türkçenin dört temel becerisine hizmet ettiğini söylemek mümkündür.

Anahtar Kelimeler: Türkçe Ders Kitapları, İletişim, Karagöz ile Hacivat, Mizah Unsurları

Smiling Faces of Miscommunication: Karagöz and Hacivat

Abstract

This study, which aims to examine the Karagöz and Hacivat texts in Turkish textbooks with the communication dimension and to determine the humor elements in these texts, is a document analysis model which is one of the qualitative research methods. The data were obtained from Turkish textbooks for the academic year 2018-2019 prepared in accordance with the current legislation. The universe of the research is limited to the textbooks, and the sample is limited to the Turkish textbooks foreseen to be taught in Secondary School and İmam Hatip Secondary

School in the 2018-2019 Academic Year. The data of the study are 1 for the 5th Grades (MEB Publications), 2 for the 6th Grades (MEB and Eksen Publications), 3 for the 7th Grades (MEB, MEB and Dersdestek Yayınları), 1 for the 8th Grade (MEB Publications). A total of 8 documents were obtained from the examination. In the textbooks examined, the existence of texts related to Karagöz and Hacivat games were investigated. It is stated that the works composed in the form of mutual conversations are the text of listening or reading. The theme and the sub-theme are underlined. The chapters related to communication are underlined, and the dimensions of the messages and the humor elements are emphasized. It is supported by quotations from exemplary texts on which humor elements are based on speech or action. Finally, the contribution of Karagöz and Hacivat texts to four main learning areas of Turkish is explained. As a result; It is possible to say that a significant proportion (85%) of the textbooks examined included shadow play, that Karagöz and Hacivat not only amused us, but also contributed significantly to the phenomenon of communication through miscommunication, improved the sense of humor, and served Turkish four basic skills.

Keywords: Turkish Text Books, Communication, Karagöz and Hacivat, Humor Elements

İlköğretim 7. Sınıf Öğrencilerinin “Bitkilerde Üreme, Büyüme ve Gelişme” Ünitesinde Sahip Oldukları Kavram Yanılgılarının Tespiti

**Dr. Öğretim Üyesi Beran Firidin
Merve Düzyol**

ÖZ

Bu çalışmada İlköğretim 7. Sınıf öğrencilerinin “Bitkilerde Üreme, Büyüme ve Gelişme (BÜBG)” ünitesinde sahip oldukları kavram yanılgıları çoktan seçmeli kavram yanılgısı testi ile belirlenmiştir. Araştırmanın çalışma grubunu 2017 – 2018 öğretim yılında Gaziantep İlinde 7. Sınıf düzeyinde 226 öğrenci oluşturmaktadır. Yedinci Sınıf Bitkilerde Üreme, Büyüme ve Gelişme ünitesinde kavram yanılgılarının olabileceği düşünülen konuları içeren ve 19 sorudan oluşan test, Gazi Üniversitesinde görev yapan konunun uzmanı 3 öğretim üyesi tarafından hazırlanmıştır. BÜBG kavram yanılgısı testi 118 öğrenci üzerinde pilot uygulaması yapılmıştır. Çoktan seçmeli testte doğru cevaplara 1, yanlış cevaplara 0 puan verilerek öğrenci ham puanları SPSS 22.0 programı ile analiz edilmiştir. Analizin sonucunda 1 sorunun ayırt ediciliği düşük olduğu için soru sayısı 18’e düşürülmüştür. Testin son halinin cronbach- α güvenirlik katsayısı 0.96 olarak hesaplanmıştır. Tespit edilen kavram yanılgıları, cinsiyet, kendine ait çalışma odasının olup-olmaması, kardeş sayısı, anne-baba eğitim durumu ile olan ilişkisi incelenmiştir. Verilerin analizinde tanımlayıcı istatistik değerler, frekans, yüzde, ortalama, standart sapma şeklinde sunulmuştur. Çalışmadaki soru gruplarının faktör yapısını tespit etmek amacı ile açıklayıcı faktör analizi uygulaması yapılmıştır. İki evre gruplar için (sınıf düzeyi, cinsiyet, çalışma odasının olup- olmaması) bağımsız t testi analizi ve Üç evre grubun (anne-baba eğitim durumu) karşılaştırılmasında varyans analizi (ANOVA) kullanılmıştır. Değişkenlerinin kendi arasındaki ilişkilerin incelenmesi için korelasyon analizi uygulanmıştır. Araştırmanın sonucunda, bitkilerin üreme çeşitlerini (bölünerek, tomurcuklanma, vejetatif, sporla) belirlemede, bitkileri sınıflandırmada, tozlaşma, döllenme, çimlenme kavramlarında ve meyvenin oluşma aşamasında gerçekleşen evrelerde kavram yanılgılarının olduğu tespit edilmiştir. Araştırmanın sonuçları tartışılarak, öğrencilerde verimliliği sağlayacağı düşünülen öneriler oluşturulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kavram Yanılgısı, Bitkilerde Üreme-Büyüme-Gelişme, İlköğretim.

Determination of Misconceptions of 7th Grade Students in Primary Schools About the Unit "Reproduction, Growth and Development in Plants"

Abstract

In this study, the misconceptions of 7th-grade students about “Reproduction, Growth and Development in Plants (RGDP)” unit were determined by multiple-

choice misconception test. The study group consisted of 226 students in 7th grade in Gaziantep in 2017 - 2018 academic years. The test which is formed of 19 questions has been prepared by 3 Gazi University faculty members and include misconceptions about the unit “Reproduction, Growth and Development in Plant”. The pilot scheme of ‘RGDP’ misconception tested on 118 students. In the multiple-choice test, student’s scores were analyzed with SPSS 22.0 program by giving 1 point for the correct answers and 0 for the wrong answers. At the end of the analysis, the number of questions was reduced to 18 because of the low distinction of one problem. The Cronbach- α reliability coefficient of the final test has calculated as 0.96. Detected misconceptions analyzed on gender, whether she or he has a private study room or not, the number of siblings, parents’ education status. In the analysis of the data, descriptive statistical values are presented as frequency, percentage, mean, standard deviation. In order to determine the factor structure of the question groups, explanatory factor analysis was applied. Independent t-test analysis was used for two-stage groups (class level, gender, whether she or he has a private study room or not), and variance analysis (ANOVA) was used to compare the three-stage group (parents’ education status). Correlation analysis was applied to examine the relationships between the variables. As a result of the research, it has been found that there are misconceptions in the reproduction types of plants (dividing, budding, vegetative, spore), classification of the plants, pollination, fertilization, germination, and stages of the fruit formation. The results of the research were discussed and suggestions were made for the students who were considered to increase the efficiency.

Keywords: Misconception, Reproduction, Growth and Development in Plants, Primary Education.

İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Uzamsal Görselleştirme ve Zihninin Uzamsal Alışkanlıkları Arasındaki İlişki

Dr. Öğr. Üyesi Emine Özgür Şen

ÖZ

Bu çalışma, ilköğretim matematik öğretmenliği bölümü öğretmen adaylarının uzamsal görselleştirme ile zihninin uzamsal alışkanlık düzeyleri arasındaki ilişkiyi incelemeyi amaçlamaktadır. Bu bağlamda, öğretmen adaylarının uzamsal görselleştirme ve zihninin uzamsal alışkanlıkları cinsiyet ve sınıf seviyesi açısından incelenmiştir. Çalışmaya, İç Anadolu Bölgesinde bir devlet üniversitesi lisans programı ilköğretim matematik öğretmenliği bölümüne devam eden 196 öğretmen adayı katılmıştır. Araştırma, modeli ilişkisel tarama olarak tasarlanmıştır. Araştırmada, veri toplama aracı olarak uzamsal görselleştirme testi ve zihninin uzamsal alışkanlıkları ölçeği kullanılmıştır. Verileri betimsel istatistik, bağımsız gruplar t-testi (independent t-testi), tek yönlü varyans analizi (ANOVA) ve Pearson korelasyon katsayı kullanılarak analiz edilmiştir. Çalışmanın sonunda elde edilen bulgular; öğretmen adaylarının uzamsal görselleştirme düzeylerinin orta düzey aralığında, zihninin uzamsal alışkanlıklarının ise yüksek düzey aralığında olduğu tespit edilmiştir. Öğretmen adaylarının uzamsal görselleştirme ve zihninin uzamsal alışkanlıkları toplam puanları arasında anlamlı bir ilişkinin olmadığı görülmüştür. Ayrıca, öğretmen adaylarının uzamsal görselleştirme ve zihninin uzamsal alışkanlıklarının cinsiyet üzerinde anlamlı bir etkisinin olmadığı ancak sınıf seviyesinin uzamsal görselleştirme üzerinde anlamlı bir etkisinin olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Uzamsal Görselleştirme, Zihninin Uzamsal Alışkanlıkları, Öğretmen Adayları, Matematik

The Relationship Between Prospective Mathematics Teachers Spatial Visualization and Spatial Habits of Mind

Abstract

The aims of this research is to investigate the relationship between the spatial visualization and the spatial habits of mind the prospective mathematics teachers. Gender and grade level that were considered as an variable on spatial visualization and spatial habits of mind was also taken into account in the study. For this purpose, relational screening model was used in this study. In the study, the Spatial Visualization Test and the Spatial Habits of Mind Inventory were used as data collection tools. In this regard, the study was carried out with 196 prospective mathematics teachers. The data were analyzed using descriptive statistics, independent groups t-test, one-way analysis of variance (ANOVA) and Pearson correlation coefficient. At the end of the study; the spatial visualization levels of

mathematics teachers were found to be in the mid-range and the spatial habits of the mind were in the high-level range. There was no significant relationship between prospective mathematics teachers spatial visualization and total scores of spatial habits of mind. In addition, it was concluded that prospective mathematics teachers spatial visualization and spatial habits of mind did not have a significant effect on gender, but that grade level had a significant effect on spatial visualization.

Keywords: Spatial Visualization, Spatial Habits of Mind, Prospective Teachers, Mathematics

İlkokul 4. Sınıf Matematik Dersinde Teknoloji Kullanımının Öğrenci Başarısına Etkisi

**Dr. Öğr. Üyesi Ufuk Güven
Seval Battal**

ÖZ

İlkokul 4. Sınıf Matematik Dersinde Teknoloji Kullanımının Öğrenci Başarısına Etkisi Bu çalışmanın amacı bilgisayar destekli eğitimin (BDE) öğrencinin başarısına etkisini tespit etmektir. Çalışmanın bir diğer amacı da öğretmenlerin derslerde bilgisayar kullanımının 2011 ve 2015 yılları arasındaki değişimi tespit etmektir. Bu çalışmada düzenli olarak 4 yıllık dönemlerde gerçekleştirilen, Uluslararası Matematik ve Fen Eğilimleri Araştırması 4., 8. ve 12. sınıf düzeyindeki öğrencilerin Matematik ve Fen Bilimleri alanlarında kazandıkları bilgi ve becerilerin değerlendirilmesine yönelik bir tarama araştırması olan TIMSS'in verileri kullanılarak BDE'nin farklı ülkelerde öğrenmeye nasıl etki ettiği binlerce öğrenci ve öğretmen verileri kullanılarak tespit edilmeye çalışılmıştır. Bu çalışmada kullanılan veriler TIMSS 2011 ve 2015 yıllarındaki sınavlardan elde edilmiş olup veri analizinde çoklu doğrusal regresyon metodu kullanılmıştır. Çalışma 5 ülkenin (Finlandiya, Singapur, Almanya, Türkiye ve Amerika Birleşik Devletleri) verilerini kullanarak bu ülkelerdeki BDE ve öğrenci başarısı arasında ki ilişkiyi belirlemiştir. Çalışmanın bulguları BDE ve öğrenci başarısı arasında anlamlı bir ilişkiyi sadece Türkiye'de bulurken diğer ülkelerde bu ilişki tespit edilmemiştir.

Anahtar Kelimeler: Matematik, Bde, Temel Eğitim, Timss

The Effect of Computer Assisted Learning On Math Achievement in 4th Grade

Abstract

The goal of this study examining the effect of computer assisted learning on students' math achievement in 4th grade. The other goal of the study is finding the trend of using computers in classrooms from 2011 to 2015. The study used Trends in International Mathematics and Science Study's (TIMSS), that is regularly implemented to 4th, 8th, and 12th grade students for evaluating students' level of learning in math and science, data. TIMSS selects at least 4,000 students from each participating country at each grade that can represent all students in their country. The current study selected five countries' (Finland, Singapore, Germany, Turkey, and the United States) data in TIMSS 2011 and 2015 administrations. The study used multiple linear regression analyzes to find the relationship between computer assisted learning and student achievement. The study found that there is a

significant relationship between computer assisted learning and student achievement only in Turkey but not in other four selected countries.

Keywords: Math, Cal, 4th Grade, Timss

İlkokul Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Meslek Seçimine Etki Eden Faktörler

Dr. Halil Taş
Dr. Öğretim Üyesi Muhammet Baki Minaz

ÖZ

Meslekler, bireyin sosyal kimliğinin en önemli statü kaynağı olup, onun çevresinden saygı görmesine, toplumda bir yer edinmesine ve işe yaradığı duygusunu yaşamasına olanak veren bir etkinlik alanıdır. Meslek seçimi bireylerin belli bir yaştan sonraki yaşamlarında onların başarılı ve mutlu olarak gelişmelerini ve böylece kendilerini gerçekleştirmelerini etkileyecek en önemli olaylardan biridir. İlkokul döneminin, çocukların meslekleri tanımaya başladığı ve ileride seçeceği mesleğin ana hatlarını belirlemeye başladığı önemli bir dönem olduğu söylenebilir. Öğrencilerin okul döneminde kendi yetenek, ilgi ve mesleki değerleri doğrultusunda seçecekleri meslek alanlarına yönelik ilk adımı atmaları ve bu konuda karar vermeleri beklenmektedir. Bu dönemde yapılan seçim, öğrencilerin öğrenimlerine devam edeceklerse hangi meslekle ilgili okula yönelecekleri veya öğrenimlerine devam etmeyeceklerse ne tür iş alanlarına yöneleceklerine ilişkin kararlar vermelerinde etkili olacaktır. İlkokul dördüncü sınıfa öğrenim gören çocukların meslek seçiminde etkili olan değerleri belirlemeyi amaçlayan bu çalışmada tarama modeli kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu, ilkokul dördüncü sınıfa devam eden 36 öğrenci oluşturmuştur. Çalışmanın verileri anket ve görüşme formu ile elde edilmiştir. Araştırma verileri nicel ve nitel analiz teknikleriyle analiz edilmiştir. Anketten elde edilen nicel verilerin analizinde frekans, yüzde, aritmetik ortalama ve standart sapma kullanılmıştır. Öğrencilerle yapılan görüşmeden elde edilen nitel verilerin analizinde içerik analizi tekniği kullanılmıştır. Araştırmada, öğrencilerin meslek seçerken mesleğin aylık gelirin, mesleğin toplumsal saygınlığına, meslekte iş güvenliğine, iş yerinde sorumluluk almak, mesleğin çalışma saatlerinin ailelerine yeterince zaman ayıracak nitelikte olmasına önem verdikleri sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Meslek, Meslek Seçimi, Meslek Seçimini Etkileyen Faktörler, Öğrenci

Factors Affecting the Profession Choice of Primary School Fourth Grade Students

Abstract

Occupations are the most important status source of the social identity of the individual and it is an area of activity that allows him to be respected by his environment, to get a place in society and to feel the sense that it works. Choosing a career is one of the most important events that will affect the success and success of individuals in their lives after a certain age. It can be said that the primary school

period is an important period when children begin to recognize the professions. Students are expected to take the first step towards their chosen fields of profession, interest and professional values and decide on this subject. The selection made during this period will be effective in making decisions about what kind of occupations they will be directed to if they are going to continue their education or if they will not continue their education. In this study, which aims to determine the factors that are effective in the choice of profession of the children attending the fourth grade of primary school, the screening model was used. The study group consisted of 36 students attending the fourth grade in primary school. The data of the study was obtained by questionnaire and interview form. Frequency, percentage, arithmetic mean and standard deviation were used to analyze the quantitative data obtained from the questionnaire. Content analysis technique was used in the analysis of qualitative data obtained from interviews with students. In the study, it was concluded that the students give importance to the monthly income of the profession, the social prestige of the profession, occupational safety in the profession, taking responsibility in the workplace and having enough time for the families of the working hours of the profession.

Keywords: Profession, Profession Choice, Factors Affecting Profession Choice, Student

İlkokul Öğretmenlerine Göre Velilerin Eğitim Sürecine Katılımı

Merve Karan
Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Demirtaş

ÖZ

Veliler, okulda öğrencilerin eğitimi ve öğretimi ile ilgili yapılan bütün çalışmaları desteklemek ve bu çabaları devam ettirmekle sorumludur. Okul, aile ve öğrenci arasındaki bağlantının merkezini öğretmen ile veli arasındaki iş birliğinin oluşturduğu düşünülmektedir. Bu bağlamda araştırmada, velilerin eğitim sürecine katılımına/desteğine yönelik ilkököl öğretmenlerinin görüşlerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Araştırmada veriler, nitel araştırma yöntemlerinden yarı yapılandırılmış görüşme yöntemi ile elde edilmiştir. Görüşme formu 5 açık uçlu sorudan oluşmaktadır. Görüşme soruları ile öğretmenlerin, velilerin eğitim sürecine katılma/destek sağlama durumları, veli katılımının öğretmene ve öğrenciye katkıları, velilerin yetersiz katılım/destek sağlamalarının nedenleri ve bu nedenlerin üstesinden gelebilmek için yapılması gerekenlerle ilgili görüşleri belirlenmiştir. Elde edilen veriler betimsel analiz yöntemiyle analiz edilmiştir. Araştırma sonuçlarına göre ilkököl öğretmenleri, velilerin eğitim sürecine katılım gösterdiklerini fakat bu desteğin istenilen düzeyde yeterli olmadığını ifade etmişlerdir. Bununla birlikte okul-aile işbirliğini güçlü bir şekilde sağlayabilmek adına öğretmenler, farklı öneriler getirmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Veli/aile Katılımı/desteği, Okul-Aile İşbirliği, İlkokul Eğitimi, Öğretmen, Veli.

İlo Sözleşmeleri ve Tavsiye Kararları Çerçevesinde Özel İstihdam Büroları

Arş.Gör. Hasan Çölgeçen

Doç.Dr. Muharrem Es

ÖZ

Özel istihdam büroları iş arayan işçiler ile işçi arayan işverenleri herhangi ortamda bir araya gelmelerini sağlayan kurumlardır. Günümüzde özel istihdam bürolarına duyulan ihtiyaç her geçen gün daha fazla artmaktadır. Bunun sebebi ise tarihsel süreç dikkate alındığında savaşlar ve krizlerdir. Savaşlar ve krizlerin sonucunda yaşanan yüksek oranda işsizlik beraberinde bu kurumlara olan ihtiyacı getirmiştir. Özellikle İkinci Dünya savaşından sonra oluşan yeni dünya düzeninin uluslararası kurumlarından biri olan Birleşmiş Milletler' in çalışma hayatını ele alan kuruluşu olan Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) 1949 yılında kabul ettiği 96 Sayılı Sözleşme ile Özel İstihdam Bürolarının küresel meşruiyetini yaygınlaştırmış ve önemli bir dönüşümü gerçekleştirmiştir. Bu dönüşümün yanı sıra ILO'nun sonraki yıllarda kabul ettiği sözleşmeler ve tavsiye kararlar ile özel istihdam bürolarının uluslararası alanda yasal çerçevesi çizilmiştir. Bu kapsamda Uluslararası Çalışma Örgütü'nün özel istihdam büroları ile ilgili olan sözleşmeleri ve tavsiye kararları incelenerek, işgücü piyasasının etkinliği için önem teşkil eden bu bürolar hakkındaki düzenlemeler gözler önüne serilecektir.

Anahtar Kelimeler: Özel İstihdam Büroları, İlo Sözleşmeleri, İşsizlik, İstihdam, Tavsiye Kararlar

İma Yollu İfadelerin Yorumlanmasında Filmlere Dayalı Öğretimin İngilizce Öğretmeni Adayları Üzerindeki Etkileri

Dr. Uğur Recep Çetinavcı

ÖZ

Bu araştırmanın amacı, iletişimsel yeterliliğin bileşenlerinden biri olan edimbilim becerilerinin “ima yollu ifadeler” boyutunda İngilizce öğretmeni adaylarının ne derece yetkin olduklarını ortaya çıkarmak ve saptanan eksikliklerin giderilmesine dönük araştırmacı tarafından geliştirilmiş filmsel materyallere dayalı bir öğretim programının etkinliğini sınamaktır. Araştırma; ön test, öğretim süreci ve son test uygulamasına dayalı ve yarı-deneysel desen kullanılarak yürütülmüştür. İlk olarak, yine araştırmacı tarafından geliştirilmiş bir “çoktan seçmeli söylem tamamlama testi”, 127 kişilik bir “anadili İngilizce olanlar grubuna” ve 144 kişilik bir “İngilizce öğretmeni adayları” grubuna verilmiştir. Ardından, öğretmen adayları 77 kişilik bir deney grubu ve 67 kişilik bir kontrol grubu oluşacak şekilde, yansız atama gerçekleştirilmeden ikiye bölünmüştür. Öğretim programı 5 hafta süreyle yalnızca deney grubuna uygulandıktan sonra, araştırmanın temel veri toplama aracı olan “çoktan seçmeli söylem tamamlama testi” her iki gruba da bir kez daha verilmiştir. Bir sonraki adımda ise, nitel ve nicel veri analizi yöntemlerini bir “üçgenleme” anlayışı içinde birlikte kullanma adına, deney grubu içinden seçilmiş belirli katılımcılar ile yarı yapılandırılmış mülakatlar yapılmıştır. Böylelikle, öğretim sonrasında gözlenen olumlu performans değişimlerinin ne oranda öğretim kaynaklı olduğu ve olumsuz sonuçların da sebepleri aydınlatılmaya çalışılmıştır. Testin uygulamalarından elde edilen nicel veriler SPSS programı ile analiz edilmiştir. Öğretmen adayları ve anadili İngilizce olan katılımcıların test skorları, ve deney ve kontrol gruplarının ön test/son test arası skor farklarının ortalamaları Mann Whitney U testi ve t-test ile kıyaslanmıştır. Nitel mülakat verileri ise tekrar eden temaların saptanmasına dönük bir içerik çözümlemesi yöntemi ile analiz edilmiştir. Sağlanan nicel verilere göre, İngilizcedeki ima yollu ifadelerin yorumlanmasında gerek doğruluk gerekse de hız anlamında, anadili İngilizce olanlarla öğretmen adayları arasında ilk grup lehine anlamlı bir fark çıkmıştır. Çalışmadaki deney ve kontrol grupları arasında ise, öğretim sürecinden geçmiş olan deney grubu lehine büyük ölçüde anlamlı bir fark bulunmuştur. Mülakatlardan elde edilen nitel veriler de, söz konusu performans artışının temel olarak öğretim sürecinden kaynaklanmış olduğunu desteklemektedir.

Anahtar Kelimeler: Edimbilim, Edimbilim Öğretimi, Edimbilimsel Yeterlilik, Film, İma Yollu (Sezdirili) İfadeler, İngilizcenin Bir Yabancı Dil Olarak Öğretimi, İngilizce Öğretmeni Eğitimi

The Effects of Explicit Film-Based Instruction On English As a Foreign Language Teacher Trainees' Interpretation of Implied Meanings

Abstract

The aim of this study is to investigate the efficiency of a researcher-developed audiovisual instruction program to help English language teachers/learners better interpret implied meanings. The study was conducted with a quasi-experimental design. First of all, a multiple-choice discourse completion test was given to a group of 127 native speakers of English and a group of 144 1st year English language teacher trainees. Next, the trainees were divided into one experimental group of 77 people and one control group of 67 people with no randomization. After the instruction program was given only to the experimental group for 5 weeks, the test was administered once again to both groups. Next, in order to employ quantitative and qualitative methods together within the concept of “triangulation” in social sciences, semi-structured interviews were carried out with some particular participants in the experimental group to crosscheck the efficiency of the instruction. The quantitative data provided by the test administrations were analyzed with SPSS 22.0. The test scores of the teacher trainees and native speakers and the mean differences between the pre and posttest scores of the experimental and control group participants were compared with Mann Whitney U test and t-test. The qualitative interview data were analyzed with content analysis method focused on determining the recurring themes in the responses. According to the results, significant differences were found in favor of the experimental group, who had taken the instruction. The data provided by the interviews confirmed the fact that the positive performance change sourced mainly from the instruction period.

Keywords: Teacher Training, Film, Implied Meanings (Implicature), Pragmatics, Pragmatic Competence, English Language, Teaching Pragmatics

Kaolin'den Alkali Füzyon Yöntemiyle Zeolit a Sentezi ve Karakterizasyonu

Doç. Dr Ceyda Bilgiç
Araştırmacı Ayşe Çiftçi

ÖZ

Zeolit A, Türkiye'den doğal kaolin kullanılarak sentezlendi. Doğal kaolin ve sentezlenen A zeoliti X-ışını floresansı (XRF), X - ışını kırınımı (XRD), Fourier dönüşümü kızıl ötesi spektroskopisi (FTIR), ve taramalı elektron mikroskobu (SEM) ile karakterize edildi, Metakaolinizasyon işlemi, doğal kaolinin 800 °C'de 2 saat kalsine edilmesiyle gerçekleştirildi. Hidrotermal işlemden önce alkali füzyon yöntemi uygulandı. Füzyon yönteminde kaolin/alkali aktivatör (NaOH) oranı = 1/1,5 (ağırlıkça) olacak şekilde toz halde birlikte öğütülüp, 550°C'de 1 saat füzyon işlemine tabi tutuldu. Elde edilen katı numune, su ile karıştırıldı (10 gr katı/100 ml su) ve oda sıcaklığında 24 saat yaşlandırma işlemi yapıldı. Yaşlandırma işlemi ultrasonik destekli yaşlandırma uygulandı. Örnek 1 gece yapılan yaşlandırma işleminden sonra ultrasonik su banyosunda 1 saat işleme tabi tutuldu. Oluşan jel ise 24 saat boyunca 100 oC'de ısıtıldı. Elde edilen zeolit, distile su ile birkaç kez (pH 10'un altında) yıkandı ve 110 oC'de kurutuldu. Yuvarlatılmış kenarları olan kübik kristal zeolit A, yüksek kristallik derecesinde elde edildi.

Anahtar Kelimeler: Kaolin, Metakaolin, sentez, Karakterizasyon, zeolit A

Synthesis and Characterization of a Zeolite From Kaolin by Alkaline Fusion

Abstract

A zeolite is synthesized using natural kaolin from Turkey. The starting kaolin and the final A zeolite sample were characterized by X-Ray Fluorescence (XRF), X-Ray Diffraction (XRD), Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR), Scanning Electron Microscopy (SEM), Metakaolinization was achieved by calcining the kaolin at 800 oC within 2 h. The optimization of the hydrothermal synthesis process, the raw material were dry mixed with NaOH (powder) in a raw material/alkaline activator ratio = 1/1.5 in weight for and the resultant mixture was fused at 550 °C for 1 h. The fused product was ground in a mortar and then 10 g of this was dissolved in 100 ml of distilled water under stirring conditions to form the amorphous precursors. Hydrogels were aged under static conditions during 24 h at room temperature and treated with 1h ultrasonic water bath. The mixture heated at 100 oC for 24 h. The resulting zeolite was washed with distilled water several times (under pH 10) and dried at 110 oC. In this study, cubic crystal with rounded edges zeolite A was obtained with high crystallinity.

Keywords: Kaolin; Metakaolin, Synthesis, Characterization, Zeolite A

Karışıklık, Karmaşa ve Düzen Ölçeğinin Türkçeye Uyarlama Çalışması

Ülkü Demir
Doç. Dr. Aysun Gürol

ÖZ

Bu çalışma 1995 yılında geliştirilen CHAOS (Confusion, Hubbub and Order Scale) Ölçeği'nin Türkçeye uyarlama, geçerlik ve güvenirlik çalışmasını içermektedir. Ev içi kaotik deneyimleri ölçmek amacıyla tasarlanan bu ölçek; ev ortamının fiziksel özelliklerini, buna bağlı olarak çocuk için oluşan atmosferin kaotik mi düzenli mi olduğunu incelemek amacıyla oluşturulmuştur. İngilizce alanında uzman üç farklı kişi tarafından çeviri çalışması yapılmış, geçerlik çalışması olarak yapı geçerliği incelenmiştir. KKD Ölçeği'nin yapı geçerliği için açımlayıcı faktör analizi (AFA) kullanılmıştır. AFA sonucunda elde edilen alt ölçeklerden birincisi düzendir, ikincisi ise karmaşadır. Düzen alt ölçeğinin faktör yükleri .59 ile .81 arasında değişmektedir. Karmaşa alt ölçeğinin faktör yükleri .46 ile .83 arasında değişmektedir. Bu çalışmada güvenirlik analizi için iç tutarlılığı belirlemek amacıyla Cronbach Alfa analizi yapılmıştır. Düzen ve karmaşa alt ölçekleri için Cronbach Alfa iç tutarlılık katsayıları sırasıyla .90 ve .89; ölçeğin bütünü için .93 olarak bulunmuştur. Örneklemi İstanbul'da çeşitli devlet okullarına devam eden, yaşları 49-72 ay arasında değişen çocukları bulunan veliler oluşturmaktadır. 250 kişi çalışmaya davet edilmiş, 195 kişi gönüllü olmuş, 167 kişinin verileri çalışma için uygun bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kaotik Deneyimler, Okul Öncesi Dönem Çocuklar

Confusion, Hubbub and Order Scale

Abstract

This study includes the adaptation, validity and reliability study of CHAOS (Confusion, Hubbub and Order Scale), which was developed in 1995, in Turkish. This scale is designed to measure chaotic experiences in the home. The purpose of this study is to examine the physical properties of the home environment and to determine whether the atmosphere for the child is chaotic or not. Translation studies were conducted by three different experts in the field of English. Exploratory factor analysis (EFA) was used for construct validity of the CHAOS Scale. The first of the subscales obtained as a result of AFA is order and the second is confusion. The factor loads of the order subscale ranged from .59 to .81. The factor loads of the confusion subscale ranged from .46 to .83. In this study, Cronbach Alpha analysis was performed to determine internal consistency for reliability analysis. Cronbach Alpha internal consistency coefficients for order and confusion subscales were .90 and .89; it was found to be .93 for the whole scale. The sample consists of parents who attend various public schools in Istanbul and

have children aged between 49-72 months. 250 people were invited to work, 195 were volunteers, and 167 people were eligible for the study.

Keywords: Chaotic Experiences, Pre-School Period Children

Karma Modellerde Kantil Regresyon Yaklaşımı İle Türkiye’de Matematik Başarısı Farklılıklarının İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Serpil Kılıç Depren

ÖZ

Doğrusal Karma Modeller (LMM) rastgele değişkenliğin kaynağının birden fazla olduğu durumda veya normal olmayan verileri analiz etmek için yaygın olarak kullanılan esnek bir regresyon yaklaşımıdır. LMM’nin kullanılması, iç içe, kümelenmiş ve boylamsal veriyi göz önüne alma imkanı da sağlamaktadır. Kantil Regresyon (QR) ise modeldeki bağımlı değişkenin koşullu kantillerini tahmin etmede sağlamlık sağlar ve hata terimlerinin dağılımı hakkında hiçbir varsayımda bulunmaz. Gizli hiyerarşik yapının heterojenliğini bulmak için, bu çalışmada Karma Modellerde Kantil Regresyon yaklaşımının eğitim verisine uygulaması önerilmiştir. Bu çalışmanın amacı, 2015 Uluslararası Matematik ve Fen Eğilimleri Araştırması’ndaki (TIMSS) 8. sınıf öğrencileri için, öğrencinin geçmişindeki ve okul seviyesindeki belirleyicilerinin matematik başarısının farklı kantillerini nasıl etkilediğini incelemektir. Verideki kayıp değerler silindikten sonra analizde 213 okuldaki (2. aşama) 5470 öğrenciden (1. aşama) oluşan veri seti kullanılmıştır. Karma Modellerde Kantil Regresyon yaklaşımı uygulanarak, cinsiyet, okula devam durumu, evdeki eğitim kaynakları, öğrencinin maruz kaldığı zorbalık durumu, öğrencinin özgüveni, matematik ödevi için ayırdığı zaman, okuldaki disiplin sorunları ve okulun akademik başarıya verdiği öneme dayalı matematik başarısının tahmin edilmesi için iki aşamalı bir model gösterilmiştir. Analiz sonucunda, öğrencinin okula devam durumunun matematik başarısı üzerindeki en etkili faktör olduğu görülmüştür. Öğrencinin özgüveni ve evdeki eğitim kaynaklarının yeterliliği başarı üzerindeki diğer önemli faktörlerdir. Okul seviyesi faktörleri incelendiğinde ise, okulun akademik başarıya önem vermesinin öğrencinin matematik başarısı üzerinde önemli etkiye sahip olduğu görülmüştür. Sonuç olarak, bu model okul yöneticilerine ve politika belirleyicilere hangi değişkenlerin matematik başarısının farklı seviyelerinde etkili olduğuna karar vermede yardımcı olabilir.

Anahtar Kelimeler: Kantil Regresyon; Doğrusal Kantil Karma Modeller; Timss 2015; Matematik Başarısı; Karma Modeller

Quantile Regression Approach for mixed Models to Analyze the Differences of Achievement in Turkey

Abstract

Linear Mixed Modeling (LMM) is widely popular and flexible regression approach to analyze non-normal data with more than one source of random variability. Also, the use of LMM allows to consider the nested, clustered or longitudinal data. Quantile regression (QR) provides robust to estimate the

conditional quantiles of a response variable and makes no assumptions about the distribution of error terms. To find out the heterogeneity of the hierarchical hidden structure, it is proposed the application on education data of Quantile Regression Approach for Mixed Model in this study. The purpose of this study is to investigate how the determinants at the student's background and the school-level variables influence on the different quantiles of mathematics achievement for 8th grade students in Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS) in 2015. Data are consisted of 5470 students (level 1) nested within 213 schools (level 2) after excluding missing values. It is shown the possible mixed model for predicting achievement based on gender, student's absent from school, home educational resources, student bullying, confident in math, weekly time spend on math homework, school discipline problems and school emphasize on mathematics achievement into applying quantile regression approach for mixed models. As a result, this study shows that student attendance is the most important determinant for mathematics achievement. Student confidence and home educational resources are the other important factors on achievement, respectively. When school-level variables are examined, it is revealed that school emphasizing on academic success has an important effect on student's mathematics achievement. In conclusion, this model could help school administrators and policy makers to decide which variables have an important effect on the different levels of mathematics achievement.

Keywords: Quantile Regression; Linear Quantile Mixed Models; Timss 2015; Mathematics Achievement; Mixed Models

Kaynaştırma Eğitimine İlişkin Fen Bilimleri Öğretmenlerinin ve Öğrencilerin Görüşleri

Kübra Aslan
Doç.Dr. Murat Kurt

ÖZ

Günümüzde kaynaştırma eğitime ihtiyaç duyan öğrenci sayısının artması ile bu konuda yapılan araştırma sayısı da artmaktadır. Kaynaştırma eğitiminde başarılı olabilmek için eğitimi yürüten öğretmenin, eğitimi alan öğrencinin ve diğer öğrencilerin işbirliği içinde olması gerekir. Bu çalışmada kaynaştırma eğitimi verilen sınıflardaki Fen Bilimleri öğretmenlerinin, kaynaştırma öğrencilerinin ve normal öğrencilerin görüşlerini; öğrencilerin aynı sınıfta Fen eğitimi alırken yaşadığı olumlu ve olumsuz durumları belirlemek amaçlanmıştır. Çalışmada nitel araştırma desenlerinden özel durum çalışması deseni kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu, 2018-2019 öğretim yılında Ağrı ilinde 6 Fen bilimleri öğretmeni, 9 kaynaştırma öğrencisi ve normal zekâya sahip 9 öğrenci oluşturmaktadır. Çalışmada veri toplama aracı olarak öğretmen, öğrenci ve kaynaştırma öğrencileri için yarı yapılandırılmış görüşme formları kullanılmıştır. Çalışmada görüşmelerden elde edilen verilerin analizinde içerik analizi kullanılmış, tema ve kodlar oluşturulmuştur. Araştırma sonucunda öğretmenlerin BEP hazırlama konusunda sorunlar yaşadığı, kaynaştırma eğitimi hakkında yeterli bilgiye sahip olmadıkları, sınıf mevcutlarının kalabalık olmasından dolayı problem yaşadıkları tespit edilmiştir. Normal zekâ düzeyine sahip öğrencilerin bir kısmı kaynaştırma öğrencilerinin ayrı sınıfta eğitim alması yönünde görüş bildirirken bir kısmı birlikte öğrenim görmek istediklerini belirtmişlerdir. Kaynaştırma öğrencileri ise genel olarak Fen derslerinde zorlandıklarını ve arkadaşlarıyla birlikte eğitim almak istediklerini belirtmişlerdir. Elde edilen veriler doğrultusunda Fen bilimleri dersinde uygulanan kaynaştırma eğitiminde öğrencilerin ve öğretmenlerin ihtiyaçlarına yönelik önerilerde bulunulmuştur. *Bu çalışma Kübra ASLAN'ın Amasya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nde yaptığı Yüksek Lisans Tez çalışmasından üretilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kaynaştırma Eğitimi, Fen Bilimleri Öğretmeni, Kaynaştırma Öğrencileri, Normal Zekâ Düzeyine Sahip Öğrenci.

Science Education Teachers and Students' Opinion On Inclusive Education

Abstract

Today the number of students who need inclusive education increases and the number of researches increases in parallel to this need. The teachers who give inclusive education, the students who receive such an education and the other students should cooperate together to reach the success in inclusive education. This study was designed to get the opinions of the science teachers, the students

receiving inclusive education and normal students on inclusive education and to find out positive and negative challenges that they experience during that kind of education. In the study, special case study design which is one of the methods of qualitative method was used. The study group consists of 6 science teachers working in schools in Ağrı, 9 students receiving inclusive education and 9 students with normal intelligence in 2018-2019 academic year. Quasi- structured interview form for teachers, students and students receiving inclusive education was used to collect the necessary data. Content analysis was used to analyse the obtained data and then themes and codes were formed. At the end of the research it has been seen that the teachers have experienced some problems about preparing BEP, they have had insufficient knowledge about inclusive education, and they have claimed that they have had overcrowded classrooms. Some of the normal students said that they were happy to receive education with the students who need inclusive education in the same class whereas some of them quite unhappy. The students receiving inclusive education claimed that they experienced great problems in science and were happy to get education with the other classmates. Depending on the obtained data, some suggestions were made about the needs of the teachers who give inclusive education and the students receiving such an education.

Keywords: : Inclusive Education, Science Teachers, Students Inclusive Education, Students With Normal Intelligence.

Kil Bünyeli Bir Toprağın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Üzerine Arıtılmış Atık Suyun Etkileri

Ayşen Duman
Prof.Dr. Bülent Okur
Dr. Öğretim Üyesi Bülent Yağmur

ÖZ

Bu çalışma İzmir Menderes ilçesinde atık su kullanımının toprağın fiziksel ve kimyasal özelliklerine etkisini araştırmak amacı ile gerçekleştirilmiştir. Denemede mısır bitkisi yetiştirilmiş ve sulama arıtılmış atık su ile yapılmıştır. 600 mm sulama suyu sonrasında parsellerdeki toprakların fiziksel ve kimyasal özellikleri kontrol parseli ile kıyaslanmıştır. Çalışma sonunda atık sularla yapılan sulamanın herhangi bir olumsuz etkisi saptanmamıştır. Sonuç olarak sulama kıtlığı yaşayan bölgelerde arıtılmış atık suların mısır tarımında kullanılabileceğine karar verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Arıtılmış Atık Su, mısır, Toprak Özellikleri

Influence of Treated Waste Water On Physical and Chemical Properties of a Clay Soil

Abstract

This study is realized to research the physical and chemical effects of waste water which is treated at İzmir-Tekeli sewage treatment facility on soil sustainability. Corn (*Zea mays* L.) plant was grown as experiment plant and irrigated with treated wastewater during vegetation period of plant. After 100 mm of water was applied for 6 times the physical and chemical properties of soil were compared with those of control parcels. It was obtained that the usage of treated wastewater did not negatively affect physical and chemical properties of soil. There are no significant differences between the yields of corn irrigated with treated waste water and fresh water. As a result it can be suggested that the treated waste water can be used as irrigation water in water deficit areas for corn plant.

Keywords: Treated Waste Water, Corn Plant, Soil Properties

Küresel İklim Değişikliği İle Mücadelenin Kültürel Boyutu; Sürdürülebilirlik-Sanat İlişkisi

Arş.Gör. Hasan Taştan

ÖZ

İnsanlık tarihi göz önüne alındığında son birkaç yüzyılda insanoğlunun geliştirdiği üretim ve tüketim pratiklerinin doğal çevreyi büyük ölçüde tahrip ettiği görülmektedir. Bu süreç içerisinde kaynakların sınırsız olmadığına farkına varılmış, sürdürülebilirlik tartışmaları hız kazanmıştır. Brundtland raporunda belirtilen sürdürülebilirlik tanımına göre sürdürülebilirliğin ekolojik dengenin korunması (çevresel boyut), insanların refahının artırılması (ekonomik boyut) ve insanlar arasında adaletin sağlanması (sosyal boyut) olmak üzere üç boyuttan oluştuğu görüşü geniş çevrelerce benimsenmiştir. Yapılan değerlendirmelerdeki ortak görüşlerden biri de insan ırkının mevcut tüketim alışkanlıklarını değiştirmede süreci doğal çevrede oluşan tahribatın durdurulamayacağı ve kaçınılmaz sonun gerçekleşeceği yönündedir. Bu bağlamda 2002 yılında yayımlanan Tutzinger Manifestosu ile sürdürülebilirliğin kültürel mücadeleleri de içermesi gerektiği çevresel, sosyal ve ekonomik boyutlarının yanı sıra kültürel boyutunun da önemli olduğu belirtilmiştir. Bu çalışmada iklim değişikliği ile mücadele ve sürdürülebilirlik tartışmaları içerisinde sanatın nasıl bir rol aldığı/alması gerektiği kavramlar ve çeşitli sanat eserleri üzerinden ele alınmıştır. Son yıllarda sanatçılar arasında geri dönüşümlü malzeme kullanma, çevresel bir probleme dikkat çekme gibi akımlar öne çıkmaktadır. Yaptıkları eserler ile doğrudan mesaj veren sanatçıların yanı sıra sanat sürdürülebilirlik ilişkisi ile ilgili çeşitli sempozyumlar, yarışmalar ve sergiler gerçekleştirilmektedir. Bu çalışmada sürdürülebilirlik ve sanat arasında kurulacak bir köprü ile gerçekleştirilecek yaratıcı üretim sürecinin sürdürülebilirliğin sağlanması ve insanların hayatlarının güzelleştirilmesi için ortaya koyduğu çeşitli fırsatlar ve yeni yöntemler tartışılmaktadır. Çalışmada çevresel problemlere dikkat çeken sanatçıların eserleri ile toplumda küresel iklim değişikliğine karşı farkındalığın oluşmasını sağlarken, mevcut toplumun yaşam pratiklerini daha sürdürülebilir bir hale getirilmesine katkı sağlayabilecekleri hipotezi destekleyici örnekler ile ortaya konmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik, Çevre Bilinci, Sanat

Lisansüstü Eğitim Öğrencilerine Yönelik İstatistik Kaygısı Ölçeği'nin Türkçeye Uyarlanması

Doç.Dr. Neşe Güler
Dr. Öğretim Üyesi Gülşen Taşdelen Teker
Dr. Öğretim Üyesi Mustafa İlhan

ÖZ

Bu araştırmada; Faber, Drexler, Stappert ve Eichhorn (2018) tarafından, Lisansüstü eğitim öğrencilerine yönelik olarak geliştirilen İstatistik Kaygısı Ölçeği'nin (İKÖ) Türkçeye uyarlanması amaçlanmıştır. Dörtlü derecelemeye sahip ölçek 17 maddeden oluşmaktadır. Ölçeğin orijinal formu geliştirilirken endişe (sekiz madde), kaçınma (dört madde) ve duygusallık (beş madde) olmak üzere üç boyutlu bir yapı esas alınmıştır. Ancak faktör analizi sonucunda istatistik kaygısı için öngörülen üç bileşenin birbirinden ayıramadığı ve ölçeğin tek boyutlu bir yapı gösterdiği saptanmıştır. Tek boyutlu bu yapıda, açıklanan varyans oranı %43.59 olarak belirlenmiş ve ölçek maddelerinin faktör yüklerinin .49 ile .76 arasında değiştiği tespit edilmiştir. İKÖ ile elde edilen ölçümlerin güvenirliği, Cronbach alfa iç tutarlılık katsayısıyla hesaplanmış ve .92 olarak bulunmuştur. İKÖ Türkçeye uyarlanırken öncelikle, Günter Faber ile iletişime geçilmiştir. Bu kapsamda 10 Kasım 2018 tarihinde ölçeğin Türkçeye uyarlanması için onayının istendiği bir elektronik posta gönderilmiştir. Günter Faber'den 11 Kasım 2018'de ölçeğin Türkçeye uyarlanmasına onay verdiğini bildiren elektronik postanın alınmasıyla uyarlama sürecine başlanmış ve ölçek maddeleri beş uzman tarafından Türkçeye çevrilmiştir. Ardından uzmanların yaptığı çeviriler bir araya getirilip her bir madde için ilgili maddeyi en iyi yansıtan Türkçe ifadeler kararlaştırılmıştır. Ölçeğin Türkçe formunda da orijinal formunda olduğu gibi dörtlü dereceleme benimsenmiş ve ölçek kategorileri; Hiç Katılmıyorum (1), Biraz Katılıyorum (2), Oldukça Katılıyorum (3) ve Tamamen Katılıyorum şeklinde adlandırılmıştır. Böylece ölçeğin Türkçe formu uygulama hazır hale gelmiştir. Şu anda çalışmaya ilişkin veri toplama süreci devam etmektedir. Veri toplama işlemi tamamlandıktan sonra, İKÖ'nün Türkçe formunun psikometrik özelliklerinin tespitine yönelik analizler gerçekleştirilecek ve analiz çıktıları raporlaştırılacaktır.

Anahtar Kelimeler: İstatistik Kaygısı, Lisansüstü Eğitim Öğrencileri, Ölçek Uyarlama, Geçerlik, Güvenirlik

Mesane Tur Biyopsilerinde İki Yıl Süreli Deneyimimiz

Dr. Öğretim Üyesi Ayşegül İsal Arslan

ÖZ

Mesane karsinomları dünyada erkekler arasında 7. her iki cinsten ise 11. sıklıkta karşımıza çıkmaktadır. Mesane kanserleri genellikle 50 yaş üzerinde görülür. Mesane kanserleri morfolojik olarak heterojendir ve %90'dan fazlası ürotelyal karsinomdur. Primer skuamoz hücreli karsinom, adenokarsinom, küçük hücreli karsinom ve diğerleri daha nadir olarak görülür. Mesane karsinomlarında sistoskopi ve transuretral rezeksiyon tanıda altın standarttır. Çalışmamızda kliniğimizdeki mesane TUR yapılan olguların tanı dağılımını yapmak ve epidemiyolojik verilere katkı sağlamayı amaçladık. Çalışmamızda 2017- 2018 yılları arasında Namık kemal üniversitesi tıp fakültesi hastanesi üroloji anabilim dalı tarafından yapılan toplam 157 mesane transuretral rezeksiyon materyalleri tıbbi patoloji anabilim dalında takibe alındı. Olguların her biri tamamı örneklenerek doku takibi yapıldı, parafin bloklardan hazırlanan kesitler rutin hematoksil-eozin boyası ile boyandıktan sonra ışık mikroskopik olarak değerlendirildi. Toplam 157 olgunun 35'ine benign, 2'sine koter artefaktı ve teknik nedenlerden dolayı şüpheli bulunarak işlem tekrarı, 120'si malign histopatolojik tanı verildi. Benign 35 vakanın 15'i papillom, bir papiller hiperplazi, bir sistitis sistika, bir kronik inflamasyon olarak dağılım göstermektedir. Malign olgularımızın 115'i ürotelyal karsinom, bir prostatik adenokarsinom metastazı, bir kolon kaynaklı adenokarsinom metastazı, bir skuamoz hücreli karsinom, ikisi karsinoma insitu olarak rapor edildi. 115 ürotelyal karsinomlardan biri sarkomatoid, biri skuamoz, ikisi mikropapiller, ikisi solid, 109'u papiller differansiasyon göstermektedir. 115 ürotelyal karsinom olgusunun 75'i invaziv ürotelyal karsinom iken bunların 66'sı yüksek dereceli 9'u düşük dereceli neoplazm olup, 40'ı non- invaziv ürotelyal karsinomdur. Non-invaziv ürotelyal karsinomların 36'sı düşük dereceli dörtü yüksek dereceli non-invaziv ürotelyal karsinomdur. Mesanede görülen tüm malign lezyonların %1-3 ürotelyal karsinoma insitu, %90 ürotelyal karsinom, %5 skuamoz hücreli karsinom özelliğindedir. Bizim yaptığımız bu çalışmada ise malign olguların %95'i ürotelyal karsinom, %0,8'i skuamoz hücreli karsinom, %1,6'sı karsinom metastazı olarak belirlenmiştir. Malignite şüphesi ile rezeksiyon yapılan hastaların %22.29'u da benign lezyon gözlendi.

Anahtar Kelimeler: Mesane Karsinom Histopatoloji

Meslek Lisesi Öğrencilerinin Kimya Dersine Yönelik Tutumları

**Prof.Dr. Mehmet Gürol
Tuğçe Keskin**

ÖZ

İlgili çalışmalar incelendiğinde; öğrenciler için kimya dersi soyut kavramlar içermesi sebebiyle anlaşılması zor, fakat günlük hayat ile ilişkilendirildiğinde ve deneyler yapıldığında oldukça zevk aldıkları bir ders haline geldiği görülmektedir. Araştırmanın amacı, meslek lisesi öğrencilerinin kimya dersine yönelik tutumlarının, dersten başarılı ya da başarısız olma ve cinsiyet değişkenleri ile olan ilişkisinin belirlenmesidir. Araştırmada, nicel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Veriler Şenocak' ın (2011) hazırladığı “Kimya Dersi Tutum Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması Çalışması” veri toplama aracıyla elde edilmiş, t testi tekniği ile analiz edilmiştir. Çalışma grubunu; 2018-2019 eğitim öğretim yılında öğrenim görmekte olan 174 meslek lisesi 9.sınıf öğrencisi oluşturmaktadır. Uygulanan ölçek, teorik kimya derslerinden hoşlanma, kimya laboratuvarı çalışmalarından hoşlanma, okul kimyası hakkında değerlendirmeci inançlar ve kimya öğrenmeye yönelik davranışsal eğilimler olarak 4 boyutta ele alınmıştır. Araştırmadan elde edilen sonuçlar incelendiğinde; cinsiyet değişkenine göre anlamlı farklılık görülmemektedir. Fakat, öğrencilerin kimyaya yönelik tutumları ile dersten başarılı ve başarısız olmaları arasında anlamlı ilişkiler tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kimya Dersi, Kimya Tutum Ölçeği, Ortaöğretim

Vocational High School Students' Attitudes Towards Chemistry Lesson

Abstract

When the related studies are examined, chemistry lesson is complicated for students because it contains abstract concepts, but when it is associated with daily life and doing experiments, it is observed that it turns into a lesson students like. The aim of the research is to determine the attitudes of vocational high school students towards chemistry lesson, between success or failure from lesson and gender variables. In the research, quantitative research method was used. The data was collected via “ Attitudes Toward Chemistry Lessons Scale Turkish Adaptation Study” , prepared by Şenocak (2011). In analysis of data, t-test were used. The study group consists of 146 ninth grade vocational high school students in 2018-2019 academic year. Applied scale consists of 4 dimensions; enjoyment from theoretical chemistry lessons, enjoyment from chemistry laboratory, evaluative beliefs about school chemistry and behavioral tendencies towards learning chemistry. According to the results of this survey: It was determined that there isn't a significant relationship between the attitudes towards chemistry courses and

gender. However, significant associations were detected between chemistry lesson and success or failure of students from the Chemistry lessons.

Keywords: Chemistry Lesson, Chemistry Attitude Scale, Secondary Education

Multi Walled Carbon Nanotüp Katkılı Polimerik Membranla Sipermetrinin Taşınımı

Dr. Canan Onaç

ÖZ

Sipermetrin, büyük ölçekli ticari tarım uygulamalarında olduğu gibi kişisel kullanım amaçlı tüketici ürünlerinde de insektisit olarak kullanılan sentetik bir piretroiddir. Böceklerde hızlı etkili nörotoksin gibi davranır. Toprak ve bitkiler üzerinde kolaylıkla bozulur ancak kapalı atıl yüzeylere uygulandığında haftalarca etkili olabilir. Güneş ışınlarına, suya ve oksijene maruz kalması ayrışmasını hızlandırmaktadır. Ulusal Pesticit Telekomünikasyon Ağı'na (NPTN) göre sipermetrin, balıklar, arılar ve su böcekleri için oldukça toksiktir. Sipermetrin, 2013/39 / EU sayılı Avrupa Birliği Direktifinde öncelikli maddeler listesinde yer almaktadır. Bu amaçla, sipermetrinin sudan uzaklaştırılması ve tespit yönteminin geliştirilmesi öncelikli konulardan biridir. Karbon nanotüp ailesinden olan, multi-walled karbon nanotüpler (MWCNT) endüstriyel uygulamalar için özel ilgi konusu olmaktadır. Çok duvarlı karbon nanotüpler (MWCNT'ler) endüstriyel uygulamalarda karbon nanotüpler arasında oldukça dikkat çekmektedir. Elektriksel iletkenlik, mekanik dayanım ve termal iletkenlik gibi MWCNT'lerin özellikleri endüstriyel uygulamalara dikkat çekmektedir. Bu etkileyici özelliklere sahip MWCNT'ler, çeşitli yeni ve kullanışlı uygulamalar sunmaktadır. Gerçekleştirilen bu çalışmada, çok duvarlı karbon nanotüp ile fonksiyonlaştırılmış polimerik membran (MWCNT / PIM) ile sipermetrinin, donör fazdan alıcı fazına taşınımı sağlanmıştır. MWCNT ile fonksiyonlaştırılmış membran yüksek geçirgenlik ve seçicilik, mekaniksel kararlılık ve dayanım sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sipermetrin, Multi-Walled Carbon Nanotube, Polimer İçerikli Membran, Transport.

Öğrencilerin Coğrafya Dersi İşleniş Tarzı ve Coğrafya Derslerine Yönelik Tutumları Üzerine Ölçek Geliştirme Çalışması

Dr. Öğretim Üyesi Erol Sözen

ÖZ

Çalışmanın amacı coğrafya derslerinin mevcut programa ne denli uygun yürütüldüğünün öğrenci görüşlerine göre tespiti için bir ölçek geliştirmektir. Bu çalışmada coğrafya dersi öğretim programının derslerde ne derece uygulanabildiğinin anlaşılabilmesi amacıyla “coğrafya dersi işleniş tarzı ve öğrenci tutumu” üzerine bir ölçek geliştirilmiştir. 2005 yılından itibaren coğrafya dersi öğretim programı önemli ölçüde değişmiştir. Öğrencinin daha aktif olabileceği, süreç değerlendirmesine dayalı bir öğretim programı yapısı hedeflenmiştir. Bu yapı günümüzde de geçerliliğini korumaktadır. Ölçek ders işleniş, materyal kullanma durumu ve öğrenci tutumu üzerine hazırlanmıştır. Çalışma grubunu 2018-2019 öğretim yılında Düzce’de ortaöğretim kurumlarında okuyan 371 ortaöğretim öğrencisi oluşturmaktadır. Bu çalışma grubu 104 erkek ve 267 kız öğrenciden oluşmaktadır. Bu uygulama sonucu ölçeğin güvenilirliği sağlanmıştır. Başlangıçta 33 maddeden oluşan ölçek güvenirlik çalışmasıyla 1, 2, 4, 9 ve 24. maddeler çıkarılmıştır. Ölçek güvenirlik çalışması sonucu 3 faktörlü bir yapıya ulaşılmıştır ve yük değeri .30’un altında olan maddeler çıkarılmıştır. Bu 3 faktörün ölçeğe ilişkin açıkladığı varyans ise % 52,95’tir. Ölçeğin KMO değeri ,901 bulunmuştur. Güvenirlik analizi sonucu ölçeğin Cronbach Alpha katsayısı ,90 olarak hesaplanmıştır. Bu durum ölçeği oldukça güvenilir yapmıştır. DFA ile elde edilen bulgular değerlendirildiğinde χ^2 /sd oranı 3,55 ($\chi^2 /sd = 957,80/269$) bulunmuştur. Bu oranın $3 < \chi^2 /sd < 4$ olması kabul edilebilir uyum aralığı olarak değerlendirilmektedir. RMSEA değeri ,086 olarak bulunmuştur. RMSEA değerinin $\leq .08$ olması iyi uyumu göstermektedir. Root Mean Square Residual (SRMR) = .099 olarak bulunmuştur. Bu değerlerin $\leq .10$ kabul edilebilir uyumu belirtmektedir. Comparative Fit Index (CFI)= .94, Incremental Fit Index (IFI)= .94, Non-Normed Fit Index (NNFI)= .93, Goodnes of Fit Index (GFI)= .82 olarak bulunmuştur. Bu değerlerin $\geq .90$ olması iyi uyum olarak değerlendirilmektedir. Yukarıda bahsi geçen AFA ve DFA çalışmaları sonucunda “tutum” (9 madde), “etkinlik” (6 madde) ve “materyal” (10 madde) olmak üzere üç faktörden oluşan 25 maddelik “coğrafya dersi işleniş ve öğrenci tutumu” ölçeği geliştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Coğrafya Dersleri, Coğrafya Ders İçi Etkinlikleri, Coğrafya Tutum

A Scale Development Study to Determine Students' Attitude Towards Geography Courses and Teaching Style in Geography

Abstract

The aim of this study is developing a scale to determine if geography courses are carried out in accordance with curriculum based on the students' views. The study developed a scale, "Geography teaching style and student attitude scale", in order to understand the extent of geography course curriculum can be carried out. Geography curriculum has been significantly changed since 2005. The updated curriculum aims to have a structure that enable students to be more active and student evaluation is based on the process. The scale is developed based on the teaching style, use of instructional materials, and student attitude. The study population consists of the students studying at secondary school institutions in Düzce during academic year 2018-2019. A sample of 371 students has been randomly selected from various high schools in Düzce. The study group consisted of 104 male and 267 female students. The reliability of the scale is ensured as a result of implementing the scale with this group of participants. The initial version of the scale had 33 items but items 1, 2, 4, 9 ve 24 were excluded from the scale after reliability analyzes. After Varimax rotation, items that load values smaller than .30 were excluded from the study, and the scale reached to a 3 factorial structure. These three factors explains 5%2.95 of the variance. The KMO value of the scale was found as .879. Reliability analysis showed that the Cronbach Alpha coefficient value as .90. Thus, makes the scale highly reliable. Assessing the findings obtained with CFA, χ^2 /sd ratio was found as 3.55 ($\chi^2 /sd= 957.80/269$). The ratio of $3 < \chi^2 /sd < 4$ is considered to be acceptable. The RMSEA value was found as .086. The value of $RMSEA \leq .08$ indicates a good fit. Root Mean Square Residual (SRMR) was found as = .099. Since SRMR value is $\leq .10$, it is in the acceptable fit range. Comparative Fit Index (CFI) was calculated as = .94, Incremental Fit Index (IFI) was = .94, Non-Normed Fit Index (NNFI) was = .93, Goodnes of Fit Index (GFI) was found as = .82. The values of higher than .90 are considered to have a good fit. As a result of the EFA and CFA analysis, "Geography teaching style and student attitude scale" was developed. The scale consists of three factors; "Attitude" (9 items), "activities" (6 items) and "materials" (10 items) with a total of 25 items.

Keywords: Geography Courses, Geography Course Activities, Attitude, Scale Development

Öğrenme Ortamları ve Fiziksel Çevre: Bir İlkokulda Gürültü Düzeyi

Prof.Dr. Mizrap Bulunuz
Mehmet Yılmaz

ÖZ

Günümüzde öğretmen ve öğrenciler zamanlarının büyük çoğunluğunu kapalı fiziki mekân içerisinde geçirmektedir. Bu nedenle okul binasının akustiği, iç hava koşulları, aydınlatma-renk faktörleri okuldaki paydaşların fiziksel sağlığının yanı sıra duygu, düşünce ve davranışlarını etkilemektedir. Etkili bir okulun en önemli göstergesi dünyanın hemen her yerinde öğrencilerin eğitimsel başarı düzeyleridir. Öğrencilerin okuldaki başarısını belirleyen iki temel unsurlardan biri eğitim-öğretim süreci diğeri ise sağlıklı öğrenme ortamıdır. Gürültü genelde yapay olarak ortaya çıkan ve insanı rahatsız eden sesler olarak tanımlanırken; teknik olarak gürültü, anarşik ses dalgalarının üst üste gelmesi olarak tanımlanmaktadır. Fiziksel çevre ve öğrenme ortamı ele alındığında gürültü literatürde çok geniş yer turmaktadır. Bu çalışma ilkökul 3. ve 4. sınıf öğrencilerinin eğitim öğretim sürecinde maruz kaldıkları gürültü düzeyini tespit ederek ölçülen gürültü düzeyinin yönetmelikte belirtilen sınır değerlerle karşılaştırmak amaçlanmıştır. Çalışma Bursa Osmangazi İlçesi'nde bir devlet ilkokulunda yürütülmüştür. Seçilen okul sosyo ekonomik düzeyi düşük bir bölgede bulunmaktadır. Sınıflar kalabalık ortalama bir sınıfta 40 kişi bulunmaktadır. Okulun fiziksel yapısında herhangi bir akustik tasarımı veya ses emici akustik malzeme kullanılmamıştır. Okuldaki gürültü düzeyini ölçmek için veri toplama aracı olarak Brüel & Kjaer 2250-L-D10 el tipi ses ölçüm cihazı kullanılmıştır. Toplanan veriler Microsoft Excel programında analiz edilecektir. Elde edilen ortalamalara değerler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Gürültü yönetmeliğinde belirtilen sınır değerleri karşılaştırılacaktır. Araştırma sonuçlarının yansımaları kongrede paylaşılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ses, Okulda Gürültü, Gürültü Kirliliği, Fiziksel Çevre

Learning and Physical Environment: Noise Level in a Primary School

Abstract

Today, teachers and students spend most of their time in a closed physical space. For this reason, the acoustics of the school building, indoor weather conditions, lighting-color factors affect the physical health of the stakeholders in the school as well as their feelings, thoughts and behaviors. The most important indicator of an effective school is the educational achievement levels of students around the world. One of the two basic elements that determine the success of the students in the school is the education process and the other is the healthy learning environment. Noise is generally defined as artifacts and sounds that disturb people. Technically, noise is defined as the overlapping of anarchic sound waves. Considering the physical environment and learning, the noise is very wide in the

literature. The aim of this study was to determine the noise level of the 3rd and 4th grade students in the primary school and to compare them with the limit values specified in the regulation. The study was carried out in a public primary school in Bursa Osmangazi District. The selected school is located in a low socio-economic level. In an average, there are 40 students in each class. No acoustic design or sound-absorbing acoustic material was used in the physical structure of the school. The Brüel & Kjaer 2250-L-D10 hand-held sound meter was used as a data collection tool to measure the noise level in the school. The collected data will be analyzed in Microsoft Excel. The values obtained will be compared to the limit values specified in the Ministry of Environment and Urbanization Noise Regulation. Reflections of the research results will be shared in the congress.

Keywords: Sound, Noise At School, Noise Pollution, Physical Environment

Öğretmen Adaylarına Yönelik Anlaşmazlık Çözümü ve Arabuluculuk Eğitimi

Dr. Öğretim Üyesi Derya Gögebakan Yıldız

ÖZ

Çalışmanın amacı, Anlaşmazlık Çözümü ve Arabuluculuk (AÇA) Eğitiminin öğretmen adaylarının anlaşmazlık çözüm becerileri üzerindeki etkisinin incelenmesidir. Yaklaşık sekiz hafta süren olan AÇA Eğitim Programı 22 öğretmen adayı ile yürütülmüştür. Çalışmada, nitel ve nicel veri toplama yöntemlerinin kullanılmasını ve bu yolla bulgu ve sonuçların birlikte sunulmasına, analiz edilmesine ve yorumlanmasına imkan tanıyan karma yöntem kullanılmıştır. Araştırmanın nicel boyutunu “Bireyler Arası Çatışmaları Yönetme Biçimleri Ölçeği”nden elde edilen veriler nitel boyutunu ise öğretmen adaylarıyla yapılan görüşmelerden elde edilen bulgular oluşturmuştur. Bu çalışma ile öncelikle öğretmen adaylarına Anlaşmazlık Çözümü ve Arabuluculuk becerilerinin kazandırılması, ardından öğretmenlik sürecine başladıklarında bu becerileri öğrencilerine kazandırmak üzere okullarında Anlaşmazlık Çözümü ve Arabuluculuk uygulamalarını nasıl gerçekleştirebileceklerine ilişkin yol haritalarını oluşturmaları hedeflenmektedir. Böylece gerek bireysel gerekse toplumsal düzeyde şiddetin önlenmesi, müzakere ve uzlaşma felsefesinin yaygınlaştırılmasına katkı sağlanması umulmaktadır. Ulaşılan bulgular alanyazın ışığında tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anlaşmazlık Çözümü, Arabuluculuk, Öğretmen Adayları

Conflict Resolution and Mediation Training for Teacher Candidates

Abstract

The aim of this study is to analyze effectiveness of the Conflict Resolution and Mediation (CRM) Training Program on the teacher candidates' conflict resolution skills. The CRM training program which was lasted for about eight sessions were conducted with 22 teacher candidates. In the study, a mixed method was used which allows the use of qualitative and quantitative methods of data collection and thus the presentation, analysis and interpretation of findings and results. The quantitative dimension of the research consists of points were taken from “Interpersonal Conflict Management Styles Scale” and the qualitative dimension of the research consists of interview with the teacher candidates. In this study, it was aimed to get conflict resolution and mediation skills to teacher candidates and to create road maps on how to implement conflict resolution and mediation practices in their schools in order to bring these skills to their students when they start the teaching process. Thus, it is hoped that both individual and social violence will be prevented and contribution to the dissemination of the philosophy of negotiation and reconciliation is expected. The findings were discussed.

Keywords: Conflict Resolution, Mediation, Teacher Candidates

Öğretmen Adaylarının Elektrik ve Manyetizma Konularına İlişkin Öğrenmelerinin Kavram Haritalama Yoluyla Belirlenmesi

**Araştırmacı Şule Aydın
Doç.Dr. Nilüfer Didiş Körhasan**

ÖZ

Bir kavramın tanımından çok birçok kavram ile anlamlı ilişkilerinin kurulması kavramsal öğrenme için önemlidir. Kavram haritaları kavramlar arasındaki ilişkilerin nasıl olduğunu gösteren ve kavrama ilişkin bilginin sunulmasında etkili grafiksel araçlardır. Bu çalışma, sınıf öğretmen adaylarının elektrik ve manyetizma konularına ilişkin öğrenmelerinin kavram haritalama yoluyla belirlenmesine odaklanmaktadır. Lisans seviyesinde fen ve teknoloji laboratuvarı uygulamaları dersi kapsamında elektrik ve manyetizma konularında deneylerin yapılmasından sonra öğretmen adayları konulara ilişkin kavram haritaları çizmişlerdir. Böylece kavram haritalama yolu ile kavramlar arasındaki bilimsel ve anlamlı ilişkilerin sınıf öğretmen adayları tarafından nasıl kurulduğu belirlenmiştir. Ayrıca, öğretmen adaylarının çizmiş olduğu kavram haritaları puanlanarak elde edilen kavram haritalama puanları genel başarı puanları ile kıyaslanmıştır. Araştırma bulguları sınıf öğretmen adaylarının elektrik ve manyetizma konularına ilişkin öğrenmelerini nitel ve nicel olarak ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kavram Haritalama, Kavram Haritası, Elektrik ve Manyetizma.

Öğretmen Adaylarının Fen Metinlerini Okumaya Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Canan Dilek Eren

ÖZ

Bu çalışmanın amacı, öğretmen adaylarının fen metinlerini okumaya yönelik tutumlarını çeşitli değişkenler açısından incelemektir. Araştırmada betimsel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Veri toplama aracı olarak “Fen Metinlerini Okumaya Yönelik Tutum Ölçeği” ve araştırmacı tarafından hazırlanan “Kişisel Bilgi Formu” kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu, Kocaeli Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği, Sınıf Öğretmenliği ve Okul Öncesi Öğretmenliği Lisans Programlarına devam etmekte olan birinci ve dördüncü sınıf öğrencileri oluşturmaktadır. Çalışma grubu 231 (%86,5) kadın ve 36 (%13,5) erkek olmak üzere 267 kişiden oluşmaktadır. Araştırmanın çalışma grubu olasılıklı olmayan örneklem yöntemlerinden kolay bulunan örneklem tekniğiyle oluşturulmuştur. Verilerin analizinde SPSS 18.0 kullanılmıştır. Araştırma sonucunda öğretmen adaylarının fen metinlerini okumaya yönelik tutumları arasında cinsiyete göre anlamlı bir farklılığın olmadığı ancak öğrenim gördükleri alan ve bilimsel yayın takip etme alışkanlıklarına göre farklılığın olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca, sınıf düzeyinin, okul öncesi öğretmen adaylarının fen metinlerini okumaya yönelik tutumlarını etkileyen bir faktör olmadığı ancak sınıf öğretmenliği ve fen bilgisi öğretmenliği dördüncü sınıfa devam eden öğretmen adaylarının birinci sınıfa devam eden öğretmen adaylarına göre fen metinlerini okumaya yönelik tutumlarının daha olumlu olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fen Metinleri, Tutum, Fen Okuryazarlığı, Öğretmen Adayı

Examining the Attitudes Towards Reading Scientific Texts of the Teacher Candidates' in Terms of Various Variables

Abstract

The aim of the current study is to investigate the attitudes of candidate teachers towards reading scientific texts in terms of various variables. Descriptive method is used in the study. As a data collection tool, “Attitude Scale Towards Reading Scientific Texts” and “Personal Information Scale” developed by the researchers were used. The study group of the study consisted of 1st and 4th grade students from Kocaeli University Faculty of Education Science Teaching, Classroom Teaching and Pre-School Teaching Undergraduate Programs. The study group consists of 267 people, of which 231 (86,5%) are female and 36 (13,5%) are male. The study group of the study was formed by accessible sampling technique from non-probability sampling methods. SPSS 18.0 was used in analysis of the data. As a result of the study, it was determined that there was no significant difference between the attitudes of the teacher candidates towards reading the scientific texts

according to gender but there was a difference according to the field and following a scientific publication. In addition, it was found that the level of the class was not a factor affecting candidate pre-school teachers' attitudes towards reading science texts; however, it was determined that the pre-school teachers attending the fourth grade of classroom teaching and science teaching were more positive in their attitudes towards reading the science texts than the candidate teachers attending first grade.

Keywords: Scientific Texts, Attitude, Scientific Literacy, Candidate Teachers

Öğretmen Adaylarının Şehir Algılarının İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Yavuz Değirmenci

ÖZ

Günümüzde, şehirler nüfusun en dinamik olduğu yerleşim birimlerinden biri olarak dikkat çekmektedir. Gelişmiş ve özellikle gelişmekte olan bizim gibi ülkelerde şehirlerde yaşayan insan sayısı her geçen gün artmakta ve şehir yaşamı insanlar tarafından farklı şekillerde algılanabilmektedir. Bununla birlikte şehir yaşamının dinamik unsurlarından biri de üniversitelerdir. Üniversiteler eğitim-öğretim ve akademik çalışmaların yoğun olarak yapıldığı ortamlar olmakla birlikte içerisinde barındırdığı nüfus kitlesiyle beraber bulunduğu şehirler de sürekli etkileşim halindedir. Bu nedenle üniversite öğrencilerinin şehir imajları ve şehir algıları önemli görülmektedir. Bu araştırmanın amacı, öğretmen adaylarının şehir kavramına yönelik algılarını metaforlar aracılığıyla incelemektir. Araştırma, 2017-2018 eğitim öğretim yılının güz döneminde Sosyal bilgiler öğretmenliği bölümünde öğrenim gören, 67'si kız ve 43'ü erkek olmak üzere toplam 110 öğretmen adayı ile yürütülmüştür. Çalışmada, nitel araştırma yöntemlerinden biri olan fenomenoloji (olgubilim) deseni kullanılmıştır. Çalışma grubunun şehir algılarıyla ilgili görüş ve düşünceleri tek cümleden oluşan bir görüşme formuyla toplanmıştır. Verilerin analizinde ise içerik analizi tekniği kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen bulgulara göre, şehir kavramına yönelik öğretmen adaylarının toplam 70 geçerli metafor ürettikleri tespit edilmiştir. Ayrıca katılımcıların şehir algısına yönelik genellikle en çok tercih ettikleri metaforlar ise ev, yuva, karınca yuvası, anne, gökyüzü, arı kovani, insan ve aile metaforları olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Şehir Algısı, Öğretmen Adayları, Metafor

Examining of City Perception of Teacher Candidates

Abstract

Today, cities are one of the most dynamic settlements in the population. The number of people living in cities is increasing day by day in developed and especially developing countries, and city life can be perceived by people in different ways. However, universities are one of the dynamic elements of city life. Universities are the places where educational and academic studies are carried out intensively and the cities where they live together with the population they live in are in constant interaction. Therefore, city images and city perceptions of university students are seen as important. The aim of this study is to examine the perceptions of pre-service teachers about the concept of city through metaphors. The research was conducted with 110 teacher candidates, 67 girls and 43 boys, studying in the department of social studies teaching in the fall semester of the 2017-2018 academic year. Phenomenology (phenomenology), which is one of the qualitative research methods, was used in the study. The views and opinions of the working

group on the perceptions of the city were collected through a one-word interview form. In the analysis of the data, content analysis technique was used. According to the findings of the study, it was determined that the teacher candidates for the city concept produced 70 valid metaphors. In addition, the metaphors most often preferred by the participants for the perception of the city were home, nest, ant nest, mother, sky, beehive, human and family metaphors.

Keywords: Perception of City, Prospective Teachers, Metaphor

Okul Müdürlerinin Destekleyici Davranışları ve Öğretmenlerin Kolektif Sorumluluk Algıları Arasındaki İlişki

Dr. Fatma Kalkan
Dr. Öğr. Üyesi Emine Dağlı

ÖZ

Bu araştırmanın amacı okul müdürlerinin destekleyici davranışları ile öğretmenlerin kolektif sorumluluk algıları arasındaki ilişkiyi incelemektir. Araştırmada tarama yöntemi kullanılmıştır. Araştırmanın evrenini Hatay ili Antakya merkez ilçede görev yapan ilköğretim ve ortaokul öğretmenleri oluşturmaktadır. Araştırmanın örneklemini, evrenden basit seçkisiz örnekleme yöntemi ile seçilen 256 öğretmen oluşturmaktadır. Araştırmada öğretmenlerin müdürün destekleyici davranışlarına yönelik algılarını ölçmek için “Müdür Desteği Ölçeği”, kolektif öğretmen sorumluluğunu ölçmek için ise “Kolektif Sorumluluk Ölçeği” kullanılmıştır. Araştırmanın sonucunda öğretmen algılarına göre okul müdürlerinin öğretmenleri destekledikleri, okul müdürlerinin araçsal desteği diğer destek türlerine göre daha fazla sergiledikleri, öğretmenlerin kolektif sorumluluk algılarının ise yeterli seviyede olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca araştırmada öğretmenlerin algılarına göre müdürlerin duygusal, öğretimsel ve araçsal destekleyici davranışlarının, öğretmenlerin kolektif sorumluluk algıları arasında pozitif ve anlamlı ilişkiler tespit edilmiştir. Regresyon analizi sonucunda öğretimsel desteğin kolektif öğretmen sorumluluğunu pozitif yönde yordadığı görülmüştür. Bununla birlikte öğretmenlerin kolektif sorumluluğa yönelik algıları, cinsiyet, branş, eğitim durumu ve kıdem değişkenine göre anlamlı farklılıklar göstermemektedir.

Anahtar Kelimeler: Öğretmenler, Müdür Desteği, Kolektif Sorumluluk

The Relationship Between School Principals' Supporting Behaviors and Teachers' Perceptions of Collective Responsibility

Abstract

The aim of this study is to examine the relationship between school principals' supporting behaviors and teachers' perceptions of collective responsibility. Scanning method was used in the study. The population of the study consists of primary and secondary school teachers working in the central sub-province Antakya, Hatay. The sample of the study consists of 256 teachers selected from the population with simple random sampling method. In the study, "Principal Support Scale" was used to measure the perceptions of the teachers about the supportive behaviors of the principal, and "Collective Responsibility Scale" was used to measure collective teacher responsibility. As a result of the research, according to teachers' perceptions, it was determined that school principals supported teachers, they exhibited instrumental support more than other types of support, and teachers'

perceptions of collective responsibility were sufficient. In addition, according to the perceptions of teachers, positive and significant relationships between principals' emotional, instructional and instrumental supportive behaviors and teachers' perceptions of collective responsibility were identified. As a result of regression analysis, it was seen that instructional support predicted the responsibility of collective teachers positively. Additionally, teachers' perceptions of collective responsibility do not differ significantly according to gender, branch, educational status and seniority variables.

Keywords: Teachers, Principal's Support, Collective Responsibility

Okul Öncesi Öğretmenlerinin Öğrenme Merkezlerinin Durumları Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi

**Prof.Dr. Mehmet Gürol
Beyza Kaymal**

ÖZ

Bu araştırmada, okul öncesi sınıf ortamları ve öğrenme merkezlerinin durumları belirlenmiş; okul öncesi öğretmenlerinin bu konudaki görüşleri alınmıştır. Araştırmada, 2018-2019 eğitim-öğretim yılında, ulaşılabilir 10 anaokulunda bulunan 25 öğretmenin girdiği sınıf incelenmiştir. Çalışmada, tarama deseni kullanılmıştır. Veriler, Altay (2018) tarafından hazırlanan anket formlarıyla toplanmıştır. Araştırma sonucunda, öğrenme merkezlerinin ve bu merkezlerdeki materyallerin yeterli sayıda ve çeşitte olmadığı fakat blok merkezi, kitap merkezi ve fen merkezlerine araştırmaya katılan tüm sınıfların sahip olduğu görülmektedir. Bununla birlikte, sınıfların sadece % 64'ünün kum ve su merkezlerine sahip olduğu tespit edilmiştir. Diğer merkezlerin ise çoğunlukla sınıflarda bulunduğu görülmektedir. Öğrenme merkezlerinin içinde ki materyallerin bulunma durumunda ise; kukla merkezi materyalleri, dramatik oyun merkezi materyalleri ve yapı inşa oyuncakları materyallerinin çoğunlukla eksik olduğu saptanmıştır. Öğretmenlere sorulan bazı soruların cevapları dikkat çekmektedir. Alınan cevaplar eksik ve yetersiz malzemeler sebebiyle merkezlerin oluşturulamıyor olduğunu göstermektedir. Bu bilgiler ışığında öğretmenlere; merkezlerin en az iki haftada bir düzenlenmesi ve yenilenmesi, geçici bir öğrenme merkezi oluşturulmasına önem verilmesi önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Öğrenme Merkezleri, Okul Öncesi Eğitim Sınıfları, Okul Öncesi Öğretmeni.

An Investigation of the Preschool Teachers Wiews On Learning Center

Abstract

In this research, pre school classrooms and learning centers were determined. The opinions of pre school teachers on this subject were taken. In this study, the classes that were attended by 25 teachers in 10 preschools were examined in 2018-2019 academic year. The survey design was used in the research. The data was collected with questinaire prepared by Altay (2018). As a result of this research it is seen that the learning centers and materials of these centers are not insufficient number and variety, but all classes participating in the research have block center, book center and science center . At the same time, it was determined that only %64 of the classes have sand and water centers. It is observed that other centers are mostly in the classrooms. It was determined for materials in learning centers; dummy center materials, dramatic game center materials, and building construction toys were often lacking. The answers of some questions asked to the teachers have

attracted attention. The answers indicate that the centers cannot be created due to incomplete and insufficient materials. In the light of this information; it is recommended to teachers that centers should be organized and renewed at least every two weeks and that a temporary learning center should be given importance.

Keywords: Learning Centers, Preschool Education Classes, Preschool Teacher.

Okul Öncesi ve İlkokul Öğrencilerinin Okul Temalı Resimlerinin Benzerlik ve Farklılıkları

Hatice Gürses
Dr. Öğretim Üyesi Behsat Savaş

ÖZ

Okul, bireylerin öğretim hizmetlerinden faydalanmalarının en önemli unsurudur. Eğitim faaliyetleri öncelikle okul öncesi eğitimle başlar. İlkokula devam eden öğrencilerin bu süreçte okula bakış açıları okul öncesine göre değişim gösterebilmektedir. Bu değişimleri belirleyebilme amacıyla, okul temalı resimlerinden yola çıkarak okul öncesi ve ilkökul öğrencilerinin resimlerindeki farklılıkları belirlenmiştir. Araştırmanın çalışma grubunu Antalya ili Konyaaltı ilçesinde bulunan ilkökulda okuyan okul öncesi ve ilkökul birinci sınıf öğrencileri oluşturmaktadır. Çalışma grubu gönüllülük çerçevesinde öğrenci velilerinden ve öğretmenlerden izin alarak amaçlı örnekleme yöntemlerinden kolay ulaşılabilir örneklem yöntemi ile seçilmiştir. Bu bağlamda 82 okul öncesi ve 79 ilkökul birinci sınıf öğrencisinden okul temalı resim çizmeleri istenmiştir. Tüm resimlerde bulunan özellikler sıralanarak kodlanmıştır. Bu bağlamda 79 okul öncesi 82 ilkökul öğrencisinin yaptığı resimler incelenerek belirlenen kodlar tema başlığı altında toplanmıştır. Çalışma sonunda okul öncesi ve ilkökul öğrencilerinin okul resimlerindeki değişimler belirlenmiştir. İlkokul ve okul öncesi öğrencilerinin resimlerine ait bulgular karşılaştırıldığında; doğal unsurlardaki en belirgin farklılığın ağaçlar (%1 - %13) olduğu beşeri unsurlarda ise en belirgin farklılığın yazı tahtası (%0-%10) olduğu görülmektedir. Okul öncesinde harf ögesi çizilme oranı % 3,5 iken ilkökul düzeyinde bu durumun % 7'ye çıktığı görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Okul, Öğrenci, Resim

The Similarities and Differences of School Themed Pictures of Preschool and Primary School Students

Abstract

School is the most important factor for whom people benefit from education servicing. Education activities start in the preschool. Then it goes on in the primary school but the students' perspective to the school can change when it is compared with the preschool education. The aim of this study was to determine these viewpoints by comparing the preschool with the primary school students using the students' pictures about the school life. The research group includes the preschool and first-grade students of the primary school in Konyaaltı, Antalya. The oral informed consent was obtained from the students' parents and teachers. Easily accessible sampling techniques are chosen from aimed sampling techniques. In this study, 82 preschool and 79 primary school students were asked to paint pictures about the school. The pictures are investigated for the difference of the drawings

between the preschool and the first-grade students of the primary school and it is found out that the most important one was the trees in the nature and It is certain that the most evident factor was the trees as a natural object (% 1- % 13), and the writing board as instrumental subjects (% 0- % 10). The letter or syllable use was 3.5 % in the preschool students and was %7 in primary school students.

Keywords: School, Student, Picture

Ömer Seyfettin’in Hikâyelerinde “Vatanseverlik ve Yardımseverlik” Değerleri

Dr. Öğretim Üyesi Yakup Topal
Dr. Öğretim Üyesi Abdulkadir Kırbaş

ÖZ

Bir toplumun geleceğinin güzel olması, o toplumla ilgili millî ve manevî değerlerini benimsemiş insanların yetiştirilmesine bağlıdır. Bu amaçla Millî Eğitim Bakanlığı 2017 yılında müfredatta bazı değişiklikler yapılmasıyla ilgili basın açıklamasında “Değerler Eğitimi” konusuna da gündeme getirmiş ve MEB değerler eğitiminde esas alınması gereken “on kök değer” tespit etmiştir. Bu bildiride Ömer Seyfettin’in “Diyet, Kesik Bıyık, Şefkate İman, Kıskançlık ve Başını Vermeyen Şehit” hikâyelerinde MEB tarafından tespit edilen on kök değerden “Vatanseverlik ve Yardımseverlik” değerlerini incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ömer Seyfettin, Hikâye, Eğitim, Değer

Ortaöğretim Coğrafya Ders Kitaplarının Güncellik İlkesi Kapsamında İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Yavuz Değirmenci

ÖZ

Coğrafya bilimi gerek içeriği, gerekse inceleme alanı ve konuları açısından bakıldığında günlük yaşamda karşılığı olan ve güncel konularla iç içe bir disiplin alanıdır. Bu nedenle coğrafya dersleri yürütülürken güncel konu veya olaylardan bağımsız değildir. Dolayısıyla coğrafya ders kitapları hazırlanırken güncellik ilkesinin dikkate alınması önemlidir. Bu araştırmanın amacı, yenilenen coğrafya ders kitaplarını güncellik ilkesi kapsamında incelemektir. Bu amaç doğrultusunda 2018-2019 eğitim öğretim döneminden itibaren kullanılmaya başlanan 9, 10, 11 ve 12. sınıflar için hazırlanmış coğrafya ders kitapları güncel ilkesi kapsamında incelenmiştir. Ders kitaplarında sınıf düzeyi ve öğrenme alanlarına göre güncel içeriklerin kullanım sayısı, güncel konu ve olaylara yer verilirken ne tür haber veya veri kaynaklarından yararlanıldığı ve bunların genellikle ne şekilde ders kitaplarında yer aldığı tespit edilmeye çalışılmıştır. Araştırmada nitel yaklaşımlardan biri olan doküman inceleme yöntemi kullanılmış ve elde edilen veriler içerik analizi tekniğine göre analiz edilerek yorumlanmıştır. Araştırma bulgularına göre, güncel içerikler kullanım sayısı bakımından en fazla 10. sınıf ders kitabında yer alırken, öğrenme alanları açısından ise sınıf düzeylerine göre kullanım sayısı farklılaşmaktadır. Kullanım yeri olarak güncel içeriklerin genellikle fotoğraf ve görseller şeklinde sunulduğu, kaynağına göre ise çoğunlukla haber ve basın kaynaklarının tercih edildiği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Coğrafya Eğitimi, Ders Kitapları, Güncellik İlkesi

Analysis Within the Scope of Current Principles in Secondary School Geography Textbooks

Abstract

Geography science is a discipline that is intertwined with current issues in daily life when it is examined both in terms of its content and subject of study and its subjects. For this reason, geography courses are not independent from current issues or events. Therefore, it is important to take into account the principle of actuality when preparing geography textbooks. The aim of this study is to examine the renewed geography textbooks within the scope of the principle of contemporaryity. For this purpose, geography textbooks prepared for 9th, 10th, 11th and 12th grades which have been used since 2018-2019 education period have been examined within the scope of current principle. In the textbooks, it is tried to determine what kind of news and data sources are used while the number of usage of current content according to class level and learning areas, the current issues and events are used and how these are generally included in the textbooks. Document

analysis method, which is one of the qualitative approaches in the research, was used and the data were analyzed and interpreted according to the content analysis technique. According to the findings of the research, the most up-to-date content is included in the 10th grade textbook in terms of the number of uses, while the number of uses in terms of learning areas varies according to the grade levels. It is seen that the current contents are generally presented as photographs and visuals, and mostly news and press sources are preferred according to their sources.

Keywords: Geography Education, Textbooks, Actuality Principle.

Ortaöğretim Kompozisyon Yazma Çalışmalarının Metindilbilimin Metin Üretim Evreleri Açısından İncelenmesi

**Doç.Dr. Tülay Sarar Kuzu
Ekin Soytürk**

ÖZ

Yazma uğraşı çok yönlü bir edim olup bireyin duygu, düşünce, istek, gözlem ve hayallerini etkili ve verimli bir şekilde ortaya koyma etkinliği olarak tanımlanabilir. Bu yönüyle yaşamın her alanında ve döneminde işlevseldir. Öğretim sistemimizde yazma becerisi kazandırmaya yönelik etkinliklerin çok önemli bir kısmını kompozisyon yazma çalışmaları oluşturmaktadır. Öğrencilerin yazma becerilerinde iyi bir tutum ve davranış sergileyebilmeleri için belli bir bilimsel bilgi ve buna dayalı deneyimlerinin olması gerekir. Bu bağlamda mevcut kompozisyon yazma çalışmalarının geleneksel yöntemlerin dışında, metindilbilimin önerdiği “metin üretim evrelerine” dayalı olarak yeni bir boyut getirilmesinin uygun olacağı düşünülebilir. Bu çalışmanın amacı, ortaöğretimde uygulanmakta olan kompozisyon yazma sürecinin metin üretim evreleri ile uyumluluğunu belirlemektir. Çalışma niteliksel bir çalışmadır ve betimsel analiz yöntemine dayandırılmıştır. Çalışmanın amacı doğrultusunda öğretmen görüşlerine başvurulmuş çalışmada, MEB’e bağlı devlet ve vakıf okullarının 5., 6., 7. ve 8. sınıflarında görev yapmakta olan 7 öğretmen ile gerçekleştirilmiştir. Çalışma grubu rastgele seçimle belirlenmiştir. Verilerin toplanmasında esneklik sağlaması ve sorulara alınan yanıt oranlarında tamlik sağlanabilmesi amacıyla yarı yapılandırılmış görüşme yöntemi seçilmiştir. Araştırmacı tarafından hazırlanan görüşme formu toplam 9 sorudan oluşmaktadır. Öğretmenlerin sorulara verdiği yanıtlar betimsel analiz yöntemiyle çözümlenmiştir. İnceleme sonucunda öğretmenlerin metin üretim evrelerinin “söylem tasarımı” ve “kavram ağı oluşturma” maddesi dışında diğer maddeler konusunda bilgi sahibi oldukları; ancak uygulama sırasında bu aşamaları dizgesel olarak uygulamadıkları belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Yazma, Yazma Becerisi, Kompozisyon, Metindilbilim, Metin Üretim Evreleri

Ortaöğretim Öğrencilerinin Yabancı Dil Kaygı Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Özgenel
Elif Yalçın

ÖZ

Bu araştırmanın amacı, farklı ortaöğretim okul türlerinde eğitim gören öğrencilerin yabancı dil kaygı düzeylerini belirlemektir. Araştırmada nicel araştırma yöntemlerinden betimsel tarama yöntemi kullanılmıştır. Araştırmanın evrenini 2018-2019 eğitim-öğretim yılında İstanbul ili, Kadıköy, Maltepe ve Üsküdar ilçeleri sınırları içerisinde öğrenim görmekte olan Anadolu Lisesi, Meslek Lisesi ve İmam Hatip Lisesi öğrencileri oluşturmaktadır. Araştırmanın örneklemini 809 öğrenci oluşturmuştur. Araştırmada öğrencilerin yabancı dil kaygılarını belirlemek amacı ile “Yabancı Dil Sınıf İçi Kaygı Ölçeği” kullanılmıştır. Veriler, normal dağılım gösterdiğinden parametrik testlerden ilişkisiz örneklem t testi ve tek yönlü varyans analizi (anova) yapılarak analiz edilmiştir. Öğrencilerin yabancı dil kaygı düzeyleri cinsiyete göre anlamlı bir farklılık göstermektedir. Erkeklerin sınıfta yabancı dil konuşma kaygı düzeyleri, kızlara göre daha yüksek iken; kızların anadili İngilizce olan birisi ile konuşma kaygı düzeyleri, erkeklere göre daha yüksektir. Kızların İngilizceye olan ilgileri, erkeklere göre daha yüksektir. Ancak erkeklerin toplam yabancı dil kaygı düzeyleri, kızlara göre daha yüksektir. Öğrencilerin yabancı dil kaygıları okul türüne göre anlamlı bir farklılık göstermektedir. Anadolu Lisesi öğrencilerinin yabancı dile olan ilgileri, sınıfta konuşma kaygıları ve toplam yabancı dil kaygı düzeyleri, Anadolu Meslek Lisesi ve Anadolu İmam Hatip Lisesi öğrencilerine göre daha yüksektir. Öğrencilerin yabancı dil kaygıları sınıf seviyelerine göre anlamlı bir farklılık göstermemektedir. Bu bulgulara dayalı olarak, yabancı dil eğitiminin mümkün olduğunca yabancı dil kaygı düzeyini azaltan bir yapıda olması gerektiği düşünülmektedir. Öncelikli olarak sınıf ortamında hangi davranış ve durumların öğrencilerin yabancı dil kaygısını arttırdığı belirlenebilir. Yabancı dil eğitim programları ve öğretim etkinlikleri planlanırken, öğrencilerin yabancı dil kaygısından kurtulmalarını sağlayacak önlemler alınabilir.

Anahtar Kelimeler: Yabancı Dil, İngilizce, Yabancı Dil Kaygısı

The Examination of the Foreign Language Anxiety Levels of the High School Students in Terms of Various Variables

Abstract

The aim of the study is to determine the foreign language anxiety levels of the students who study in different types of high schools. The descriptive method, which is a quantitative research method, was used in the study. The population of the study consists of Anatolian High School, Vocational High School and Imam

Hatip High School students who study in Kadikoy, Maltepe and Uskudar districts of İstanbul in the academic year of 2018-2019. The sample of the study consists of 809 students. 'The Foreign Language Class Anxiety Scale' was used to determine the foreign language anxiety of the students. Since the data showed normal distribution, the analysis was made by the unrelated samples t-test and one-way analysis of variance (Anova). The foreign language anxiety levels of the students show a significant difference according to gender. While the boys' level of foreign language speaking anxiety in the classroom is higher than the girls; the level of speaking anxiety of the girls while speaking to a person whose mother tongue is English is higher than the boys. The girls' interest in English is higher than the boys. However, the total level of foreign language anxiety of the boys is higher than that of the girls. The foreign language anxiety of the students show a significant difference according to the type of school. The Anatolian High School students' interest in foreign language, speaking anxiety in the classroom and the total foreign language anxiety levels are higher than the Anatolian Vocational High School and Anatolian Imam Hatip High School students. The foreign language anxiety of students do not show a significant difference according to their grades. Based on these findings, it is thought that foreign language education should have a structure, which reduces the level of foreign language anxiety as much as possible. First of all, it can be determined which behaviours and situations in classroom environment increase students' foreign language anxiety. When planning foreign language education programs and teaching activities, measures which will ensure that students will get rid of foreign language anxiety, can be taken.

Keywords: Foreign Language, English, Foreign Language Anxiety

Ortaokul Öğrencilerine Yönelik Stem Tutum Ölçeğinin Geliştirilmesi

Sevda Kargı

ÖZ

Bu çalışmada ortaokul öğrencilerinin STEM derslerine yönelik tutumlarının belirlenmesi için geçerli ve güvenilir bir tutum ölçeğinin geliştirilmesi amaçlanmıştır. Bu kapsamda beşli likert olarak hazırlanmış 40 madde, 2017-2018 Eğitim-Öğretim yılında Ankara ilindeki iki özel okulun 5, 6, 7 ve 8. sınıflarında öğrenim gören 200 öğrenciye uygulanmıştır. 40 madde ile yapılan analizler sonucunda faktör analizinden elde edilen KMO değeri 0,820 ve ölçekte kalan 33 maddeye uygulanan faktör analizinden elde edilen KMO değeri 0,854'tür. Ölçekteki maddeler 5 boyuta ayrılmıştır. Ölçeğin 40 maddelik hâlinin Cronbach Alpha güvenirlik katsayısı ise 0,884, son hâlinin Cronbach Alpha güvenirlik katsayısı ise 0,912 olarak bulunmuştur. Buna göre ölçeğin güvenirliğinin oldukça yüksek olduğu söylenebilir. Sonuç olarak, ortaokul öğrencilerinin STEM'e yönelik tutumlarının belirlenmesinde bu ölçek kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Stem, Tutum, Ölçek, Tutum Ölçeği, Ortaokul

Developing the Stem Attitude Scale for the Secondary School Students

Abstract

In this study, it is aimed to develop a valid and reliable attitude scale for determining the attitudes of secondary school students towards STEM courses. In this context, 40 items prepared as five-point likert have been applied to 200 students in 5th, 6th, 7th and 8th grades of two private schools in Ankara in 2017-2018 academic year. As a result of the analyzes made with 40 items, the KMO value obtained from the factor analysis is 0.820 and the KMO value obtained from the factor analysis applied to the remaining 33 items is 0.854. The items in the scale are divided into 5 dimensions. The Cronbach Alpha reliability coefficient of the scale was found to be 0.884 and the Cronbach Alpha reliability coefficient of the scale was 0.912. Accordingly, it can be said that the reliability of the scale is quite high. As a result, this scale can be used to determine the attitudes of secondary school students towards STEM.

Keywords: Stem, Attitude, Scale, Attitude Scale, Secondary School

Osmanlı'da Bir Alman General Von Der Goltz**Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Ali Karaman****ÖZ**

Osmanlı yenileşme sürecinin en belirgin özelliği orduda yapılan ıslahat hareketleridir. Özellikle XIX. yüzyıla gelindiğinde gözlenen Batılılaşma eğilimleri Avrupa'ya gönderilen çok sayıda öğrenci ve Avrupa'dan getirilen bilim adamı ve askerlerle kendini gösterdi. Bunların arasında yer alan ve çalışmamızın konusunu oluşturan Colmar von der Goltz 1883 yılından itibaren öldüğü tarih olan 1916 senesine kadar Osmanlı coğrafyasında yaşamıştır. Osmanlı topraklarında bulunduğu bu süre içerisinde sadece Osmanlı bulunma amacı olan mesleki anlamda eğitim vermekle kalmamış, aynı zamanda kültürel anlamda da Türk toplumuyla uyum içerisinde bir çizgide yaşamıştır. Kolmar von der Goltz gibi daha öncesinde ve sonrasında Osmanlı yurduna onlarca yabancı subay, bilim adamı ya da diplomat görev yapmak üzere getirilmiştir. Bunların içerisinde çok azı ülkeye bu kadar uzun yıllar görev yapmıştır. Bunun yanı sıra Goltz Paşa kendi birikimi ve şahsi özellikleriyle Osmanlı zabıtları başta olmak üzere aydın ve bürokratlar üzerinde oldukça etki bırakmıştır. Döneminin önemli isimleri tarafından kaleme alınmış çok sayıda hatıra ve gazete yazısı von der Goltz ile alakalı övgü dolu anlatımları barındırır. Özellikle son dönem Osmanlı zabıtlarının Batılı fikirleri ve Alman hayranlıklarının da tesiri ile olsa gerek çeşitli askeri yayın organlarında Goltz Paşa'nın fikirlerine ve şahsına yönelik methiyelere rastlamak mümkündür. Buna karşılık olarak Goltz Paşa'nın Türk askerinin ve komuta kademesinin gururlarını okşayan cümleler sarf ettiği kendi kaleminden çıkan yazılara yansımıştır. Çalışma içerisinde Vonder Goltz'a ait biyografi ile birlikte Osmanlı Basınına yansıyan yazılara yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Von Der Goltz, Askeri Tarih, Birinci Dünya Harbi

Oyun Temelli Öğrenmeye Matematik Dersi Açısından Bakış ve Başarıya Etkisi

Zeynep Sarıkaya İlhan
Doç.Dr. Süleyman Doğan

ÖZ

Gelişen ve değişen dünyamızda geleneksel öğretim metotlarının yetersiz kaldığı bilinmekte, öğrencilerin oynadıkları oyunlar ve gelişimdeki rolleriyle ilgili çalışmalara olan ilgi artmaktadır. Oyun çocuklar için en doğal öğrenme yoludur. Ülkemizin ulusal ve uluslararası sınavlarda matematik okuryazarlığının düşük çıkması ve matematiğe yönelik tutumların olumsuz olması matematik öğrenimine yeni bakış açıları katmayı kaçınılmaz kılmaktadır. İlk ve ortaokulda serbest etkinlikler ve öğrencinin eğlenceli geçirdiği zamanlar daha çok olmakta ancak öğrenci lise eğitimine başladığında tüm bunlar geride kalmaktadır. Bu çalışmada daha soyut ve nispeten daha zor olan lise matematik derslerinde de oyun temelli öğrenmenin teorik ve pratik açıdan mümkün olduğunu göstermeye çalıştık. Oyun ve matematiğin kavramsal olarak incelendiği çalışmamızda, öğretim kuramları ve oyun teorilerinin matematiğe uyarlanması yapılmış ve 9. sınıf matematik dersinin kazanımları ile ilgili basit materyallerle birtakım oyunlar geliştirilmiştir. Geliştirilen oyunların başarıya etkisini araştırmak için de, başarı ve tutum yönünden benzer desende iki 9.sınıftan biri deney grubu olarak seçilip bu oyunlarla dersler zenginleştirilmiş, diğeri kontrol grubu olarak seçilip geleneksel öğretim yöntemleriyle dersler işlenmiştir. 10 haftalık uygulamanın sonucunda öğrencilere yapılan sınavlarda deney grubu lehine anlamlı sonuçlar bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Matematik, Oyun Temelli Öğrenme, Matematik Oyunları, Akademik Başarı

Game Based Learning Outlook On Mathematics Courses and the Effect On Academic Achievement

Abstract

It is known that traditional teaching methods are insufficient in our developing and changing world. Interest in studies related to children's games and their role in child development has increased. Games are the most natural way of learning for children. Low level of mathematics literacy in national and international exams of our country and negative attitudes towards mathematics make inevitable to add new perspectives to mathematics learning. Innovative and fun activities are quite done in primary and secondary schools but once a student starts high school, all these activities are over and the seriousness starts. In this study, it has been tried to show that game-based learning is possible theoretically and practically in high school mathematics courses which are more abstract and relatively difficult. In this study, which game and mathematics examined conceptually, teaching theories and game

theories adapted to mathematics and some games have been developed with simple materials related to the subjects of the 9th grade math lesson. Two classes of 9th grade students who had equal levels of attitude towards mathematics and academic achievement are selected to examine the effect of game-based teaching on academic achievement. One of the classes was selected as the experimental group and were studied with the games. The second class was selected as the control group and were studied with traditional teaching method. After ten weeks, the results of exams have depicted a significant difference in favor of the experimental group.

Keywords: Mathematics, Game-Based Learning, Mathematics Games, Academic Achievement

Pansiyonlu Ortaöğretim Kurumlarında Akran Zorbalığı

Uzman Melih Kalafat
Doç.Dr. Süleyman Göksoy

ÖZ

Bu çalışmanın temel amacı, pansiyonlu ortaöğretim kurumlarında öğrenim gören öğrencilerin akran zorbalığı kapsamında kurban ve zorba olma düzeylerini belirlemektir. Bu çalışmanın evrenini Kocaeli ilindeki pansiyonlu ortaöğretim kurumlarında hem öğrenim gören hem de pansiyonda kalan 1608 öğrenci oluşturmaktadır. Araştırma pansiyonlu ortaöğretim kurumlarında akran zorbalığı hakkında veri toplamak için nicel araştırma tekniği ile yürütülmüştür. Araştırma örnekleme, seçkisiz olmayan örneklem çeşidi, amaçlı ölçüt örnekleme yöntemi kullanarak seçilen pansiyonlu lise öğrencilerinden oluşturulmuştur. Beş farklı türde yedi pansiyonlu ortaöğretim kurumunun hazırlık, dokuz, on, on bir ve on ikinci sınıflarında öğrenim gören ve aynı zamanda pansiyonda kalan toplam 566 öğrenciye 53 maddeden oluşan anket uygulanmıştır. Araştırma sonucunda pansiyonlu ortaöğretim kurumlarındaki öğrencilerin en fazla sözel zorbalığa ve en az cinsel zorbalığa uğradıkları tespit edilmiştir. Öğrencilerin zorba ölçeğinin alt boyutundan alınan puanların ortalamasına bakıldığında en fazla fiziksel zorbalığı ve en az söylenti çıkarma ve yayma zorbalığını gerçekleştirdikleri bulunmuştur. Öğrencilerin kurban ölçeğinin alt boyutundan aldıkları puanların ortalamasına bakıldığında erkek öğrenciler kız öğrencilere göre daha çok zorbalığa maruz kaldıklarını ifade etmişlerdir. Cinsiyete göre bütün zorbalık türlerindeki davranışlarda erkekler kızlara göre daha fazla zorba davranışlar sergilemişlerdir. Pansiyonlu ortaöğretim kurumlarındaki öğrencilerin okul türüne göre fiziksel zorbalık, dışlama zorbalığı ve eşyalara zarar verme zorbalığına en çok mesleki ve teknik anadolu lisesi öğrencileri kurban olmuştur. Sözel zorbalık ve söylenti çıkarma ve yayma zorbalığına en çok anadolu lisesi öğrencileri kurban olmuştur. Öğrencilerin okul türüne göre fiziksel zorbalığı ve söylenti çıkarma ve yayma zorbalığını en çok anadolu lisesi öğrencileri göstermiştir. Sözel zorbalık, dışlama zorbalığı en çok mesleki ve teknik anadolu lisesi öğrencileri yapmıştır.

Anahtar Kelimeler: Akran Zorbalığı, Zorba, Kurban, Pansiyonlu Ortaöğretim Kurumu

Peer Bullying At Boarding High Schools

Abstract

The main purpose of this study is to specify the students' level of being victim and bully within the scope of peer bullying, who study at boarding high schools. The nature of this study was consisted of 1608 students who both study and stay in dormitories at boarding high schools in Kocaeli. The research was conducted with quantitative research method to collect data about bullying at boarding high

schools. The research sampling is composed of the students chosen from boarding high schools with nonrandom sampling and purposive scale of sampling method. The questionnaire, composed of 53 items, was applied to the 566 students who both study at high schools and stay in dormitories from five different school type's preparatory, ninth, tenth, eleventh and twelfth grades. As a result, it was detected that the students studying at boarding high school were most frequently victimized verbally and least frequently victimized sexually. When the average points taken by students' sub-group points of bullying scale was examined, it was found out that they bullied physically at most and extracting and spreading of rumour bullying at least. When the average points taken by students' sub-group points of victimization scale was examined, boys stated that they were more being victimized of bullying than girls. According to gender differences, males performed more bullied behaviours at all bullying types of behaviours than girls. Vocational and technical anatolian high school students were victimized of physical, isolation and attacking on property bullying at most. Anatolian high school students were mostly victimized verbal and extracting and spreading of rumour bullying. According to school types of the students, anatolian high school students bullied physically and extracting and spreading of rumour bullying at most. Vocational and technical anatolian high school students bullied verbal bullying and isolation bullying at most.

Keywords: Peer Bullying, Bully, Victim, Boarding High School

Pansiyonlu Ortaöğretim Kurumlarında Akran Zorbalığına Yönelik Yönetici Davranışları

Uzman Melih Kalafat
Doç.Dr. Süleyman Göksoy

ÖZ

Bu çalışmanın amacı, pansiyonlu ortaöğretim kurumlarında akran zorbalığına yönelik yönetici davranışlarını ortaya çıkarmaktır. Bu çalışmanın evrenini Kocaeli ilindeki pansiyonlu ortaöğretim kurumunda görev yapan okul müdürü ve pansiyondan sorumlu müdür yardımcısı 44 okul yöneticisi oluşturmaktadır. Araştırma nitel araştırma tekniği ile yürütülmüştür. Araştırmanın örneklemini ise bu çalışma evreninden seçkisiz olmayan amaçlı örnekleme yöntemi ve maksimum çeşitlilik örnekleme metoduyla seçilmiş on dört okul yöneticisidir. Bu yöneticiler beş farklı okul türünden yedi okulda görev yapmaktadır. Veriler “Akran Zorbalığına Yönelik Okul Yöneticileri Görüşme Formu” ile toplanmıştır. Araştırma sonucunda yöneticileri akran zorbalığını en fazla “her türlü normal olmayan rahatsız edici davranış” olarak tanımlamışlardır. Yöneticiler “el-kol şakası ve rahatsız edici davranışları” fiziksel zorbalık olarak gördüklerini ifade etmişlerdir. Yöneticilerin yarısından fazlası akran zorbalığını okullarında yaşanan bir sorun olarak görmektedir. Bazı okul yöneticileri akran zorbalığının “dönem başlarında çok” yaşandığını düşünmektedir. Yöneticiler akran zorbalığının en fazla koridor, bahçe ve pansiyonda gerçekleştiğini ifade etmişlerdir. Okul yöneticilerinin çoğunluğu akran zorbalığına tanık olduklarını belirtmektedir. Yöneticiler zorbalığın sebeplerini zorbaların ve kurbanların sebepleri olarak ikiye ayırmışlardır. Yöneticilerin akran zorbalığına karşı çeşitli önlemler aldıkları saptanmıştır. Akran zorbalığıyla ilgili yöneticilerinin çoğunluğu “hiç disiplin işlemi uygulamadıklarını” ifade etmişlerdir. Yöneticiler akran zorbalığına karşı çeşitli yöntem ve teknikler kullanmaktadırlar. Okul yöneticileri akran zorbalığı yaşayan öğrencilere ilişkin çok çeşitli düşüncelere sahiptir ve bu öğrencilere yönelik çalışmalar yapmaktadırlar. Yöneticiler ayrıca akran zorbalığı yaşayan öğrencilerin velilerine yönelik etkinliklerinde bulunduklarını belirtmişlerdir. Okul yöneticileri akran zorbalığı yapan öğrencilere ilişkin çeşitli düşünceleri ve bu öğrencilere yönelik yaptıkları farklı çalışmaların olduğu ifade etmektedirler. Yöneticiler akran zorbalığını yapan öğrencilerin “velileriyle görüşme” yaptıklarını ifade etmektedir. Yöneticiler akran zorbalığının önlenmesi için okul içine ve okul dışına yönelik çeşitli önerilerde bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Akran Zorbalığı, Zorba, Kurban, Pansiyonlu Ortaöğretim Kurumu, Pansiyonlu Ortaöğretim Kurumu Yöneticisi

School Administrators' Behaviours for Peer Bullying At Boarding High Schools

Abstract

The purpose of this study is to reveal administrators' behaviours about peer bullying at boarding high schools. The nature of this study is consisted of 44 school administratives working as school principles and assistance school principles who are responsible for dormitory, working at boarding high schools in Kocaeli. The research was conducted with qualitative research method. The research sample is consisted of fourteen administrators, chosen with nonrandom purposive sampling method and maximal variation sampling. These administrators work at seven schools from five different school types in Kocaeli. The datas were collected with "School Administrators' Interviewing Form about Peer Bullying". As a result of this research, administrators mostly defines bullying as "all kinds of abnormal, discomforting behaviours". Administrators states that they regard "practical joke and discomforting behaviours" as physical bullying. More than half of the administrators consider bullying as a problem occuring at their schools. Some of the administrators think peer bullying occurs "at the begining of the terms". Administrators express peer bullying occurs mostly in corridor, garden and dormitory. Most of the administrators states that they witnessed bullying. Administrators divided the reasons of bullying into two parts as the reasons of bullies and victims. It was detected that administrators took various precautions against peer bullying. Most of the administrators state they "never applied disciplinary actions" related to bullying. Administrators use diverse methods and techniques against peer bullying. School administrators have various thoughts about victims of peer bullying and they make efforts for these students. Administrators also express they "do various activities" related to parents of victim students. Administrators state they have diverse thoughts about bully students and they make efforts for these students. Administrators express they "meet with the bully students' parents". Administrators make various suggestions regarded for inside and outside of the school to prevent school bullying.

Keywords: Peer Bullying, Bully, Victim, Boarding High School, Boarding High School Administrator

Pisa 2012 Matematik Yeterliğinin İçerik ve Beceri Boyutları

Prof.Dr. Ali Baykal

ÖZ

Matematik eğitimi ulusal ve bireysel çerçeveler içinde var olmak ve varlıklı olabilmek için önemli ve öncelikli olduğu kabul edilen alanlarından biri, belki de birincisidir. PISA (Program for International Student Assessment) araştırmalarının genel amacı matematik, fen ve okuduğunu kavrama becerilerinin erişilme düzeylerini saptamaktır. OECD'nin en genel amacının matematik eğitiminin etkili verimli ve yararlı olmasına katkı olduğunu kabul ediyoruz. Bu amacın yerindeliği, gerçekliği ve geçerliliğini de varsayıyoruz. PISA değerlendirme işlemleri uluslararası çerçevede karşılaştırmalı olarak yapıldığı için PISA araştırmaları PISA sınavı olarak ün kazanmış ve uluslararası bir rekabet alanı yaratmıştır. PISA 2012 sınavı Matematik ağırlıklıdır. Ülkelerin öğrencilerini matematiği kişisel, toplumsal, mesleki ve bilimsel yaşamlarında kullanmaya ne derecede hazırladıklarını belirlemeyi hedeflemektedir. Hangi amaçla yapılsa yapılsın eğitsel ölçümler katılımcıların (öğrenci) davranışsal dışavurumlarının saptanmasıdır. Davranışın dışavurumunu sağlamak için de bir uyarıcı gerekir. Sonuçta her sınav sorusu en az iki boyuttan oluşur: İçerik ve beceri... İçerik boyutu aşağıdaki 4 konu başlığı altında özetlenmektedir: Değişim ve İlişkiler: Canlı organizmalarda, mevsimlerin çevriminde, hava koşullarında, toplumsal ve ekonomik olaylarda değişim ve ilişkilerin örnekleri görülebilir. Uzam ve Biçimler: Perspektifi algılama, harita okuma ve çizme, biçimleri dönüştürme, üç boyutlu biçimleri görselleştirme matematiksel okuryazarlığı oluşturan kavram ve beceriler arasında yer almaktadır. Nicelik: Ölçümler, birimler, sayılar, belirteçler, göstergeler, miktarlar, sayılar, boyutlar, genlikler, karşılaştırmalar, sayısal dizimler, eğilimler, dağılımlar, yığılımlar, örüntüler, sıradüzenleri, sayı duyusu, hesaplama, akıldan hesaplama vb. nicel yetiler nicelik ile ilintilidir. Belirsizlik ve Veri: Ölçme hataları, rastgelelik, değişkenlik bu kümedeki kavramlardır. Üretim süreçlerinde, sınav puanlarında, anket bulgularında değişkenlik, yayılım, rastlantısallık hep vardır. İkinci boyut ise yeterlik süreçleri ya da işlem süreçleri olarak adlandırılmaktadır: Hesaplama (Bağıntı Kurma): Simgesel denklemleri, bağıntıları kurma ve hesaplama; Uygulama (İşe koşma): Problemleri çözecek ilke, kural ve kuramları belirlemek; Yorumlama (Yansıtma): Matematiksel düşünme genelleme ve iç-görüşü kapsar. Bu çalışmanın amacı PISA sınavlarında matematik yeterliği verilerine dayanarak bazı ilişkisel ve karşılaştırmalı vardamlar sunmaktır.

Anahtar Kelimeler: Pisa, Matematik Becerileri, Matematik İçeriği

Pre-Service Teachers' Outdoor Experiences, Perspectives and Insights As Yesterday's Children and Future Educators

Dr. Öğretim Üyesi Dilek Altun

Abstract

Play is an important part of childhood memories and also it is essential base for early childhood education. Studies consistently revealed that play foster children's whole development. Play-based learning is a key feature of many well-known child-centered early education curricula. The curricula respect children's play right and aim to promote both children's indoor and outdoor play experiences. However, today's children's movement patterns have changed dramatically and they spend less time outdoor in conjunction with modern lifestyle. Recent studies have shown that the immobility of children can cause health problems such as obesity diabetes, and cardiovascular disease. Educator should consider the issue of enhanced outdoor play as one of the major matter of future generations' education. Therefore, the study aimed to investigate pre-service teachers' own outdoor play experiences, perspectives and their insights for their future professional life. Phenomenology is a qualitative research method that is used to describe and clarify pre-service preschool teachers' own outdoor play experiences to navigate their outdoor play activities. Participants in the study were 32 preschool pre-service teachers (female 25, male, 7) in Turkey. The researcher interviewed with the pre-service teachers. The interview data will be analyzed and the findings will be discussed in the context of the literature.

Keywords: Outdoor Play, Pre-Service Teachers, Early Childhood Education, Perspectives,

Ratlarda Karbontetraklorür ile İndüklenen Böbrek Toksikasyonunda Böbrek Fonksiyon Testleri ve Böbrek Histopatolojisi Üzerine Resveratrol'ün Koruyucu Etkileri

Dr. Öğretim Üyesi Emin Şengül
Dr. Öğretim Üyesi Volkan Gelen

ÖZ

Karbontetraklorür (CCl₄) insanlarda olduğu gibi deney hayvanlarında da hepatotoksisite ve nefrotoksisiteye neden olan bir ksenobiyotiktir. Bu çalışmada, ratlarda CCl₄ ile oluşturulan nefrotoksisite modelinde Resveratrol'ün koruyucu etkisinin araştırılması amaçlandı. Çalışmada 32 adet erkek Wistar Albino rat kullanıldı. Denekler rastgele seçilerek, Kontrol, CCl₄, Resveratrol ve CCl₄+Resveratrol grupları oluşturuldu. Deneysel uygulamalar sonunda hayvanlar anestezi altında kan örnekleri alındı ve kanlardan elde edilen serum örneklerinde üre, kreatin ve BUN parametreleri değerlendirildi. Ratların böbrek dokularında histopatolojik analizler için böbrek doku örnekleri %10 formalin solüsyonuna alındı ve doku takibinden sonra hematoksilin eosin boyaması yapıldı. Yapılan histopatolojik incelemede kontrol ve Resveratrol grubunda ratların böbrek dokularının normal histolojik yapıda olduğu tespit edildi. CCl₄ grubunda ise böbrek dokularında tubulus epitellerinde şiddetli hidropik dejenerasyon, koagülasyon nekrozu inter tubuler damarlarda şiddetli düzeyde hiperemi tespit edildi. CCl₄+Resveratrol grubunda, böbrek dokusundaki patolojilerin CCl₄ grubuna göre anlamlı ölçüde azaldığı tespit edildi. Üre, kreatin ve BUN düzeylerinin CCl₄ grubunda kontrole göre anlamlı düzeyde arttığı ve Resveratrol uygulamasının bu artışı inhibe ettiği belirlendi. Sonuç olarak, CCl₄'ün indüklediği nefrotoksisitede Resveratrol'ün protektif etkili olduğu belirlendi.

Anahtar Kelimeler: Histopatoloji, Karbontetraklorür, Nefrotoksisite, Rat, Resveratrol.

Sera Koşullarında Kısıntılı Sulama ile Sulanan Bezelyenin Su-Verim İlişkileri

Dr. Serhat Ayas

ÖZ

Bu çalışma, bezelyenin farklı gelişme dönemlerinde uygulanan su kısıntısının verim ve kalite parametreleri üzerine olan etkisini araştırmak amacıyla 2007-2008 yılları arasında Bursa'nın Yenişehir ilçesinde yapılmıştır. Bu çalışmada, bezelyenin (*Pisum Sativum* L. Bolero) dört farklı büyüme döneminde (vejetatif, çiçeklenme, verim oluşumu ve olgunlaşma) on dört farklı sulama uygulaması yapılmış ve bu uygulamalardan elde edilen verim ve kalite parametreleri değerlendirilmiştir. Uygulamalara bağlı olarak, ilk yıl içinde bitkilere uygulanan sulama suyunun miktarı ilk yılda 0 ile 464 mm arasında, ikinci yılda 0 ile 458 mm arasında değişmiştir. Bitki su tüketimi değerleri ilk yıl 280 ile 520 mm arasında değişirken, ikinci yılda 320 ile 542 mm arasında değişiklik göstermiştir. Verim, bakla genişliği, bakla uzunluğu, her bakladaki tohum sayısı, 100 dane ağırlığı ve kuru madde oranı istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur. Her iki yılda da en yüksek verim, tüm büyüme dönemlerinde tam sulama yapılan (V100F100Y100R100) uygulamalarından sırasıyla 6.22 t ha⁻¹ ve 6.18 t ha⁻¹ olarak elde edilirken, en düşük verim değerleri tüm büyüme dönemlerinde sulamanın hiç yapılmadığı %0 uygulamalarından (V0F0Y0R0) 0.1 t ha⁻¹ ve 0.1 ha⁻¹ olarak bulunmuştur. Su verimi ilişki faktörü (ky), ortalama olarak 0.96 ve 0.98 olarak bulunmuştur. En yüksek su kullanım etkinliği (WUE) ve sulama suyu kullanım etkinliği (IWUE) değerleri, sadece vejetatif ve olgunlaşma dönemlerinden elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: : Bezelye, Kısıntılı Sulama, Su Kullanım Etkinliği (Ske), Sulama Suyu Kullanım Etkinliği (Sske), Sulama Planlaması.

Water-Yield Relationships in Deficit Irrigated Pea in Greenhouse Condition

Abstract

This study was conducted in Yenişehir, Bursa between 2007 and 2008 so as to investigate the effect of water deficiency applied in different growth periods of pea on yield and quality parameters. In this study, fourteen different irrigation treatments in four different growth periods (vegetative, flowering, yield formation and ripening) of pea (*Pisum Sativum* L. Bolero) were formed and the yield and quality parameters obtained from these treatments were evaluated. Depending on the treatments, the amount of irrigation water applied to the plants ranged between 0 and 464 mm in the first year, and between 0 and 458 mm in the second year. Plant water consumption varied between 280 and 520 mm in the first year and between 320 and 542 mm in the second year. Yield, pod width, pod length, number of seeds per pod, 100 seed weight and dry matter ratio were found statistically significant. In both of the years, the highest levels of yield were obtained as 6.22 t ha⁻¹ and 6.18 t ha⁻¹ in the treatments (V100F100Y100R100) in which full

irrigation was conducted in all growth periods, while the lowest levels of yield were obtained as 0.1 t ha⁻¹ and 0.1 ha⁻¹ in the treatments (V0F0Y0R0) in which 0% water deficiency was applied in all growth periods respectively. Water- yield relationship factor (ky) were found as 0.96 and 0.98 on average. The highest values of water use efficiency (WUE) and irrigation water use efficiency (IWUE) were obtained from vegetative and ripening periods.

Keywords: Pea, Deficit Irrigation, Water Use Efficiency (Wue), Irrigation Water Use Efficiency (Iwue), Irrigation Scheduling,

Sezgisel Bulanık Kümelerle P – Np Kontrol Diyagramlarının Geliştirilmesi ve Bir Uygulama

Prof.Dr. Coşkun Özkan
Prof. Dr. İhsan Kaya
Yunus Emre Saadci

ÖZ

İstatiksel kontrol tekniklerinden biri olan kontrol diyagramları süreç içerisindeki değişkenliği etkin bir şekilde yansıtırken aynı zamanda karşılaşılan hatalara hızlı bir şekilde yanıt vermeye olanak sağlamaktadır. Kontrol diyagramlarını etkin bir biçimde kullanan işletmeler rekabet ortamında kalitesizlik maliyetlerini minimum seviyeye indirmektedir. Klasik kontrol diyagramlarının, verilerin kesin ve net olduğu durumlarda kullanılması uygundur. Fakat özellikle nitel kontrol diyagramlarında kusur kararı öznel olduğundan verilerin kesin ve net bir şekilde ifade edilemediği durumlar oluşabilmektedir. Bu durum diyagramı olumsuz olarak etkilemektedir. Bu olumsuzluğu ortadan kaldırmak için bulanık tip 1 (klasik) nitel kontrol diyagramları geliştirilmiştir. Fakat bazen belirsizliği tanımlamada yeterli bilgiye sahip olunmaması durumunda tip 1 bulanık kümeler yetersiz kalmaktadır. Bu durumda üye olma derecesiyle birlikte üye olmama derecesinin de fonksiyona dâhil edildiği sezgisel bulanık kümeler etkin bir şekilde kullanılabilir. Bu çalışmada, belirsizliğin net olarak tanımlanamadığı durumlarda kullanılması amacıyla sezgisel bulanık kümeler yaklaşımına dayanan p ve np kontrol diyagramlarının geliştirilmesi ve örnek bir uygulama yapılması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Bulanık Mantık, Kontrol Diyagramları, Sezgisel Bulanık Kümeler

Development of Control Diagrams With Intuitionistic Fuzzy Sets and An Application

Abstract

Control diagrams, which are one of the statistical control techniques, reflect the variability in the process effectively while at the same time it allows to respond quickly to the errors encountered. Enterprises that use control diagrams in an efficient way minimize the costs of poor quality in a competitive environment. It is appropriate to use the classic control diagrams when the data are precise and clear. However, especially in qualitative control diagrams, the defect decision is subjective, so that the data cannot be precisely and clearly expressed. This situation negatively affects the diagram. Fuzzy type 1 (classical) qualitative control diagrams were developed to eliminate this negativity. However, in the absence of sufficient knowledge to define uncertainty, type 1 fuzzy sets are insufficient. In this case, the intuitionistic fuzzy sets which are included in the function with a degree of membership as well as without the degree of membership can be used effectively.

In this study, it is aimed to develop p and np control diagrams based on intuitionistic fuzzy sets approach and to make a sample application in order to use uncertainty in cases where uncertainty cannot be clearly defined.

Keywords: Fuzzy Logic, Control Charts, Intuitionistic Fuzzy Sets

Sınıf Eğitimi Lisans Programında Fen Bilimleri Derslerinin Yer Verilmesine İlişkin Öğretmen Adaylarının Görüşleri

Seval Battal

ÖZ

İlkokula başlayan çocuklar için öğretmen, bin parçalık yapbozun eksik kalan son parçası gibidir. Yapbozun çerçevesi oluşmuş, desen belirtilmiştir. Ancak ortada kalan o eksik parça olmadan anlamlı bir bütün haline gelemez. Öğrenci için öğretmen son parçadır. Anlamlı bir bütün haline gelmesi için her öğrencinin öğretmeni ile bilgi aktarımını gerçekleştirmesi gerekir. Sınıf öğretmeni, ilköğretim programında yer alan konu alanlarına ait bilgileri çocuklara aktaran onları araştırmaya, yaratıcılığa, girişkenliğe yönelten, kendilerine ve dış dünyaya karşın olumlu tutumlar geliştirmelerine yardım eden, başkalarıyla etkili iletişim kurma becerilerinin gelişimini sağlayan kişidir. Eğitimin niteliği büyük ölçüde öğretmenlerin niteliği ile doğru orantılıdır. Bu bakımdan eğitim sistemi içinde görev alacak öğretmenlerin, gerek hizmet öncesinde, gerekse hizmet içinde, iyi bir biçimde yetiştirilmeleri, eğitim hizmetlerinin kalitesi yönünden önem taşımaktadır. Bu çalışmanın amacı sınıf öğretmeni adaylarının, lisans programında fen bilimleri derslerinin yer verilmesine ilişkin görüşlerini tespit etmektir. Çalışma Düzce Üniversitesi Eğitim Fakültesi Sınıf Eğitimi bölümünde öğrenim gören 36 öğretmen adayı oluşturmaktadır. Araştırmanın verileri beş açık uçlu sorudan oluşan görüşme formu ile toplanmıştır. Verilerin analizinde içerik analizi kullanılmıştır. Öğretmen adaylarının fen alanlı derslerin Sınıf Eğitimi lisans programında bu dersleri sevmedikleri ve gereksiz buldukları halde bu derslerde aldıkları bilgileri meslek hayatında Hayat Bilgisi ve Fen Bilimleri derslerinde kullanacaklarını belirtmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Fen Alanlı Dersler, Öğretmen Adayı, Sınıf Eğitimi, Öğretmenlik

Opinions of Teacher Candidates On Graduation of Science Courses in Undergraduate Program

Abstract

For primary school children, the teacher is like the last missing piece of a thousand pieces puzzle. The frame of the jigsaw puzzle is formed and the pattern is indicated. But without the missing piece in the middle can not have a meaning. Teacher is the last piece for the student. In order to have a meaning, each student must carry out information transfer with his / her teacher. The teacher is the person who conveys the information about the subject areas in the primary school education program to the children, leads them to research, creativity and initiative, helps them develop positive attitudes towards themselves and the outside world, and provides the development of effective communication skills with others. The

quality of education is largely proportional to the quality of teachers. In this respect, it is important to educate teachers in the education system both before and during the service, in terms of the quality of education services. The aim of this study is to determine the opinions of the prospective teachers about the inclusion of science courses in the undergraduate program. The study consists of 36 pre-service teachers from Düzce University, Faculty of Education. The data of the study was collected by interview form consisting of five open-ended questions. Content analysis was used for data analysis. The teacher candidates stated that they did not like these courses in the Classroom Education undergraduate program and they would use the information they took in these courses in the Life Science and Science courses in their professional life.

Keywords: Science Courses, Teacher Candidates, Classroom Education, Teaching

Soru Yazma Odaklı Bir Matematik Okuryazarlığı Öğretim Programı Geliştirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Furkan Demir

ÖZ

Bu çalışmanın problemi, ülkemizde ortaokul öğrencilerinin matematik okuryazarlığı alanında değerlendirilmelerine fırsat sunacak öğrenme ortamlarının eksikliğidir. Bu problemin çözümüne katkı sağlamak için öğretmen adaylarına yönelik bir matematik okuryazarlığı öğretim programı tasarlanmış, denenmiş ve değerlendirilmiştir. Yapılandırmacı yaklaşımı esas alan programın amaçları; matematik okuryazarlığı temel kavramlarını ve bu alanda soru seçme, soru dönüştürme ve soru yazma becerilerini kazandırmaktır. Çalışma, 2016-2017 eğitim öğretim yılı bahar döneminde ilköğretim matematik öğretmenliği lisans programı ikinci sınıf öğrencileri ile yürütülmüş ve 14 hafta sürmüştür. Çalışmada karma yöntem kullanılmıştır. Öğretim programının temel öğelerinin içerikleri, matematik okuryazarlığı alan yazınının doküman analizine tabi tutulması ile oluşturulmuştur. Öğretim programının denenmesine ilişkin nitel veriler, her bir derste, yarı yapılandırılmış gözlem formu aracılığıyla toplanmıştır. Derslerin ardından formlar üzerinden gözlemci ile dersin amacı, içeriği, süreci ve değerlendirme araçları üzerine tartışılmış ve gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Bu şekilde öğretim programının ilgili haftasının planına son hali verilmiştir. Çalışmanın değerlendirilmesine ilişkin nicel veriler katılımcı öğretmen adaylarına uygulanan ön ve son testlerden elde edilmiştir. Uygulanan öğretimin, öğretmen adaylarına matematik okuryazarlığı temel kavramlarını ve bu alanda soru seçme ve soru yazma becerilerini önemli düzeyde kazandırdığı sonucuna varılmıştır. Öğretim süreci, her bir haftanın amaçlarını, içeriğini ve sürecini yansıtacak şekilde rapor edilmiştir. Çalışma sonunda elde edilen matematik okuryazarlığı dersi öğretim programı taslağına matematik öğretmenliği lisans programlarında yer verilmesi önerilebilir. Bu şekilde matematik okuryazarlığı alanında yetkin ve öğrencilerine bu alanda da çeşitli öğrenme ortamları sunabilecek öğretmenlerin yetişmesine katkı sağlanabilir.

Anahtar Kelimeler: Matematik Okuryazarlığı Soru Yazma Eğitimi, Bağlamsal Problemler, Pısa

Development of a Mathematics Literacy Curriculum Based On Question Writing

Abstract

The problem of this study is the absence of learning environments in our country, which will provide opportunities for middle school students to be evaluated in the field of mathematics literacy. To contribute to the solution of this problem, a mathematics literacy curriculum for prospective teachers was designed,

tested and evaluated. The study was conducted with the second year students of elementary mathematics education program in the spring term of 2016-2017 academic year and lasted 14 weeks. The aim of the program, which is based on constructivist approach, is to gain the basic concepts of mathematics literacy and the ability of choosing questions, transforming question and writing questions in this field. The mixed method was used in the study. The contents of the basic elements of the curriculum were obtained by document analysis in related mathematics literacy teaching. Qualitative data on the testing of the curriculum were collected through a semi-structured observation form in each course. After the lectures, the aim, content, process and evaluation tools of the course were discussed with the observer and necessary arrangements were made. In this way, the plan of the relevant week of the curriculum has been finalized. Quantitative data on the evaluation of the study were obtained from pre and post tests applied to prospective teachers. It was concluded that the courses provided them with the basic concepts of mathematics literacy and their ability to choose and write questions in this field. The teaching process is reported to reflect the learning outcomes, content and process of each week. It may be suggested to include in the mathematics teacher undergraduate programs the draft of the curriculum which is obtained at the end of this study. In this way, it can contribute to the training of teachers who are proficient in mathematics literacy and can offer their students various learning environments in this area.

Keywords: Mathematics Literacy Question Writing Education, Contextual Problems, Pisa

Stem Etkinliklerinin Anaokuluna Devam Eden 6 Yaş Çocukların Problem Çözme Becerilerine Etkisi

Arş.Gör. Beyza Akçay
Doç.Dr. Remziye Ceylan

ÖZ

Teknoloji ve değişen eğitim stratejileri ile STEM(fen, teknoloji, mühendislik ve matematik) eğitimde önemli bir yere sahip olmuştur. Bu doğrultuda eğitimde ilk yılların önemi de vurgulanarak dünyada STEM eğitimi erken çocukluk eğitiminde kendine önemli bir yer edinmektedir. Problem çözme becerilerinin gelişimi ise STEM eğitimi ile bağlantılı olarak 21.yüzyıl becerilerinin içinde yer almaktadır. STEM eğitimi ile çocuklar sistematik düşünme, problem çözebilme, olaylar arasındaki ilişkileri görebilme ve yaratıcı düşünebilme gibi 21.yüzyıl becerilerini kazanmaktadırlar. Bu doğrultuda bu çalışmanın amacı STEM etkinliklerinin anaokuluna devam eden çocukların problem çözme becerilerine olan etkisini incelemektir. Çalışma, 2018-2019 eğitim öğretim yılında, bir devlet üniversitesinin okul öncesi eğitim kurumuna devam eden altı yaş grubundaki çocuklarla yapılmıştır. Araştırmada öntest-sontest-kalıcılık testi kontrol gruplu deneysel yöntem kullanılmıştır. Çalışmada çocukların problem çözme becerilerinin gelişimini anlamak için öntest-sontest ve kalıcılık testi olarak Aydoğan, Ömeroğlu, Büyüköztürk, ve Özyürek (2012) tarafından geliştirilen “Problem Çözme Becerileri Ölçeği (4-7 yaş)” kullanılmıştır. Ayrıca çocuğun yaşı, anne-babanın yaşı, mesleği gibi demografik bilgiler araştırmacı tarafından geliştirilen Kişisel Bilgi formu(Öğrenci formu) ve öğretmenlerin meslekteki yılları ve STEM eğitimi alıp almadığına dair bilgiler ise Kişisel Bilgi formu(Öğretmen formu) ile toplanmıştır. STEM etkinlikleri araştırmacı tarafından sekiz hafta boyunca haftada üç gün uygulanmış, kontrol grubuna ise herhangi bir müdahalede bulunulmamıştır. Çalışmanın veri analizi kısmında Problem Çözme Becerileri Ölçeği’nden edinilen nicel veriler SPSS kullanılarak analiz edilecektir. Bunun yanında edinilen demografik bilgilerin problem çözme becerilerine olan etkisi de yine SPSS programı kullanılarak analiz edilecek, sonuçlar tartışılacak ve önerilerde bulunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Stem, Problem Çözme Becerileri , Okul Öncesi, Fen, Teknoloji, Mühendislik Matematik

The Effects of Stem Activities On the Problem Solving Skills of 6 Aged Preschool Children

Abstract

STEM (science, technology, engineering and mathematics) gains importance in education because of changings on technology and education strategies. For this reason, the importance of early years in education is emphasized and STEM

education has an important place in early childhood education. The development of problem solving skills has been incorporated into 21st century skills in connection with STEM education. Children have become skillful at systematic thinking, problem solving, interrelations and creative thinking thanks to STEM education. The aim of this study was to investigate the effects of STEM activities on problem solving skills of pre-school children. The study was conducted in the 2018-2019 school year with six years old children who attended a state university pre-school education institution. In this study, experimental design which has Pretest-posttest-retention test group was used. "The Problem Solving Skills Scale (4-7 years scale)" developed by Aydoğan, Ömeroğlu, Büyüköztürk and Özyürek (2012) was used as a pretest-posttest and retention test to understand the development of problem solving skills of children. The Information Form (Student Form) developed by the researcher was used to gain demographic information such as the age of the child, the age of the parents. In addition, The Information Form (Teacher Form) developed by the researcher was used to gain information about teachers profession and background about STEM education. STEM activities were implemented by the investigator 3 days a week for 8 weeks and the control group was not intervened. In the data analysis of the research, quantitative data obtained from the Problem Solving Skills Scale will be analyzed using SPSS. In addition, the impact of demographic information on problem solving skills will be analyzed using SPSS program, the results will be discussed and recommendations will be made.

Keywords: Stem, Problem Solving Skills , Preschool Education, Science, Technology, Engineering, Mathematic

Temas Mekaniği Problemlerinin Sonlu Elemanlar Çözümlerinde Temas Kuvveti ve Temas Uzunluğu İlişkileri

Dr. Öğretim Üyesi Onur Arslan

ÖZ

Temas mekaniği alanındaki analitik çalışma sonuçları belirli temas uzunlukları için üretilir ve bu sonuçları doğrulamak için hesaplamalı yöntemler (sonlu elemanlar yöntemi, sınır elemanları yöntemi vb.) kullanılır. Fakat hesaplamalı yöntemlerde belirli bir temas uzunluğu elde etmek için gereken temas kuvvetini önceden hesaplamak mümkün değildir. Dolayısıyla hesaplamalı çözümler çeşitli temas kuvvetleri için tekrarlanarak deneme yanılma yoluyla hedeflenen temas uzunluğuna ulaşılır. Sonrasında temas gerilmesi, temas kuvveti vb. sonuçlar bu temas uzunluğu için elde edilir. Bahsi geçen deneme yanılma yöntemi hem zaman alır hem de zahmetlidir. Bu çalışmada, hedeflenen temas uzunluğuna sahip çözümlere hızlı ve otomatik şekilde ulaşabilmeyi sağlayan yeni bir algoritma geliştirilmiştir. Algoritma yaygın bir sonlu elemanlar programı olan ANSYS' in programlama dili (APDL) kullanılarak, bir elastik malzeme ile bir rijit zımba arasındaki 2 boyuta indirgenmiş temas problemi için geliştirilmiştir. Üçgen ve dairesel zımba şekilleri için oluşturulan bu algoritma çeşitli elastik malzeme tiplerinde verimli şekilde çalışmaktadır. Geliştirilen algoritma sayesinde analitik çalışmaların doğrulanması pratik ve hızlı hale getirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Temas Mekaniği, Sonlu Elemanlar Metodu

The Views of Sociotropic and Autonomic School Principals On Solving Discipline Problems At School Environment

Doç.Dr. Fethi Kayalar
Dr. Öğretim Üyesi Murat Tolga Kayalar

Abstract

Personality is a characteristic state of integration of structures, behaviours, thinking features, knowledge, tendencies, abilities, orientations and mental states in individuals. All the biological and psychological behaviours, talents, desires, feelings and habits that an individual brings from birth or later form part of that person's personality. Of all the personality traits, sociotropy and autonomy are very important for school principals to solve discipline problems, to manage any crisis, to make decision on critical issues at school environment, because they are responsible to establish order and discipline in the school, and they are effective in the final judgement of any discipline issues at school environment. In the study, we aimed to determine the effects of school principals' sociotropic and autonomic personality traits on solving discipline problems at school environment. We used Sociotropy Autonomy Scale (SAS), which has 60 items with 5-graded Likert scale, developed by Beck et al to determine personality traits of the principals and asked them two open-ended questions upon their ways to solve discipline problems at school. At first we applied the SAS to fifteen principals and determined the maximum points to choose the sociotropic and autonomic principals. After analysing the scale, we included four sociotropic and four autonomic school principals in the study. In this way we tried to find out whether sociotropic or autonomic personality trait is better to solve discipline problems at school environment. We used mixed design research method to obtain the necessary data. We concluded that autonomic school principals are more successful to solve discipline problems than sociotropic ones, as they are more determined and stable at taking decisions, solving management crisis and acting patiently, while sociotropic school principals are less successful, as they do not want to break one's heart and always wish to become friendly to others.

Keywords: Sociotropy, Autonomy, Discipline, School Principal, School Management

Tip-2 Bulanık Kümelerle Nicel Kontrol Diyagramlarının Geliştirilmesi ve Bir Uygulama

Prof.Dr. İhsan Kaya
Ataullah Turgut

ÖZ

Shewhart tarafından geliştirilen kontrol diyagramları kalitenin yedi temel araçlarından biri olup işletmelerin müşteri beklentilerini karşılayabilmeleri ve rekabetsel avantajlarını sürdürebilmeleri için istenilen kalite seviyesinde üretim yapabilmelerini sağlayan önemli istatistiksel kalite kontrol araçlarından biridir. Kontrol diyagramları sayesinde üretim süreçleri etkin bir şekilde izlenebilmekte ve süreç değişkenliği ortaya çıktığı anda müdahale edilebilmektedir. Klasik nicel kontrol diyagramlarını inşa ederken ölçümü yapan operatör veya ölçüm aletlerinden kaynaklı hatalar meydana gelebilmektedir. Bu durumda bazı araştırmacılar Zadeh tarafından geliştirilen bulanık mantık metodolojisini kullanarak tip 1 (klasik) bulanık kontrol diyagramları geliştirmişlerdir. Geliştirilen tip 1 bulanık kontrol diyagramlarında; süreç içerisinde alınan örneklerle belli bir tolerans aralığı verilerek ölçüm sonunda elde edilen sayıyı bulanık sayıya dönüştürerek kontrol diyagramları inşa edilmiştir. Bu sayede ölçüm işlemleri süreci içerisinde personel, metot veya ölçüm aletleri sebebiyle oluşabilecek hatalar temsil edilmeye çalışılmıştır. Ancak kontrol sürecinin daha esnek ve hassas olabilmesi için bulanık kümelerin yeni uygulamalarından olan tip-2 bulanık küme yaklaşımı etkin şekilde kullanılabilir. Çalışmamızda tip 2 yamuksal bulanık sayıları kullanarak nicel kontrol diyagramları (x-R, x-S, I-MR) geliştirilmesi ve örnek bir uygulama gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Bulanık Mantık, Kontrol Diyagramları, Tip-2 Bulanık Sayı

Development of Quantitative Control Diagrams With Type-2 Fuzzy Sets and An Application

Abstract

Control diagrams developed by Shewhart are one of the seven basic tools of quality and it is one of the most important statistical quality control tools that enable enterprises to meet customer expectations and to achieve the desired quality level in order to maintain their competitive advantages. Thanks to the control diagrams, production processes can be monitored efficiently and the process can be intervened as soon as the variability occurs. When constructing the classical quantitative control diagrams, errors can occur, caused by measurement taking operator or the measuring device. In this case, some researchers have developed type 1 (classical) fuzzy control diagrams, using the fuzzy logic methodology developed by Zadeh. In the developed Type 1 fuzzy control diagrams; control

diagrams were constructed by converting the number obtained at the end of the measurement to a fuzzy number by giving a certain tolerance interval to the samples taken from the process. In this way, while taking the measurements, the errors that may be caused by personnel, methods, or measuring devices were tried to be represented. However, the type-2 fuzzy cluster approach, which is one of the new applications of fuzzy clusters, can be effectively used for enabling the control process to be more sensitive and flexible. In our study, it is aimed to develop quantitative control diagrams (x-R, x-S, I-MR) using a type 2 trapezoidal fuzzy number and to perform a sample application.

Keywords: Fuzzy Logic, Control Charts, Type-2 Fuzzy Number

Türk Süsleme Sanatlarında “sümbül” ve Uygulamalar

Öğr.Gör. Tülin Adanır

ÖZ

Sümbül yaklaşık otuz yıllık uzun ömürlü çiçekli bitkilerden sınıfından Akdeniz ve Afrika zambakgiller cinsinin Hyacinthus cinsine ait soğanlı bitkilerden olup daha önce zambakgiller (Liliaceae) familyasının üyesi olarak kabul edilmekte iken şimdi yeni bir familya olan Hyacinthaceae altında incelenmektedir. Türk Süsleme Sanatlarında çiçekler vazgeçilmez doğa unsurlarından olup, pek çok sanatçıya ilham kaynağı olmuştur. Renkleri, çeşitleriyle her zaman göze ve ruha hitap eden sümbül gerek motif olarak, gerekse natüralist üslupta bir demet ,çeşitli çiçeklerle birlikte kullanılarak bir buket olarak değerlendirilerek, Türk tezyini sanatlarında yerini almıştır. Çiçeğe olan düşkünlük, Türk Süsleme Sanatlarının hemen hemen her alanında gül, nergis, karanfil, lale, zambak, şebboy, sümbül gibi çiçeklerin süsleme ögesi olarak yer almasına neden olmuştur. Bildiride Türk Süsleme Sanatlarında geçmişten ve günümüze yer alan çeşitli sümbül çiçekleri açıklanacak ayrıca sümbül lifleriyle üretilen el yapımı doğal kâğıtlar ve bu kâğıtlar üzerinde oluşturulan yeni tasarımlara yer verilerek, bildiri görsellerle desteklenecektir.

Anahtar Kelimeler: Sanat, Sümbül, Lifler, Kâğıt Yapımı

“Hyacinthus” and Applications in Turkish Arts

Abstract

Hyacinth is the common name for approximately thirty perennial flowering plants of the genus Hyacinthus (order Liliales, family Liliaceae) of the Mediterranean region and Africa. The Liliaceae are examined under the new family Hyacinthaceae. Flowers in the Turkish decorative arts are one of indispensable elements of nature. This has provided inspiration to many artists. Hyacinth bouquet which has become very popular with variety of different colors has been used in Turkish ornamentation arts. Turkish decorative arts in many areas of Rose, Narcissus, Carnation, Tulip, Lily, Wallflower, Peony show love of flowers to take the place of designs. In this work the flowers of the hyacinth in Turkish decorative arts of the past and present will be described various and hyacinth fibers are also produced with natural handmade paper and designs that are created on this new paper will be described. And in this work will be presented with visual examples.

Keywords: Art, Hyacinth, Fibers, Papermaking

Türkçe Öğretmenlerinin Medya ve Kitle İletişim Araçlarını Kullanma ve Takip Etme Alışkanlıklarının İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Abdulkadir Kırbaş
Dr. Öğretim Üyesi Yakup Topal

ÖZ

Günümüz bilgi çağının en önemli enformasyon aracı haline gelen medya ve kitle iletişim araçları bireyin sosyal, gündelik ve akademik hayatını büyük ölçüde yönlendirip birey hayatını etkilemektedir. Medya araçlarının insan hayatına egemen olduğu günümüzde okul öncesi dönemden akademik ve mesleki hayatı boyunca birey alışkanlıklarını ve günlük programlarını medya ve kitle iletişim araçlarından edindiği bilgi ve haberlere göre şekillendirmektedir. Ayrıca medya kitle iletişim araçları sadece insanın gündelik yaşamına yön vermemekte aynı zamanda sosyal hayatını tanımlayan siyasi, ekonomik ve kültürel, mesleki hayatını şekillendirmektedir. Bunun yanında medya ve kitle iletişim araçları günümüzde insanların en büyük eğlence kaynağı ver boş zamanlarını geçirmek için kullandıkları en vazgeçilmez araçlardan biri olmuştur. Bilgi teknolojisinin gelişmesi ve internetin hemen hemen her yerde yaygın olarak kullanılması bireylerin farklı program ve etkinliklere ulaşmasını kolaylaştırmıştır. Yapılan bu araştırmanın amacı, insan hayatını neredeyse tamamen kuşatan kitle iletişim araçları ve medyanın Türkçe öğretmenleri tarafından kullanma ve takip etme alışkanlıklarını tespit etmektir. Araştırma tarama modeliyle yapılmıştır. Tarama modeli var olan bir durumu olduğu gibi tanımlamayan ve betimleyen bir araştırma modelidir. Bu modelde araştırmacı, var olan bir durumu değiştirmeden ve hiçbir müdahale yapmadan olduğu gibi açıklamaya çalışır. Araştırmanın çalışma grubunu, 2018/2019 eğitim ve öğretim yılı Güz Döneminde Erzurum'un Palandöken, Yakutiye ve Aziziye merkez ilçelerinde görev yapan 140 Türkçe öğretmeni oluşturmaktadır. Araştırmanın verilerini elde etmek için ilgili literatür taranmış Türkçe eğitimcileri, Türkçe ve Bilgi ve Teknoloji öğretmenlerinin de görüşleri de alınarak Türkçe öğretmenlerinin medya ve kitle iletişim kullanma ve takip etme alışkanlıklarını tespit etmek için 20 maddelik önem sırası 1'den 4'e kadar sıralanış Medyayı Takip Etme Alışkanlığı Görüş ölçeği araştırmacı/lar tarafından geliştirilmiştir. Araştırmanın geçerlilik ve güvenilirlik çalışması Erzurum Palandöken ilçesinde görev yapan 60 Türkçe öğretmeni üzerinde yapılmış ve Cronbach's Alpha değeri 0,84; KMO (Kaiser-Meyer-Olkin) testi sonucunda test istatistiği 0,652 olarak bulunmuştur. Araştırmanın sonucunda, Türkçe öğretmenleri ayda bir süreli yayın (dergi) takip ettiği, genellikle bilgi edinme, eğlenme, eğlence ve alış veriş amacıyla interneti kullandıkları, interneti günde yaklaşık 4 saat kullandıkları, cep telefonları ve tabletlerle sıklıkla Twitter, Instagram, Facebook, Whatsaap, Youtube, Pinterest, Snapchat gibi amaçlar için kullandıkları sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Medya ve Kitle İletişim Araçları, Türkçe Öğretmen Görüşü, Medyayı Kullanma ve Takip Etme Alışkanlığı.

Üniversite Öğrencileri İçin Kariyer Belirleyicileri Envanteri: Türkçe Formunun Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması

Arş.Gör.Dr. Tansu Mutlu
Prof.Dr. Oya Yerin Güneri

ÖZ

Üniversite öğrencilerinden gelişimsel olarak kendilerini iş arama sürecine hazırlamaları, iş veya eğitim amaçlarını belirlemeleri ve tüm bu kariyer gelişim görevlerini tamamlayarak kariyerleri hakkında karar vermeleri beklenmektedir. Ancak hızla gelişen ve değişen günümüz dünyasında öğrenciler hem kariyer gelişim görevlerini tamamlamakta hem de işe geçiş, iş veya eğitim amaçlarını belirleme gibi kariyer konularında karar vermede güçlük çekmektedirler. Bu durum da onların ruh sağlığını olumsuz etkileyerek kaygı ve depresyona neden olabilmektedir. Üniversite öğrencilerini bu zorlu süreçte destekleyebilmek için bu sürecin belirleyicileri olan etmenlerin incelenmesine yönelik çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır. Bu noktadan hareketle, bu çalışmada Kariyer Belirleyicileri Envanterini Türkçeye uyarlamak ve geçerlik ve güvenirlik çalışmalarını yapmak amaçlanmıştır. Kariyer Belirleyicileri Envanteri üniversite öğrencilerinin kariyer kararı verme sürecinde etkili olan etmenleri belirlemek amacıyla geliştirilmiştir. Kariyer Belirleyicileri Envanteri 4'lü Likert tipinde derecelendiren 35 maddeden ve altı alt ölçekten oluşmaktadır. Sözü edilen alt ölçekler, Öğretmen Etkisi, Olumsuz Sosyal Yaşantılar, Aile Etkisi, Lisedeki Akademik Deneyimler ve Akademik Öz-yeterlilik, Etnik Kökene ve Cinsiyete Dayalı Beklentiler ve Arkadaş Etkisi olarak isimlendirilmiştir. Bu çalışmaya bir devlet üniversitesinde farklı fakültelerde öğrenim gören 386 üniversite öğrencisi (205 kadın, 181 erkek) katılmıştır. DFA sonuçları orijinal ölçekte olduğu gibi Kariyer Belirleyicileri Envanterinin Türkçe formunun altı alt ölçekten oluştuğunu göstermiştir [χ^2 (545) = 1404.68, p = .00; χ^2/df - ratio = 2.58; CFI= .98, NNFI = .98; SRMR= .040; RMSEA = .043]. Kariyer Belirleyicileri Envanterinin tamamı için iç tutarlılık katsayısı .88 olarak bulunmuştur. Öğretmen Etkisi, Olumsuz Sosyal Yaşantılar, Aile Etkisi, Lisedeki Akademik Deneyimler ve Akademik Öz-yeterlilik, Etnik Kökene ve Cinsiyete Dayalı Beklentiler ve Arkadaş Etkisi alt ölçeklerine dair iç tutarlılık katsayıları ise sırasıyla .91, .94, .93, .74, .82 ve .85 olarak bulunmuştur. Sonuç olarak, bulgular Kariyer Belirleyicileri Envanterinin üniversite öğrencilerinin kariyer kararı verme sürecinde etkili olan etmenleri belirlemede kullanabilecek geçerli ve güvenilir bir ölçme aracı olduğuna işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kariyer Belirleyicileri, Kariyer Gelişimi, Kariyer Kararsızlığı, Aile Etkisi, Arkadaş Etkisi

Üniversitelerde İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Yeterliliği ve Etkinliğinin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Cihandar Hasanhanoglu

ÖZ

Özet: Özellikle son yıllarda dünyada olduğu gibi ülkemizde de dikkat çeken ve önemsenen iş sağlığı ve güvenliği faaliyetlerinin daha bilinçli, bilgili ve sonuç odaklı olması açısından eğitim çalışmalarının son derece önemli olduğu aşikârdır. Bu kapsamda üniversitelerde ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora eğitim programlarının içerik ve süre açısından ne kadar uygun ve yeterli olduğunun tespiti önemlidir. Multi-disipliner bir alan olan iş sağlığı ve güvenliğinin nihai hedefe ve öncelikli amaca hizmet edecek şekilde işyerlerinde düzenlenmesi şüphesiz eğitilmiş insan gücü ile mümkündür. Bu kapsamda üniversiteler güvenlik kültürünün oluşturulması açısından itici güç ve önemli aktörlerin başında gelir. Söz konusu çalışmada; üniversitelerde iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin yeterliliği ve etkinliğinin mesleki yeterlilik ve alansal etkinlik açısından incelenmesi amaçlanmıştır. Ülkemizde eğitim kurumlarınca verilmekte olan iş sağlığı ve güvenliği eğitiminin, içeriği ve belirlenmiş olan mevzuata uygunluğu tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İş Sağlığı ve Güvenliği, Eğitim, Programlar,

Evaluation of Proficiency and Effectiveness of Occupational Health and Safety Education in Universities

Abstract

It is clear that educational studies to attain conscient, well informed and result oriented Occupational Health and Safety applications have been gaining more and more care and attention in our Country as well as the World. In this respect, it has become crucial to determine relevance and sufficiency of associate, undergraduate, post graduate and PHD programs in universities as of content and duration. It is doubtless that application of Occupational Health and Safety, a multidisciplinary field, to workplaces for achieving the prior objective and the ultimate result is only possible with educated manpower. In this respect, universities are significant actors as a driving force in shaping the safety culture. In this study, it is aimed to examine proficiency and effectiveness of Occupational Health and Safety Education with respect to professional competence and areic effectveness. It is also discussed compliance of the current education program to regulatory framework of our Country.

Keywords: Keywords: Occupational Health and Safety, Education, Programs

Velilerin Öğretmenler Üzerindeki Baskılarının Öğrenci Başarısına Etkisi

Behlül Bilal Sezer
Dr. Öğretim Üyesi Ufuk Güven

ÖZ

Günümüzde öğretmenlerin meslek hayatlarında birçok farklı veli yaklaşımıyla karşı karşıya kaldıkları bilinen bir gerçektir. Bunların en başında veli baskısı gelmektedir. Velilerin öğretmenler üzerine uyguladıkları baskı birçok farklı şekilde ortaya çıkmaktadır. Üzerinde baskı hisseden öğretmenler ise öğrencilere sık sık ödev verme, disiplini arttırma, farklı öğretim metotları kullanma gibi pek çok yola başvurmaktadırlar. Bu araştırmanın amacı velilerin öğretmenler üzerine olan baskısı ile öğrenci başarısı arasındaki ilişkiyi ortaya çıkarmaktır. Veriler Finlandiya, Almanya, Singapur, Türkiye ve Amerika ülkelerinden TIMSS 2015 değerlendirme sınavına katılan öğretmenler ve öğrencilerden elde edilmiştir. Araştırmaya bu ülkelerden toplam 25.320 öğrenci katılmıştır. Verilerin analizinde nicel araştırma metotlarından biri olan doğrusal regresyon analizi kullanılmıştır. Araştırmanın bulguları velilerin öğretmen üzerindeki baskıları öğrencilerin başarısını anlamlı ve pozitif yönde etkilediği gözlenmiştir. Bu sonuç araştırmaya katılan 5 ülkede de gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Veli Baskısı, Öğrenci Başarısı, Matematik, Timss

The Relationship Between Parental Pressure On Teachers and Student Achievement

Abstract

It is a known fact that teachers face many kinds of parent attitudes in their professional life. Parental pressure is one of them, and this pressure can take many forms. Teachers that feel pressure from parents may assign more homework, utilize different instructional techniques, increase discipline in the classroom, and change many things. The goal of this study is revealing the relationship between parental pressure on teachers and student achievement in 4th grade math courses. The study used Finland, Germany, Singapore, Turkey, and the United States TIMSS 2015 teacher and student data. A total of 25.380 participants' data was used in this research study. Linear regression method was used to analyze the data. The student's findings indicated that there is a significant and positive relationship between parental pressure on teachers and student achievement. This result was the same in all five participant countries.

Keywords: Parental Pressure, Student Achievement, Math, Timss

Whistleblowing Teorisi Kapsamında Vergi İhbar Müessesesinin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Özgür Saygın

ÖZ

Whistleblowing tehlikeli, illegal ve ahlaki olmayan eylemleri üst yöneticilere veya resmi kurumlara bildirmek anlamına gelmektedir. Vergi ihbar müessesesi ve ihbar ikramiyesi vergi kaçakçılığını ve vergi kayıplarını azaltmak için kurulmuştur. Whistleblowing ve vergi ihbarı birçok benzerliğe sahiptir. Her ikisinde de psikolojik ve sosyal faktörler önemlidir. çalışmamızda vergi ihbar müessesesini whistleblowing teorisi bakış açısıyla analiz etmeye çalıştık .Vergi kayıplarını bildiren muhbir veya whistleblower gelir idaresinden vergi kaybını kanıtlamak şartıyla ihbar ikramiyesi kazanır. Vergi mükelleflerinin sayısı göz önüne alındığında bildirilen vergi kaçakçılığı çok az sayıdadır. Vatandaşların ihbar hakkında bilgilerini ve verilecek ihbar ikramiyesini arttırmak, ihbar edenlerin endişelerini azaltmak vergi kaçakçılığıyla mücadelede daha başarılı sonuçlar verebilir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Whistleblowing (Haber Uçurma) , Vergi İhbarı, Vergi Kaçakçılığı

Evaluation of Tax Denunciation Institution Within the Scope of Whistleblowing Theory

Abstract

Whistleblowing mean is disclosure of information about dangerous, illegal, unethical, activities to top executives or official institutions. institution of tax denunciation and denunciation prize established for reducing tax evasion and tax loss. Whistleblowing and tax denunciation have many similarities. psychological and social factors are important in both of them. In our study, we tried to analyze the tax denunciation institution from a whistleblowing theory perspective. Informer or whistleblower who disclosure of information about tax loss, get denunciation prize from revenue admistration conditioned to prove tax loss with evidence. considering the number of taxpayers reported tax evasion is little number. increasing citizens information about denunciation and denunciation prize, reducing whistleblowers concerns can give more successful results to fight tax evasion.

Keywords: Keywords: Whistleblowing, Tax Denunciation, Tax Evasion

Yabancılar İçin Türkçe Ders Kitabında Milli ve Evrensel Kültür Aktarımı.**Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Kılınç****ÖZ**

Yabancı dil öğretiminde kültür aktarımının önemi paranın iki yüzü gibidir. Karşılıklı etkileşim içerisinde olarak dil kültürü oluşturan geliştiren ve aktaran en önemli araçtır ki kültürde dili etkileyen en önemli unsurlardan biridir. Dil bir toplumun düşünce ve inanç dünyasını yani hayatı algılama şeklinin en kapsamlı bir biçimidir. Dil kendi başına bir kültürü olmasının yanı sıra toplumun sahip olduğu tüm kültürel değerleri de en önemli aktarım aracıdır. Bu bağlamda Kültür kavramı evrensel ve ulusal olmak üzere iki boyutta ele alınarak, Gazi Tömer A1 temel düzeyde Yabancılar için Türkçe Ders Kitabı'nda bu kültür unsurlarının hangilerine, ne oranda yer verildiği irdelenerek değerlendirilmiştir. Anahtar kelimeler: Kültür, kültür aktarımı, millî kültür/evrensel kültür, yabancı dil olarak Türkçe öğretimi, Yabancılar İçin Türkçe Ders Kitabı.

Anahtar Kelimeler: Kültür, Kültür Aktarımı, Millî Kültür/evrensel Kültür, Yabancı Dil Olarak Türkçe Öğretimi, Yabancılar İçin Türkçe Ders Kitabı.

Culture, Culture Transfer, National Culture / Universal Culture, ForeignTurkish As a Language, Turkish Textbook for Foreigners.

Abstract

The importance of cultural transfer in foreign language teaching is like two sides of money. It is the most important tool that develops and transmits language culture in mutual interaction which is one of the most important factors affecting the language in culture. Language is the most comprehensive form of a society's way of thinking and belief in life. Language is a culture of its own as well as all the cultural values of society are the most important means of transfer. In this context, the concept of culture is considered in two dimensions: universal and national, Gazi Tömer A1 in the Turkish Textbook for Foreigners at the basic level, the ratio of the place is evaluated. Keywords: Culture, culture transfer, national culture / universal culture, foreignTurkish as a language, Turkish Textbook for Foreigners.

Keywords: Culture, Culture Transfer, National Culture / Universal Culture, ForeignTurkish As a Language, Turkish Textbook for Foreigners.

Yabancılarla Türkçe Öğretiminde Dinleme Becerisinin Geliştirilmesine Yönelik Görsel-İşitsel Materyal Kullanımı Üzerine Bir Araştırma*

Öğr.Gör. Rumeysa Gümüş Mattiussi
Doç.Dr. Bayram Baş

ÖZ

Bu çalışma, yabancı dil olarak Türkçe öğretiminde kullanılabilecek farklı uyaranlı dinleme metnlerinin B1 düzeyindeki öğrencilerin dinleme becerilerine etkisini belirlemek amacıyla gerçekleştirilmiştir. Nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması ile gerçekleştirilen çalışmada, bütüncül çoklu durum deseni kullanılmıştır. Araştırma, her biri dört kişiden oluşan toplam dört farklı çalışma grubu ile gerçekleştirilmiştir. Çalışma grupları için dört farklı dinleme materyali tasarlanmıştır. Birinci gruptaki öğrencilere ses, görsel ve altyazı; ikinci gruptaki öğrencilere ses ve görsel; üçüncü gruptaki öğrencilere ses ve altyazı; dördüncü gruptaki öğrencilere ise sadece ses uyaranlı dört farklı dinleme metni sunulmuştur. Her bir metin kendi grubuna ardıl olarak dört hafta içinde dinletilmiştir. Her bir grupta dört adet olmak üzere, toplam 16 adet çok uyaranlı dinleme metni ile uygulama yapılmıştır. Her bir dinleme çalışmasından sonra tüm gruplara aynı ölçme ve değerlendirme süreci uygulanmıştır. Ölçme çalışmaları sonrasında her gruptaki öğrencilerle bireysel görüşmeler yapılmış ve öğrencilere dinleme metnindeki uyaran çeşitliliği ile ilgili sorular sorulmuştur. Dinleme metnlerine yönelik ölçme çalışmalarından ve öğrencilerle yapılan görüşmelerden elde edilen bulgular doğrultusunda, ses ve görsel uyaranlı dinleme metnlerinin uygulandığı öğrenci gruplarının alt yazı uyaranlı dinleme metnleri ile karşılaşan öğrencilere oranla daha başarılı oldukları sonucuna ulaşılmıştır. Çalışmanın sonucunda ses uyaran temelli olan dinleme metnlerinin, diğer uyaran desteğini görsellerle daha etkili kıldığı, altyazı uyaranlı dinleme metnlerinde öğrencilerin anlama açısından daha sınırlı bir öğretim ortamında kaldığı ortaya çıkmıştır. *Bu çalışma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Türkçe Eğitimi Ana Bilim Dalında Doç. Dr. Bayram Baş danışmanlığında yürütülen “Yabancılarla Türkçe Öğretiminde Dinleme Becerisinin Geliştirilmesine Yönelik Görsel-İşitsel Materyal Kullanımı Üzerine Bir Araştırma” adlı yüksek lisans tezinin verilerinden hareketle gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Dinleme, Yabancı Dil Olarak Türkçe Öğretimi

Yaratıcı Dramanın 60-72 Aylık Çocukların Duygu Düzenleme Becerilerine Etkisinin İncelenmesi

Fatma Aktaş
Doç.Dr. Remziye Ceylan

ÖZ

Erken çocukluk yılları çocukların temel gelişimleri açısından en önemli yıllardır. Bu dönemdeki çocuklar kendilerini keşfetme ve çevreyle sağlıklı iletişim kurma ihtiyacı duyarlar. Bu da kendilerini ifade etme, problem çözme, iletişim kurma gibi becerilere sahip olmalarını gerektirir. Yaratıcı drama, bu becerilerin kazandırılması için artarak kullanılan yöntemlerden biri olmuştur. Yaratıcı drama özellikle okul öncesi dönemdeki çocukların kendilerini ve çevrelerini oyun yoluyla keşfetmelerine yardımcı olur ve sosyal-duygusal gelişimlerini destekler. Günümüzde teknolojinin etkisiyle çocukların yaratıcı oyunlar oynama, kendilerini sağlıklı bir şekilde ifade etme, problem çözme becerileri, dolayısıyla duygu düzenleme becerileri körelmeye başlamıştır. Bu nedenle okul öncesi dönemdeki çocukların duygusal gelişimleri açısından desteklenmeleri oldukça önem kazanmaktadır. Bu kapsamda çalışmanın amacı yaratıcı drama etkinliklerinin okul öncesi dönemdeki çocukların duygu düzenleme becerilerine etkisini incelemektir. Araştırmada öntest-sontest-kontrol gruplu yarı-deneysel yöntem kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu, 2018-2019 eğitim-öğretim yılı İstanbul ili Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı bir anaokuluna devam eden 16'sı deney, 17'si kontrol grubu olmak üzere toplam 33 çocuk oluşturmaktadır. Araştırmada MEB Okul Öncesi Eğitim Programı ile birlikte drama etkinlikleri uygulanan deney grubu ile sadece MEB Okul Öncesi Eğitim Programı uygulanan kontrol grubu yer almaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak "Kişisel Bilgi Formu" ve "Duygu Düzenleme Stratejileri Ölçeği" kullanılmıştır. Uygulama öncesi "Duygu Düzenleme Stratejileri Ölçeği" her iki gruba öntest olarak uygulanmıştır. Deney grubunda yer alan çocuklara 8 hafta boyunca haftada 3 gün olmak üzere drama etkinlikleri uygulanmıştır. Kontrol grubunda olan çocuklar ise Milli eğitim programına göre sürdürülen günlük eğitim-öğretim programına devam etmiş, herhangi bir müdahalede bulunulmamıştır. Uygulamaların sonunda aynı ölçek her iki gruba da sontest olarak ve sontestten 3 hafta sonra da kalıcılık testi olarak tekrar uygulanmıştır. Testlerden elde edilen verilerin analizinde SPSS istatistik programı kullanılmıştır. Elde edilen bulgular çalışmanın sınırlılıkları çerçevesinde değerlendirilerek araştırma sonuçları ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Okul Öncesi Eğitim, Yaratıcı Drama, Duygu Düzenleme Becerileri, Duygusal Gelişim

An Examination of Creative Drama's Effects On Emotion Regulation Strategies of Preschool Children

(14-17 February 2019, Yalova, Turkey)

Abstract

Early years are most important years for children's fundamental developments. Children need to discover themselves and interact with their environment. This requires to have expressing feelings, interacting with environment and problem solving skills. Creative drama has been an important method supporting these skills. Creative drama helps children to discover themselves and their environment through play and supports their social-emotional development. Children have difficulties to express themselves and solve problems in recent years because of disadvantages of technological developments. Therefore, children need to be supported much more especially in terms of emotional development. In this regard, the aim of this study is examining the effects of creative drama activities on children's emotion regulation strategies. In this study an experimental design as pretest-post test with control group has been conducted. The sample is consisted of 33 students as 16 experiment and 17 control groups attending to a governmental preschool in the 2018-2019 education year in Istanbul. 24 drama activities has been implemented during 8 weeks as 3 times in a week with experiment group. Experiment group also has continued to the regular governmental education program. Control group only has continued regular governmental education program. "Emotion Regulation Strategies Scale" has been applied as pre-test to measure emotion regulation skills of both groups before activities. Same scale has been applied as post-test to both group after drama activities has been applied to experiment group only. SPSS statistics program has been used to analyze the data obtained from the scale. Results will be put forth within the limitations of the study.

Keywords: Preschool Education, Creative Drama, Emotion Regulation Strategies, Emotional Development

Yaşlılarda Vücut Kitle İndeksinin Fiziksel Parametreler ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkileri

Dr. Öğretim Üyesi Nusret Ök

ÖZ

Giriş: Özellikle yaşlı yetişkinlerde aşırı kilonun çeşitli kronik durumlarla ilişkili olabileceği bildirilmiş ve bu popülasyonun yaşam kalitesi üzerinde olumsuz bir etkiye sahip olabileceği düşünülmektedir. 2025 yılına kadar farklı ülkelerde artan oranlarda olmak üzere 65 yaş ve üzerinin obes olacağı bildirilmiştir. Yaşlılarda obezite ile ilişkili mortalite ve komorbidite riskinin artması ile ilgili olarak literatürde üzerinde durulmaktadır. **Amaç:** Genellikle yapılan çalışmalarda vücut kitle indeksinin sağlıkla ilgili yaşam kalitesine etkileri üzerinde durulmuş genel yaşam kalitesi üzerine etkileri değerlendirilmemiştir. Bunun yanında sağlığı etkileyebilecek olan diğer fiziksel parametreler üzerinde vücut kitle indeksinin etkileri incelenmemiş. Çalışmamızda fiziksel parametreler üzerinde vücut kitle indeksinin etkisi ve bu durumun genel olarak yaşam kalitesine etkisini incelemeyi amaçladık. **Metod:** Çalışmaya 65 yaş üzeri çalışmaya katılmayı kabul eden 66 normal (BMI: 22.81 ± 1.72), 116 kilolu (BMI: 27.60 ± 1.34) ve 83 obese (BMI: 33.72 ± 2.73) olmak üzere toplam 265 birey dahil edildi. Bireylerin kaba kavrama kuvveti el dinamometresi, dengeleri Berg Balance Scale ve Timed Up and Go Test, fiziksel performansları ise Short Physical Performance Battery kullanılarak değerlendirildi. Ayrıca tüm genel yaşam kalitesi WHOQOL-BREF kullanılarak belirlendi. Her bir test bataryası aynı değerlendirici tarafından yapıldı. **Sonuçlar:** Çalışmada normal kilolu ve obes bireyler karşılaştırıldığında kaba kavrama kuvveti (sağ ve sol üst ekstremiteler) ve denge parametreleri (Berg Balance Scale ve Timed Up and Go Test) istatistiksel olarak anlamlı bir fark (sırasıyla; $p:0.147$ ve $p:0.160$ $p:0.073$ ve $p:0.797$) gözlenmedi. Gruplar fiziksel performans açısından karşılaştırıldığında ise normal ve obes kişiler arasında istatistiksel olarak anlamlı fark ($p:0.001$) bulundu. Bireylerin genel yaşam kaliteleri karşılaştırıldığında WHOQOL-BREF in Physical health (NG-OG, OWG-OG) and Psychological health (NG-OG) alt parametrelerinde istatistiksel olarak anlamlı fark (sırasıyla; $p:0.007$, $p:0.034$) saptanırken Social relationships and Environment alt parametreleri arasında anlamlı fark (sırasıyla; $p:0.093$, $p:0.414$) saptanmadı. **Tartışma:** yaşam kalitesinin fiziksel ve psikolojik sağlık parametreleri ve fiziksel performans Genel olarak çalışmanın sonuçlarına bakıldığında istatistiksel olarak anlamlı fark olmasa da obes bireylerin tüm parametrelerin normal ve kilolu kişilere göre olumsuz yönde etkilendiğini gördük.

Anahtar Kelimeler: Body Mass Index, Genel Yaşam Kalitesi, Fiziksel Performans

FEN BİLİMLERİ

Mekânda Şiirsel Arayışlar Üzerine: Şiirsel Olarak Tanımlanan Mekânlar Üzerinden Şiirsellik Sorgusu

**Dr. Öğretim Üyesi Atilla Söğüt
Merve Balki**

ÖZ

Sanatsal ifade biçimi ile anlamlandırılmak istenen mekânın nesnelerle ve diğer dinamiklerle yarattığı ilişki potansiyelleri; düşünsel, duygusal ve algısal boyutlarla şekillenirken, oluşan yaratımın tanımı da bu bağlamda değişecektir. Şiirsel olarak tanımlanan mekânlar, çoğu zaman duygusal mimari - duygusal yaklaşım ile ilişkilendirilerek, iletişimsel bir ifade dili sağlamayı amaçlamıştır. Bu çalışma, şiirsel olması amaçlanarak tasarlanan mekânların, şiirsel olarak ifade edilişleriyle oluşan sübjektif tanımları arasındaki değişkenliği ve çeşitliliğiyle-ortaklıklar ve farklılıkları ile- duygu ve algılara bağlı sınırsızlığında, şiirsellik tanımına yöneltlen bir arayış, anlayış ve sorgu denemesidir. Bu tasarımcıların ve sanatçıların mekânı gerçekleştirme yöntemlerine yakınlaşmak, aynı zamanda kendi şiirsellik tanımlarını da verecektir. Düşlenen mekân hedefinin soyut, içsel ihtiyaçlar dünyasından yola çıkarak, yine soyut bir hedefte-şiirsellikte-kendini gerçekleştirmesini sağlayan somut dışavurumların, mekândaki ilişkileri örneklendirilecektir. Mekânların sessiz şiirsel manifestolarına erişme yolları aranacaktır.

Anahtar Kelimeler: Şiirsel Mekânlar, Duygusal Mimari, Şiirsellik ve Tasarım, Mekânda Şiirsellik, Sübjektif Algı

As to Poetic Pursuit in Space : Poeticalness Quest Upon Spaces Defined As Poetic

Abstract

The potential relationship between the objects and other dynamics created with the space which is aimed to make sense with artistic expression; while forming with intellectual, emotional and perceptual dimensions, the definition of the creation will change in this context. Poetic spaces are often associated with the emotional architecture- emotional approach to provide a communicative language of expression. This study is a search, understanding and query attempt directed towards the definition of poetry, the infinity of those by emotions and perceptions and diversity of the subjective definitions of the spaces, which are designed with the intention of being poetic, with the variability and diversity of their subjective expressions formed by their poetic expressions. Approaching towards the methodologies of these designers and artists in realizing space perception will provide their own description of poeticalness as well. Based on the abstract, internal needs the aim of the dream space, relationship in the space of the the concrete expressions that enable the self realization of an abstract goal-poetic- will

be exemplified. Access to the silent poetic manifestations of the spaces will be sought.

Keywords: Poetic Spaces, Emotional Architecture, Poeticalness and Design, Poeticalness in the Space, Subjective Perception

2-Amino-6-Süstitüebenzotiyazol Türevlerinin Proton Transfer Tuzları ve Metal Kompleksleri

Dr. Öğretim Üyesi Halil İlkimen
Prof.Dr. Cengiz Yenikaya

ÖZ

2-Amino-6-nitrobenzotiyazol ile 2,4-dinitrofenol veya sülfürik asitin, 2-amino-6-triflorometoksibenzotiyazol ile okzalik asitin, 2-amino-6-metoksibenzotiyazol ile sebasik asit (H₂sa) proton transfer tuzları, 2-amino-6-(etoksi; kloro; metil; metoksi; nitro veya sulfamoyil) benzotiyazol ile 2,6-piridindikarboksilik asitin proton transfer tuzları ve Fe(II) , Fe(III), Co(II), Ni(II) ve Cu(II) metal kompleksleri ve 2-amino-6-etoksibenzotiyazol (EtOabt) ile 5-sülfosalisilik asitin proton transfer tuzu ve Cu(II) metal kompleksi yapıları ve biyolojik özelliklerini anlatan çalışmalar literatürde gözlenmiştir. Bu bileşikler metal komplekslerinde ya metal iyonuna tiyazol halkasının N ve/veya S ve/veya amino grubundan bağlanmakta yada tamamlayıcı iyon şeklinde yapıda yer almaktadır. Bu komplekslerinin antibakteriyel, antikanser, antifungal, anti-inflamatuar, antitümör ve karbonik anhidraz inhibisyonu gibi biyolojik özellikleri bilinmektedir.

Anahtar Kelimeler: 2-Amino-6-Süstitüebenzotiyazol, Proton Transfer Tuzu, Metal Kompleksi, Biyolojik Özellikler.

Proton Transfer Salts and Metal Complexes of 2-Amino-6-Substituebenzothiazole Derivatives

Abstract

The proton transfer salts, between 2-aminobenzothiazole and 2,4-dinitrophenol or sulfuric acid, or 2-amino-6-trifluoromethoxybenzotiyazol and sebacic acid, or 2-amino-6-(ethoxy; chloro; methyl; methoxy; nitro; sulfamoil)benzothiazoles and 2,6-pyridinedicarboxylic acid and their Fe(II) , Fe(III), Co(II), Ni(II) and Cu(II) metal complexes, or 2-amino-6-ethoxybenzothiazole and 5-sulfosalicylic acid and its Cu(II) metal complex have been reported in literature. 2-Aminobenzothiazole forms metal complexes by binding to the metal ion either from N or S of thiazole ring or amine group, or from all N and S atoms. In some studies, 2-aminobenzothiazole was also observed as counter ion. These complexes are well known for their biological activities, such as antimicrobial, anticancer, antifungal, anti-inflammatory, antitumor and inhibition of carbonic anhydrase.

Keywords: 2-Amino-6-Substituebenzothiazole, Proton Transfer Salt, Metal Complex, Biological Properties.

2-Aminobenzotiyazolün Proton Transfer Tuzları ve Metal Kompleksleri

Dr. Öğretim Üyesi Halil İlkimen
Prof.Dr. Cengiz Yenikaya

ÖZ

2-Aminobenzotiyazolün bazı organik bileşikler ile [indol-2-karboksilik asit, N-metilpirrol-2-karboksilik asit, tiyofen-2-karboksilik asit, perklorik asit, 4-metilsülfonik asit, sülfürik asit, furan-2-karboksilik asit, fumarik asit, malonik asit, dekanedioik asit, 3-metilbenzoik asit, nitrik asit, 3,5-dinitrobenzoik asit, 5-nitro-2-hidroksibenzoik asit, 1,2,4-benzentrikarboksilik asit ve 2,6-piridindikarboksilik asit] yapılan proton transfer tuzları ve metal komplekslerinin $[Mn^+ (M = Fe^{3+}, Co^{2+}, Ni^{2+}, Cu^{2+}, Eu^{3+} \text{ ve } Tb^{3+})]$ yapıları ve biyolojik özelliklerini anlatan çalışmalar literatürde gözlenmiştir. Bu bileşikler metal komplekslerinde ya metal iyonuna tiyazol halkasının N ve/veya S ve/veya amino grubundan bağlanmakta yada tamamlayıcı iyon şeklinde yapıda yer almaktadır. Bu komplekslerinin antibakteriyel, antikanser, antifungal, anti-inflamatuvar, antitümör ve karbonik anhidraz inhibisyonu gibi biyolojik özellikleri bilinmektedir.

Anahtar Kelimeler: 2-Aminobenzotiyazol, Proton Transfer Tuzu, Metal Kompleksi, Biyolojik Özellikler.

Proton Transfer Salts and Metal Complexes of 2-Aminobenzothiazole.

Abstract

The proton transfer salts and metal complexes ($Mn^+ (M = Fe^{3+}, Co^{2+}, Ni^{2+}, Cu^{2+}, Eu^{3+} \text{ ve } Tb^{3+})$), between 2-aminobenzothiazole and some organic ligands (indole-2-carboxylic acid, N-methylpyrrole-2-carboxylic acid, thiophene-2-carboxylic acid, perchloric acid, 4-methylbenzenesulphonic, acid, sulfuric acid, furan-2-carboxylic acid, fumaric acid, malonic acid, decanedioic acid, 3-methylbenzoic acid, nitric acid, 3,5-dinitrobenzoic acid, 5-nitro-2-hydroxylbenzoic acid, 1,2,4-benzenetricarboxylic acid, and 2,6-pyridinedicarboxylic acid) have been reported in literature. 2-Aminobenzothiazole forms metal complexes by binding to the metal ion either from N or S of thiazole ring or amine group, or from all N and S atoms. In some studies, 2-aminobenzothiazole was also observed as counter ion. These complexes are well known for their biological activities, such as antimicrobial, anticancer, antifungal, anti-inflammatory, antitumor and inhibition of carbonic anhydrase.

Keywords: 2-Aminobenzothiazole, Proton Transfer Salt, Metal Complex, Biological Properties.

4,4'-Bis(Benzimidazol)-2,2'-Bipiridin Ligandının Sentezi ve Metal Kompleksleri

Dr. Öğretim Üyesi İsmail Yılmaz

ÖZ

Benzimidazol ve bis-benzimidazoller, biyolojik aktiflikleri nedeniyle ilaç etken maddelerinde, ayrıcalıklı yapılardır. Benzimidazol türevleri, B12 vitamini gibi birçok biyolojik aktif moleküllerde bulunur. Bu moleküllerin; antitümör, antiparazit ve antimikrobiyal özellikleri vardır. Benzimidazollerin geniş spektrumlu antibiyotik doğası, araştırmacıları birçok benzimidazol ve polibenzimidazol tipi ligandları sentezlemeye yönlendirmiştir. Ayrıca benzimidazoller, eşsiz foto fiziksel özelliklerinden dolayı, sentetik elyaflar, güneş panellerinde, yakıt hücrelerinde proton değişim membranlarında ve birçok katalitik ve fotonik sistemde kullanılmaktadırlar [1]. Benzer yapıdaki, 2,2'-bis (benzimidazolil) -4,4'-bipiridin [2], 6,6'-bis (benzimidazolil) -2,2'-bipiridin [3] gibi ligandlar ve bunların geçiş metali kompleksleri daha önce hazırlanmıştır [4]. 4,4'-bis (benzimidazolil) -2,2'-bipiridin ligandı ise hazırlanmış fakat metal kompleksleri çalışılmamıştır. Bu çalışmada, 4,4'-bis(benzimidazolil)-2,2'-bipiridin ligandı, organik tekniklerle hazırlanmış, Cu(OAc)₂, InCl₃ ve Pd(NO₃)₂ tuzları ile oluşturduğu metal kompleksleri, FTIR, MS, NMR and Elementel Analiz teknikleri ile karakterize edilmeye çalışılmıştır. Koordinasyon bileşiklerinde metale genellikle benzimidazol halkası üzerinden bağlanma olur. Bu durum benzimidazol halkasının bazikliğinin, piridinden daha fazla olması ve NH hidrojeninin kolay ayrılması ile açıklanır. Fakat bipiridin azotları üzerinden de bağlanma olabilmektedir. Bu durum, reaksiyon koşullarına, metal tuzuna ve sterik engele göre değişir [5]. Bu yüzden bu ligandın farklı metal iyonlarına nasıl koordine olacağı önemlidir. Karakterizasyonu tamamlanan moleküllerin, ileri çalışmalarla, biyolojik ve elektronik kullanım alanları araştırılacaktır. Not: Bu çalışma Karabük Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü tarafından desteklenmiştir. Proje Numarası: KBÜ-BAP-13/2-DS-051

Anahtar Kelimeler: Koordinasyon Kimyası, Bipiridin, Benzimidazol, Metal Kompleksi

The Synthesis of 4,4'-Bis(Benzimidazolyl)-2,2'-Bipyridine Ligand and Metal Complexes

Abstract

Benzimidazole and bis-benzimidazoles are privileged structures in pharmaceutical active substances due to their biological activity. Benzimidazole derivatives are found in many biologically active molecules, such as vitamin B12. These molecules; antitumor, antiparasitic and antimicrobial properties. The broad-spectrum antibiotic nature of benzimidazoles has led researchers to synthesize

many benzimidazole and polybenzimidazole-type ligands. In addition, benzimidazoles are used in synthetic fibers, solar panels, proton exchange membranes in fuel cells and many catalytic and photonic systems due to their unique photo physical properties [1]. Similar structure ligands, such as 2,2'-bis(benzimidazolyl)-4,4'-bipyridine [2], 6,6'-bis (benzimidazolyl)-2,2'-bipyridine [3] and their transition metal complexes have been previously prepared [4]. The 4,4'-bis(benzimidazolyl)-2,2'-bipyridine ligand has been prepared previously, but its metal complexes have not been studied. In this study, 4,4'-bis (benzimidazolyl) - 2,2'-bipyridine ligand was prepared by organic techniques; Metal complexes formed by the salts of Cu(OAc)₂, InCl₃ and Pd (NO₃)₂ were tried to be characterized by FTIR, MS, NMR and Elemental analysis techniques. In the coordination compounds, binding to metal is generally via the benzimidazole ring. This is explained by the fact that the basicity of the benzimidazole ring is greater than pyridine and the NH hydrogen is removed easily. However, it is also possible to bind with bipyridine nitrogens. This depends on the reaction conditions, the metal salt and the steric barrier [5]. It is therefore important how this ligand coordinates to different metal ions. Characterization of the completed molecules, advanced studies, biological and electronic uses will be investigated. Not: This work was supported by Research Fund of the Karabuk University. Project Number: KBÜ-BAP-13/2-DS-051

Keywords: Coordination Chemistry, Bipyridine, Benzimidazole, Metal Complex

Alternatif Sürdürülebilir Yaşam Modellerinden Biri Olarak Sakin Şehir (Slow City) Hareketi

**Doç.Dr. Arzu Çahantimur
Özlem Özbaş**

ÖZ

Küresel dünya, bireyleri sistemin parçası olmak ve hıza ayak uydurmak zorunluluğunda bırakmaktadır. Bunun sonucunda kentlerdeki yığılma ve bundan türeyen pek çok fiziksel – sosyal problemle yüzleşen bireyler hızın; an'ı yok etmesine izin vermeyecekleri bir takım alternatif model önerileri geliştirmektedirler. Küreselleşmeyi kabul edip, tüketen boyutlarına karşı duran YAVAŞ felsefesi, 80'ler sonrası ortaya çıkmış ve yayılmayı başarabilmiş yaşam felsefelerinden birisidir. Bu felsefe, kentlere Uluslararası Sakin Şehirler Ağı olarak yansımıştır ve 30 ülkede 252 sakin şehirde faaliyetler sürdürülmektedir. Yerel değerlerin sürdürülebilirliğine vurgu yapan bu model, modern çağın gerisinde kalmadan kaliteli ve interaktif yaşam ortamı sunan kırsal mekanın kurgulanmasına önemli bir öneri sunmaktadır. Türkiye, 2019 Ocak ayı itibarıyla 15 üyeden oluşan bir sakin şehirler ağına sahiptir. Bu çalışmada Türkiye'nin cittaslow başkenti Seferihisar, dünyanın ilk sakin adası Gökçeada, Şanlıurfa-Halfeti ve Ordu-Perşembe olmak üzere dört sakin şehir; hareketin felsefesi bağlamında ele alınacaktır. Türkiye'nin farklı coğrafyalarında yer alan, özgün değerleriyle ünvanı elde eden bu kentler, kriterler ve üyelik sonrasında geçirdikleri sosyal-mekansal değişimler bağlamında incelenecektir. Bu kapsamda sürdürülebilir yerel kalkınma tanım ve bileşenleri literatür okumaları üzerinden aktarılacak, bu hedefle öne çıkan Sakin Şehir modeli ele alınacaktır. Sürdürülebilir yerel kalkınma ve sakin şehir kriterleri arasındaki ilişkilerin çözümlendiği bölüm, üçüncü sırada yer alacaktır. Çalışmanın dördüncü ve beşinci bölümlerinde dört sakin kent tanıtıldıktan sonra sakin şehir ağına katılımla geçirdikleri değişimler, medya ve akademik çalışmalardan hareketle araştırılacaktır. Sonuçların değerlendirilerek geleceğe yönelik önerilerin geliştirildiği son bölüm ile çalışma sonuçlanmaktadır. Bu çalışmanın, seçilen kentlere yönelik stratejiler için karşılaştırmalı analiz niteliği taşıyacağı ve Türkiye'de özgünlüklerine rağmen mekansal ve kültürel bozulmaya maruz kalan kentlere örnek olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Küreselleşme, Sürdürülebilirlik, Sürdürülebilir Yerel Kalkınma, Sakin Şehir (Slow City), Türkiye

Slow City Movement As One of the Alternative Sustainable Life Models

Abstract

The global world requires individuals to be part of the system and keep up with speed. In this flow, especially the agglomeration in cities after industrialization and the individuals who face many physical - social problems that derive from it,

accelerate. They develop a number of alternative proposals in order not to destroy the meaning of their lives. SLOW philosophy is one of the alternatives that emerged after the 80s and managed to spread to the world. The model proposal, continues its activities in 252 cities in 30 countries as the Cittaslow International Network. Emphasizing the sustainability of local values, this model offers an important proposal for the construction of a rural area offering a high quality and interactive living environment without lagging behind the modern age. Turkey, which consists of 15 members has a cittaslow network. In this study, four examples are evaluated. These are; Turkey's first slow city Seferihisar and the world's first slow island, Gökçeada, Şanlıurfa-Halfeti and Ordu-Perşembe. These slow cities are evaluated in the context of socio-spatial changes after they had gained the Slow City title. In this context, the definition of sustainable local development will be discussed through literature. The Slow City model, which stands out with the aim of sustainable local development, will be discussed. The division of relations between sustainable local development and slow city criteria will be in third chapter. In the fourth and fifth chapters, the local characteristics of the four slow cities will be explored and the changes they have taken to the slow city network will be explored through media and previous research. The results are evaluated and some suggestions are developed as a conclusion. It is thought that this comparative study may be an example for the cities, in order to develop strategies for their future.

Keywords: Globalization, Sustainability, Sustainable Local Development, Slow City, Turkey

Asetoklorun Tetraetilenpentamin Fonksiyonlu Reduced Grafen Oksitli Polimer İçerikli Membran İle Taşınımı

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Kaya

ÖZ

Asetoklor, chloroacetanilides olarak bilinen herbisit sınıfının bir üyesidir ve çevre kirliliği açısından yüksek risk taşımaktadır. Asetoklor aynı zamanda muhtemel bir insan kanserojeni olarak sınıflandırılmıştır. Asetoklor ve s-metolaklor ve atrazin mısır, soya fasulyesi ve çiçek gibi bitkilerde yabancı ot kontrolü için dünya çapında kullanılan herbisitlerdir. Membran teknolojilerinin seçimli ve verimli olarak ayırma sağlayabilmeleri diğer ayırma tekniklere göre avantaj sağlamaktadır. Bu membran teknolojilerine bakıldığında son yıllarda yoğun bir araştırma alanına sahip olan polimer içerikli membranlar (PIM) dikkat çekmektedir. Polimer içerikli membranlar (PIM) diğer membran ayırma türlerine göre daha karakteristik, yüksek seçicilik ve mekanik özelliklerinin geliştirilebilir olması sebebiyle oldukça dikkat çekmektedir. Gerçekleştirilen çalışma ile asetoklorun tetraetilenpentamin fonksiyonlu reduced grafen oksitli polimer içerikli membran ile taşınımı gerçekleştirilmiştir. Donör sulu fazdan akseptör sulu faza gerçekleştirilen 5 gün sonundaki transport deneylerinde asetoklorun % 71.02'lik taşınımı sağlanmıştır. Sentezlenen yeni nesil tetraetilenpentamin fonksiyonlu reduced grafen oksit ile mekaniksel kararlılığı ve geçirgenliği yüksek, kirlenmeye karşı membran aktif tabakası minimize edilmiş hedef analit için taşıyıcı kullanımına gerek duyulmayan nanogüçlendirilmiş membranlar geliştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Asetoklor, Polimer İçerikli Membran, Grafen Oksit, Transport.

Balık Et Tüketimi: Faydaları ve Risklerine Genel Bakış

Dr. Öğretim Üyesi Muhsine Duman

ÖZ

Balıklar çok önemli hayvansal protein kaynağı olduğundan dolayı dünyanın pek çok bölgesinde yaygın olarak tüketilmektedir. Balık yüksek kaliteli protein, doymamış yağ asitleri, vitaminler ve mineral kaynağıdır. Ayrıca, bağ dokusunun az olması nedeniyle sindirimi kolaydır. Düzenli balık tüketimi kardiyovasküler hastalıkları, beyin ve göz sağlığını koruyabilir, depresyon riskini azaltabilir, alzheimer hastalığı ve diyabet. önleyebilir. Fakat, endüstriyel ve evsel atık sular gibi bir çok kaynağın sebep olduğu kirli sular balıklarda toksik madde kontaminasyonuna neden olur. Balıklar genellikle insan sağlığına zararlı olabilecek ağır metalleri akuatik ortamdan alırlar. Örneğin bakır ve çinko gibi ağır metaller bütün canlı organizmalar için önemli fakat optimum seviyenin üzerine çıktığında toksik etki gösterir. Oysa As, Cd ve Pd gibi ağır metaller insan sağlığı üzerinde etkisi yoktur ve düşük konsantrasyonlarda bile toksiktir. Su ortamındaki kirletici maddeler suda yaşayan organizmalarda ve tortularda biriktirilir ve daha sonra gıda zinciri yoluyla insanlara aktarılır.

Anahtar Kelimeler: Balık Tüketimi, Balığın Faydası ve Riskleri

Fish Meat Consumption: An Overview of the Benefits and Risks

Abstract

Fish is widely consumed by humans in many parts of the world because it is considered as an important source of animal protein. It is man's most important single source of high-quality protein, unsaturated fatty acids, vitamins, and trace metals. Furthermore, it is easy to digest due to lack of connective tissue. Since the regular fish consumption might possibly prevent cardiovascular diseases, maintain brain and eye health, and decrease the risk of depression, Alzheimer's disease and diabetes. However, water pollution leads to fish contaminated with toxic metals, from many sources, industrial and domestic waste water, natural runoff and contributory rivers . Fish, usually accumulate contaminants from aquatic environments, such as heavy metals, which may have harmful effects on human health. Some heavy metals, such as Cu and Zn, have an important role in all living organisms, but they can produce toxic effects when their levels are above optimal levels, whereas As, Cd, and Pb have not beneficial effects on human health and are toxic even at low concentrations. In the aquatic environment, contaminants are potentially accumulated in aquatic organisms and sediments, and then subsequently transferred to man through the food chain.

Keywords: Fish Consumption, Benefits and Risks of Fish

Balıkesir – Erdek Kapıdağ Yarımadası Kırsal Yerleşimleri Analizi

Özyl Yıldırım

ÖZ

Kırsal yerleşmeler, büyük ölçekli yerleşimlerin temel gereksinimlerini karşılayan ana kaynaklardır. Tarımsal faaliyetleri, rekreasyon etkinlikleri, sosyal yapısı, doğal çevresi, konutu ve diğer birimleri ile bir bütün olarak, doğal çevre ve tarihi süreç içerisinde mimari kültürümüzün oluşumunda etkili, yöre halkının ihtiyaçlarını karşılayan doğal çevre, arazi formuna uygun, iklim ile uyumlu, kültürel değerleri önemseyen yerleşmelerdir. (Eminağaoğlu ve Çevik, 2007). Çalışmada Balıkesir ili Erdek ilçesi sınırları içinde bulunan Kapıdağ Yarımadasının barındırdığı kırsal yerleşimler incelenecektir. Kapıdağ Yarımadası hem turizm hem de sanayi baskısı altında kalmakta, diğer bir taraftan da kırsal karakterini sürdürebilmektedir. Fakat zaman içinde turizm ve sanayileşme gibi etmenlerin etkisi ile kırsal karakterinde değişimler oluşmaktadır. Çalışma alanındaki yerleşimler, belirlediğimiz analizler ışığında incelenerek, Kapıdağ Yarımadası özelinde, kırsal alanlarda oluşan bozulmaların tespiti ve korunma durumunun irdelenmesi amaçlanmaktadır. Kırsal yerleşimlerin analizi, geleneksel yapı tespiti üzerinden; özgünlük, koruma durumu, kullanılıp – kullanılmama durumu ve mevcut yerleşimlerdeki yoğunluk olarak belirlenen parametreler dikkate alınarak yapılacak; geleneksel yapı doku ölçeğinde mevcut yerleşimler, geleneksel yapı tekil yapı ölçeğinde mevcut yerleşimler ve geleneksel yapı bulunmayan yerleşimler olarak üç başlıkta derlenecektir. Geleneksel yapı doku ölçeğinde mevcut olan yerleşimlerde, yapıların aktif olarak kullanılıp kullanılmama, yerleşimlerin yapılaşma – boş alan, yapılarda kullanılan yapılm teknikleri, yapıların kat adeti ve yerleşimlerdeki yapıların kullanım fonksiyon analizleri yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Mimarlık, Kırsal, Kırsal Karakter, Geleneksel Yapı

Balıkesir - Erdek Kapıdağ Peninsula Rural Settlement Analysis

Abstract

Rural settlements are the main sources that meet the basic requirements of large-scale settlements. Agricultural activities, recreation activities, social structure, natural environment, housing and other units as a whole, the natural environment and historical process, effective in the formation of our architectural culture, meets the needs of the local natural environment, suitable for the land form, climate-friendly, cultural values are important settlements. (Eminağaoğlu and Çevik, 2007). In this study, the rural settlements of Kapıdağ peninsula within the borders of Erdek district of Balıkesir province will be examined. Kapıdağ Peninsula it remains under the pressure of both tourism and industry, on the other hand it is able to maintain its rural character. However, in time, changes in rural character occur due to factors such as tourism and industrialization. The settlements in the study area

are examined in the light of the analyzes we have determined, and in the case of Kapıdağ Peninsula specific It is intended to be examined. Analysis of rural settlements through the determination of traditional structures; originality, protection status, use and non-use status and available placements density parameters will be taken into account; The traditional building will be compiled in three headings as existing settlements on the scale, traditional settlements in the structure of single structure and settlements with no traditional construction. In settlements present in the traditional structure texture scale, the use of structures will be actively used, the construction techniques of the settlements - free space, the construction techniques used in the structures, the number of floors of the buildings and the usage function analysis of the structures in the settlements will be made.

Keywords: Architecture, Countryside, Rural Character, Traditional Building

Bazı İndenopirazol Türevlerinin Glutasyon S-Transferaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Ümit Muhammet Koçyiğit

ÖZ

Heterosiklik bileşikler arasında bulunan pirazol türevleri, geniş bir biyolojik aktivite spektrumuna sahip moleküllerdir. Bu bileşiklerin antiviral,[1] antibakteriyel[2] ve antitümör[3] gibi çeşitli farmakolojik aktiviteleri olduğu rapor edilmiştir. Glutasyon S-transferazlar (GST, E.C.2.5.1.18), detoksifikasyon sisteminde kritik bir rol oynayan önemli bir enzim ailesidir. Bu çalışmada daha Gezen H. ve arkadaşlarının[4] sentezlemiş olduğu Pirazol türevlerinin bu enzimin aktivitesi üzerindeki etkisi araştırılacak. Buna göre IC50 değerleri Ki değerleri çizilen Lineweaver-Burk grafiklerinden hesaplanacaktır.

Anahtar Kelimeler: İndenopirazol Türevleri, glutasyon S-Transferaz, Aktivite

Investigation of the Effect of Some Indenopyrazole Derivatives On Glutathione S-Transferase Enzyme Activity

Abstract

Among the heterocyclic compounds, the pyrazole derivatives are molecules having a broad spectrum of biological activity. These compounds are antiviral, [1] antibacterial [2] and antitumor, [3] has been reported to have various pharmacological activities. Glutathione S-transferases (GST, E.C.2.5.1.18) are an important family of enzymes that play a critical role in the detoxification system. In this study, the effect of pyrazole derivatives which were synthesized by Gezen H. et al. [4] on the activity of this enzyme was investigated. Accordingly, IC50 values and Ki values will be calculated from the drawn Lineweaver-Burk graphs.

Keywords: Indenopyrazole Derivatives, Glutathione S-Transferase, Activity

Benzen, Furan ve Tiyofuran İçeren Kalkonların Yapısal ve Elektronik Parametrelerinin Belirlenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Karaca

ÖZ

Bu çalışmada incelenen kalkonlar sırasıyla benzen, furan ve tiyofen halkalarına sahiptir. İlk kalkonun A halkasında sadece benzen olmasına rağmen. Diğerleri sırasıyla furan ve tiyofen içerir. Furan, dört karbon atomu içeren bir beş üyeli aromatik halka ve bir oksijen, tiyofen ise dört karbon atomu ve bir kükürt içeren beş üyeli bir aromatik halkadır. Yani furan ve tiyofen sadece aromatik bir halka değil, aynı zamanda bir heterosiklik aromatiktir. Benzenden farklı olarak etki ederler. Bu bileşiklerin tasarımındaki çeşitlilik ve sentez kolaylığı, deneysel ve teorik çalışmaları kaçınılmaz kılıyor. Kimyasal bir molekülün yapısını ve etkilerini anlamak için, spektral, elektronik ve optik özellikler deneysel ve teorik olarak incelenmelidir. A halkasında benzen, furan ve tiyofen türevi kalkonlar için bir teorik spektral analiz yapıldı. Kalkonların FT-IR, UV ve NMR'leri ayrıntılı olarak tartışıldı. Ayrıca, kalkon türevleri için teorik karşılaştırmalı moleküler yapı analizi gelecekteki tasarımlar için öngörü gücünü artıracaktır. Bu çalışmada, yapısal parametreler (bağ uzunluğu, bağ açısı vb.) ve temel hal fonksiyonlarının (DFT) kullanılması ile temel durumun elektronik özellikleri. Moleküler elektrostatik potansiyel yüzey ve sınır moleküler orbitaller Gaussian 16 yazılım paketi ile incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kalkon, Dft, Yapısal Analiz, Elektronik Yapı, Homo Lumo

Determination of the Structural and Electronic Parameters of the Chalcones Containing Benzene, Furan and Thiofuran

Abstract

The chalcones investigated in this study have benzene, furan and thiophene rings respectively. Although there is only the benzene in the A ring of first chalcone. The other ones have furan and thiophene respectively. Furan is a five-membered aromatic ring containing four carbon atoms and one oxygen and thiophene is a five-membered aromatic ring containing four carbon atoms and one sulfur. So furan and thiophene is not only an aromatic ring but also a heterocyclic aromatic. They will effect different from the benzene. The diversity in the design of these compounds and ease of synthesis are making the experimental and the theoretical studies unavoidable. To understand the structure and effects of a chemical molecule, spectral, electronic and optical properties must be examined experimentally and theoretically. We have performed a detailed theoretical spectral analysis in gas phase for benzene, furan and thiophene derived chalcones in A ring. FT-IR, UV and NMR of the chalcones was discussed in detail. Furthermore, theoretical comparative molecular structure analysis for chalcone derivatives will

increase the predictive power for future designs. In this study, The structural parameters (bond length, bond angle etc) and electronic properties of the ground state by using density functional methods (DFT). The molecular electrostatic potential surface and frontier molecular orbitals have been investigated with Gaussian 16 software package.

Keywords: Chalcone, Dft, Structural Analysis, Electronic Structure, Homo Lumo

Binalarda Optimum Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesi ve Geri Ödeme Süreleri: Marmara Bölgesi Örneği

Öğr.Gör. Hande Ufat

ÖZ

Günümüzde kullanılan enerjinin büyük bir kısmını karşılayan fosil yakıtların tükenebilir enerji kaynakları olması nedeniyle, enerji tasarrufu konusu oldukça önemlidir. Enerji kaynaklarının pahalılaşması, rezervlerin her geçen gün azalmasıyla birlikte ülkemizde doğacak bir enerji dar boğazından minimum düzeyde etkilenmek için ısı enerjisi tasarrufu yapılması zorunlu olmaktadır. Bina dış duvarlarında yapılacak ısı yalıtım uygulamaları, yakıt tüketimini düşürerek enerji tasarrufu sağlamaktadır. Bu çalışmada, Marmara Bölgesinde yer alan en soğuk ve en sıcak illerde (Balıkesir, Bilecik) ömür maliyet analizi yöntemi kullanılarak, farklı yalıtım malzemeleri (polistren, taş yünü) için optimum yalıtım kalınlığı ve geri ödeme süreleri hesaplanmıştır. Sonuç olarak optimum yalıtım kalınlığı Balıkesir ve Bilecik için sırasıyla taş yünü için 3.88 cm- 4.64 cm, Polistren için 6.73 cm-7.75 cm olarak hesaplanmıştır. Geri ödeme süresinin iller arasında yalıtım malzemesine göre 6.74 - 11.54 yıl arasında değiştiği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Optimum Yalıtım Kalınlığı, Termoekonomik Analiz, Enerji Tasarrufu

Determination of Optimum Insulation Thickness in Buildings and Payback Periods: Marmara Region Example

Abstract

Energy savings is very important due to fact that fossil fuels, which meet most energy used today, are exhaustible resource. As energy resources become more expensive and reserves are decreasing day by day, it is necessary to save heat energy in order to be affected at a minimum level by an energy bottleneck in our country. Applying heat insulation to external walls of buildings reduce energy consumption and provide energy savings. In this study, optimum insulation thickness and payback periods for different insulation materials (polystyrene, rock wool) were calculated by using life-cycle cost analysis method in the coldest and hottest cities in Marmara Region (Balıkesir, Bilecik). The results show that the optimum thermal insulation thicknesses vary between 3.88 cm – 7.75 cm for total annual (heating + cooling) energy depending on the city. The payback periods in these cities vary between 6.74 - 11.54 years when considering the total annual energy requirements.

Keywords: Optimum Insulation Thickness, Thermoeconomic Analysis, Energy Savings

Bingöl İlçalar Beldesi ve Yakın Çevresi Peyzajının Kırsal Turizme Uygunluğu

Dr. Öğretim Üyesi Hüccet Vural

ÖZ

İnsanların yaşam şartlarının iyileşmesi ve giderek artan çevre-doğa bilinci turizm anlayışında da değişime neden olmaktadır. Özellikle kırsal alanlarda yaşayan insanların ekonomik, sosyal ve kültürel bakımdan gelişimini hedefleyen kırsal turizm ve onun alt dallarından olan doğa turizmine olan talep her geçen gün artmaktadır. Ancak doğal ve kültürel peyzaj değerleri bakımından önemli potansiyele sahip Doğu Anadolu Bölgesi'nde ve araştırma alanı olarak seçilen Bingöl ilinde kırsal turizmden arzu edilen başarı sağlanamamıştır. Bu nedenle Bingöl İlçalar Beldesi'nin peyzaj özelliklerini ve kırsal turizm potansiyelini belirlemek için bu araştırmanın yapılmasına ihtiyaç duyulmuştur. Araştırmanın yöntemi arazide yapılan gözlemler ve Coğrafi Bilgi Sistemleri'nden ArcGIS 10.4.1 programı aracılığı ile yapılan teknik uygunluk analizlerinden oluşmuştur. Yapılan teknik analiz ve gözlemlerde araştırma alanının farklı kırsal turizm türleri için uygun alanlar içerdiği ve doğal peyzaj potansiyelinin elverişli olduğu görülmüştür. Özellikle araştırma alanının atlı-yaya doğa yürüyüşleri, doğa gözlemciliği ve dağcılık amacıyla değerlendirilebileceği belirlenmiştir. Sonuç olarak doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımını hedefleyen ve kaynakların koruma-kullanma dengesini gözetten turizm planlama yöntemleri ile turizmden maksimum fayda sağlanması gerektiği vurgulanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kırsal Turizm, Bingöl İlçalar, Doğa Tabanlı Turizm, Planlama, Peyzaj

Landscape Suitability of Bingol İlçalar Town and Its Around for Rural Tourism

Abstract

The improvement of the living conditions of people and the increasing awareness about environment and nature cause changes in approaching tourism. Particularly, demand for rural tourism and nature tourism as its sub-branch, which aims at the economic, social and cultural development of people living in rural areas, is increasing every day. However, the desired success has not been achieved in the Eastern Anatolia Region and in the rural tourism of the province of Bingol which was chosen as the study area of the present paper, despite its significant potential in terms of natural and cultural landscape values. Accordingly, this research was needed to determine the landscape characteristics and rural tourism potential of Bingol İlçalar Town. The aim of the study was to analyze the landscape characteristics of Bingol İlçalar Town and to determine the technical suitability of these demands. The method of the study consisted of field observations and using ArcGIS 10.4.1 program from Geographical Information Systems to achieve

technical conformity analysis. In the technical analysis and observation, it was determined that the research area contains suitable areas for different types of rural tourism and the natural landscape potential is favorable. In particular, it was detected the research area could be evaluated for horseback-pedestrian nature walks, nature observation and mountaineering. Therefore, it is recommended to obtain maximum benefit from tourism by tourism planning methods which should aim at sustainable use of natural resources, and balance between protection and use of resources must be taken into consideration in the research area.

Keywords: Rural Tourism, Bingol Ilıcalar, Nature Based Tourism, Planning, Landshape

Bitki-Bakteri Etkileşimlerinin Ön Değerlendirilmesinde İyi Bir Yaklaşım Olarak Biotizasyon

Dr. Özlem Akkaya

ÖZ

Bir PGPR bakteri olan *Pseudomonas putida* (*P. putida*), bitki büyümesini teşvik etme yeteneğine ve biyokontrol potansiyeline sahiptir. Dahası, bu dayanıklı toprak bakterisi birçok aromatik bileşiği degrade edebilir. Bu soy GRAS olarak sertifikalanmıştır ve genomu tamamen dizilenmiştir. Bu nedenle, bitki bakteri etkileşiminin anlaşılması ve çeşitli amaçlar için bu birlikteliğin avantajlarını kullanmada iyi bir adaydır. *In vitro* biyotizasyon, *in vivo* koşullarda bitki büyümesi üzerine bakterinin etkisini belirlemede önemli bir yaklaşımdır. Bu bağlamda, bitkinin *in vitro* koşullarda büyüme yanıtı, bakteri konsantrasyonu gibi farklı parametrelere bağlıdır. Bu çalışmada, *Nicotiana tabacum* (tütün) bitkisi, *P. putida*'nın çeşitli inokulum konsantrasyonlarıyla birlikte kültüre edildi ve büyümeyi teşviki bitki doku kültürü koşullarında tohum/fideciklerin bakteriyel inokülasyonundan sonraki 14. gününde değerlendirildi. Elde ettiğimiz sonuçlara göre, tütün bitkisi *P. putida* ile birlikte olduğunda, kütle ağırlığında ve boyunda artış tespit edildi. Buna göre, bu araştırmadan elde edilen bilgi tarla çalışmalarına aktarılabilir.

Anahtar Kelimeler: *P. Putida*, Biotizasyon, Doku Kültürü, Bitki-Bakteri Etkileşimleri

Biotization, a Good Approach to Pre-Evaluation of Plant-Bacteria Interactions

Abstract

Pseudomonas putida (*P. putida*), a PGPR bacterium, has plant growth promotion ability as well as biocontrol potential. Moreover, this robust soil bacterium can degrade several aromatic compounds. This strain was certified as GRAS and its genome was completely sequenced. Therefore, it is a good candidate for understanding the interactions of plant with bacteria and taking advantage of this association for various purposes. *In vitro* biotization is an important way to determine the effect of bacteria on plant grown in *in vivo* conditions. In this regard, *in vitro* growth responses of plant depend on different parameters such as bacteria concentration. In this work, *Nicotiana tabacum* (*N. tabacum*) was cocultured with various inoculum concentrations of *P. putida* and growth promotion was evaluated on 14th day after seed/seedling inoculation with bacterium in plant tissue culture conditions. According to our results, increased biomass and height in inoculated plants have been detected when *P. putida* was co-cultured with *N. tabacum*. Thus, the obtained information from this research could be transferred to field studies.

Keywords: *P. Putida*, Biotization, *In Vitro* Culture, Plant-Bacteria Interactions

Biyolojik Çeşitliliğin Korunmasında Çimlenme Davranışlarının Önemi

Doç.Dr. Serap Kırmızı

ÖZ

Biyolojik çeşitlilik sahip olduğumuz kültür mirası ile kimliğin bir parçasıdır. Bitkilerin biyolojik çeşitliliğinin korunmasının bir yolu da nadir ve endemik türlerin korunmasıdır. Genellikle büyüme mevsiminin kısıtlı olduğu alpin habitatlar yüksek biyolojik çeşitliliğe sahiptir ve bu bölgelerde yaşayan bitkilerde çimlenmeyi uygun zamana kadar geciktiren bazı uyum mekanizmaları oluşmuştur. Endemik ve/veya nadir türleri koruma amacıyla bu türlerin tohumlarından çoğaltılması, maliyeti düşük ve etkili bir yöntemdir. Fakat bunun yapılabilmesi için öncelikle çimlenme özelliklerinin bilinmesi gereklidir. Dormant olup olmama veya farklı sıcaklık isteği gibi çimlenme özelliklerinin bilinmesi nadir ve/veya endemik türlerin korunmaları için ilk aşamayı teşkil etmekte ve bu türlerin tohumları tohum gen bankalarında depolanabilmektedir. Uludağ Milli Parkı biyolojik çeşitlilik açısından zengin olan Türkiye'nin önemli bitki alanlarından biridir. Uludağ Milli Parkında oteller ve kayak pistleri gibi turistik faaliyetlere bağlı olarak bitki örtüsü zarar görmekte ve biyolojik çeşitlilik etkilenmektedir. Bu çalışmada Uludağ'da yetişen bazı nadir ve endemik bitkilerin çimlenme davranışları ele alınarak biyolojik çeşitliliğin korunmasına katkı yapılması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Biyoçeşitlilik, Çimlenme, Dormansi, Endemik

Buğday (*Triticum Aestivum* L.) Bitkisinde Kuraklık İle İlişkili Bazı Hareketli Genetik Elementlerin (Transpozon) ve Fizyo-Biyokimyasal Parametrelerin İncelenmesi

**Dr. Öğretim Üyesi Behcet İnal
Yusuf Teğin**

ÖZ

Biyotik ve abiyotik stres etmenleri çeşitli bitkilerde önemli ürün kayıplarına neden olmakta, insan ve hayvan beslenmesini olumsuz yönde etkilemektedir. Kuraklık en bilinen abiyotik stres faktörlerinden birisidir. Dünya üzerindeki kullanılabilir alanlar stres faktörlerine göre sınıflandırıldığında doğal bir stres faktörü olan kuraklık stresi %26'lık payıyla en büyük dilimi içermektedir. Bitkilerde kurağa dayanıklılık mekanizmasının geliştirilmesi oldukça karmaşık ve uzun bir süre gerektiren işlemdir. Bu yüzden bitkinin bazı moleküler, biyokimyasal fizyolojik ve morfolojik özelliklerinin değişik çevre koşulları altında büyük önem taşımaktadır. Bitkilerin yetistirildikleri çevrede, kurağa dayanımını etkileyen çok sayıda faktör vardır. Bu durum, kurağa dayanıklı genotiplerin geliştirilmesini oldukça güçleştirmektedir. Kurağa dayanıklılık gösteren bitkilerdeki moleküler fizyolojik ve biyokimyasal sistemler ise karmaşık yapıyı oluşturmaktadır. Kurak koşullar altında bu sistemler arasındaki etkileşimler ve verim ile olan ilişkileri yapıyı daha da karmaşık hale getirmektedir. Bu tez çalışmasında, kuraklık stresi uygulanmış farklı buğday çeşitlerinde (Gün91, Bezostaja), gen fonksiyonu ve genom üzerinde önemli etkileri bulunan bazı transpozon genlerinin ifade seviyeleri eş-zamanlı PZR ile ölçülmüştür. Elde edilen sonuçlar, bitki gelişimi için önemli olarak tanımlanan klorofil, glutatyon redüktaz, yaprak oransal su içeriği, kuru ve yaş ağırlık gibi bazı fizyo-biyokimyasal parametreler ile karşılaştırılmıştır. Dolayısı ile ekmeklik farklı buğday çeşitlerinin kuraklık stresine karşı gösterdiği moleküler fizyolojik cevaplar ortaya konulmuştur. Sonuç olarak, bu tez çalışması ile kuraklık stresi altında ki buğdayın geliştirdiği moleküler ve fizyo-biyokimyasal değişimler ile ilgili literature yeni bilgiler kazandırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Antioksidan, Buğday, Gen İfadesi, Kuraklık Stresi, Klorofil, Transpozon

Investigation of Differential Genetic Elements (Transpozon) and Physio--Biochemical Parameters Related to Drought in *Triticum Aestivum* L.

Abstract

Biotic and abiotic stressors cause significant product losses in various plants and adversely affect human and animal nutrition. Drought is one of the most known abiotic stress factors. When the usable areas in the world are classified according to

stress factors, drought stress, which is a natural stress factor, contains the largest tranche with a share of 26%. The development of the drought-resistant mechanism in plants is a very complex and long-term process. Therefore, some molecular, biochemical, physiological and morphological characters of the plant show significant relationships under different environmental conditions. In the environment where plants are grown, there are many factors affecting the resistance of the drought. This makes plant difficult to develop drought-resistant genotypes. Molecular, physiological and biochemical systems in plants constitute the complex structure in terms of drought resistance. The interactions and interactions between these systems under drought conditions make further complicate the structure. In this thesis, the expression levels of some transposon genes that have a significant effects on gene function and genome were measured by q-RT PCR in wheat varieties (Gün91, Bezostaja). This results were compared to some physio-biochemical parameters such as chlorophyll, glutathione reductase, leaf water content, dry and wet weight which important for plant growth. Therefore, the molecular physiological responses of different wheat varieties against drought stress have been demonstrated in this study. As a result, with this thesis, new literature informations about the molecular and physico-biochemical changes developed by the wheat under drought stress has been gained.

Keywords: Key Words: Antioxidant, Wheat, Gene Expression, Drought Stress, Chlorophyll, Transposon

Çapraz Bağlı Polimer Fırçalar

Dr. Öğretim Üyesi Serkan Demirci

ÖZ

Polimer fırçalar basitçe, polimer zincirlerinin bir uçtan katı yüzeyine bağlandığı, sonlanmış polimerlerin oluşturduğu tabakalar olarak tanımlanabilir [1]. İstenilen fonksiyonel grupları taşımaları, akıllı davranışları ve eşsiz özellikleri sayesinde polimer fırçalar, geniş bir kullanım alanı bulmuştur [2]. Bununla beraber, polimer fırçaların kullanım alanlarını etkileyen en önemli parametrelerden biri hazırlanan polimer filmin karalılığıdır. Çapraz bağlı polimer fırçalar, polimer fırçalar ile karşılaştırıldıklarında daha yüksek karalılık ve fonksiyonellik sunmaktadırlar [3]. Bu çalışmada, sıcaklık duyarlı polimer fırça jeller RAFT polimerizasyonu ile sentezlenmiştir. Sentezlenen çapraz bağlı polimer fırçaların karakterizasyonları fourier transform infrared spektroskopisi, X-ışınları fotoelektron spektroskopisi, atomik kuvvet mikroskobu ve su temas açısı ölçümleri ile gerçekleştirilmiştir. Hazırlanan çapraz bağlı polimer fırçaların karalılıklarının lineer polimer fırçalardan iyi olduğunu gözlenmiştir. Sonuç olarak, çapraz bağlı polimer fırçalar, karalılık ve fonksiyonellikten ödün vermeden farklı bilim ve teknoloji alanlarında kullanılabilme potansiyellerine sahiptir. Kaynaklar [1] Rastogi, A.; Paik, M. Y.; Tanaka, M.; Ober, C. K., ACS Nano, 2010, 4, 771-780. [2] Demirci, S.; Kinali-Demirci, S., Jiang, S., Chem. Commun. 2017, 53, 3713-3716. [3] Demirci, S. Polymers, 2018, 10, 956.

Anahtar Kelimeler: Polimer Fırça, Fırça Jeller, Raft Polimerizasyonu

Coğrafi Bilgi Sistemleri Yoluyla Yalova'nın Yerleşime Uygunluk Açısından Değerlendirilmesi

Doç.Dr. Devrim Türkan Kejanlı
Arş.Gör.Dr. Canan Koç

ÖZ

Yalova, Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde 847 km²'lik alanı ile en küçük yüzölçümüne sahip bir ilimizdir. Kuzeydoğu Anadolu Fay Hattı üzerinde 1. derece deprem bölgesi sınırları içinde yer alan yerleşme, 1999 yılında 7.4 büyüklüğünde depremle sarsılmış ve bölgede en fazla can ve mal kaybını yaşayan 3. il olmuştur. Yalova'nın, kuzeyinin ve batısının Marmara Denizi, doğusunun Kocaeli ve güneyinin Bursa ile çevrili olması bu bölgenin gelişiminde etkili olmuş, İstanbul-Kocaeli-Bursa ile komşuluk avantajlarını ve dezavantajlarını yaşamıştır. Yalova'nın batısında bulunan Marmara Denizi kıyılarının varlığı ile sayfiye turizmi, güneyinde ise tarım gelişmiştir. Yalova'nın 1995'te il olması ve bölgede gelişmiş üç büyük il olan İstanbul-Bursa ve Kocaeli illeri arasında geçiş noktası olma özelliği taşıması, yatırımcıların ilgisini çekmiş ve yerleşmenin doğusuna doğru sanayi gelişmeye başlamıştır. Kent, zaman zaman nüfus artışına maruz kalmış, yanlış plan kararları ile de düzensiz bir gelişme göstermiştir. Bu durum, Yalova'da zemin koşulları açısından uygun olmayan alanlarda ve tarım alanlarında yapılaşmalara, aynı zamanda sulama alanlarında, kıyılarda ve ormanlarda da yapılaşma baskısına neden olmuştur. Günümüzde, Yalova için sanayi, tarım, turizm kenti gibi kimlikler yüklenmiş olmasına rağmen öneri planlama kararlarında çoğu zaman ilin jeolojik, topoğrafik ve ekolojik özellikleri göz ardı edilmiştir. 1. derece deprem bölgesinde yer alan ve deprem riski ile karşı karşıya bulunan Yalova'nın planlama ve arazi kullanım kararları değerlendirildiğinde önemli riskler taşıdığı, özellikle riskli alanlarda ve tarım alanlarında yapılaşmaların artarak devam ettiği görülmektedir. Bu çalışmada; yanlış planlama ve mevcut arazi kullanım kararlarının Yalova'ya etkisi Coğrafi Bilgi Sistemlerinden yararlanılarak yapılmış, yerleşime uygunluk durumu yükseklik, eğim, bakı, jeolojik özellikler ve arazi kullanımı açısından değerlendirmelerde bulunularak öneriler geliştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yerleşime Uygunluk, Cbs, Depremsellik

The Evaluation of Yalova in Terms of Availability for Settlement by Geographical Information Systems

Abstract

Yalova is a province with 847 km² area has the smallest surface in the Marmara Region in Turkey. The settlement, located on the 1st degree earthquake zone on the Northeast Anatolian Fault, was shaken by earthquake intensity of 7.4 in 1999 and it was third province in the region had life and property loss. Yalova is surrounded by Marmara Sea on north and west and Kocaeli on east and Bursa on south, effect the

development of this region and has experienced the advantages and disadvantages of neighborhood of Istanbul-Kocaeli-Bursa. The coastal tourism has developed because of existence of the Marmara Sea coast on the west side and the agriculture has developed on the south of Yalova. The investors interested in Yalova due to Yalova had statu for province in 1995 and was a transition point between Istanbul-Bursa and Kocaeli which are developed three big cities in the region, so the industry began to develop towards the east of the settlement. The city has been exposed to population growth from time to time and has shown an irregular development with incorrect plan decisions. This situation led to the construction in areas not suitable for ground conditions and in agricultural areas, as well as in the irrigation areas, coasts and forests in Yalova. Nowadays, although the identities such as industry, agriculture and tourism city for Yalova have been determined, the geological, topographical and ecological characteristics of the province have been eliminated in the suggestion planning decisions. When the planning and land use decisions evaluate, it is seen that the development continues as increasing especially in risky areas and agricultural areas in Yalova is located in the 1st degree earthquake zone and facing earthquake risk. In this study; the effect of incorrect planning and existing land use decisions on Yalova was evaluated by using the Geographical Information Systems. The settlement availability analysis was done by using data for height, slope, aspect, geological characteristics and land use and recommendations were made for Yalova.

Keywords: Settlement Availability, GIS, Seismicity

Debye-Einstein Fonksiyonu Kullanılarak Mgmno4'ün Isı Kapasitesinin Değerlendirilmesi

Doç.Dr. Erhan Eser
Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Koç
Dr. Öğretim Üyesi Yalçın Kalkan

ÖZ

Bu çalışmada, 0–300 K sıcaklık aralığında Debye-Einstein fonksiyonunu kullanarak nükleer yakıt atık camlarında oluşan $MgMnO_4$ 'ün ısı kapasitelerini hesapladık. Yöntem, geniş sıcaklık aralığında basit ve güvenilir bir analitik prosedür sağlamak için kullanılır. Hesaplamanın sonuçları, literatürden elde edilen sonuçlarla karşılaştırıldı ve iyi bir uyum içinde bulundu.

Anahtar Kelimeler: Mgmno4, Debye-Einstein Fonksiyonları, Nükleer Yakıt Atıkları

Evaluation of Heat Capacity of Mgmno4 Using the Debye-Einstein Function

Abstract

In this study, we calculated the heat capacities of $MgMnO_4$ formed in the nuclear fuel waste glasses using Debye-Einstein function at temperature range 0–300 K. The method is used to provide a simple and reliable analytical procedure for wide temperature range. The results of the calculation were compared with the results obtained from the literature and found in good agreement.

Keywords: Mgmno4, Debye- Einstein Functions, Nuclear Fuel Waste

Design of Large-Area Graphene and Nanoparticles Hybrid Structure for Biosensor Applications

Dr. Öğretim Üyesi C. Gökhan Ünlü

Abstract

Recently, graphene that is a single layer of carbon atoms is the most crucial development in the technology. Graphene, having low resistivity (10^{-8} Wm) and transparency, have found to use in the electronic industry, energy storage, medicine and biosensor technology. Especially, graphene makes an effective interface between enzyme and electrode and hence, high sensitivity and the short current response time allow the improve of the biosensors. The usage of composite materials which graphene combined with nanoparticles (NPs) has offered benefits for biomedical applications. The graphene gains the new functionality with the NPs. The nano-size of the 3d group elements (Co, Ni, Fe) and their oxides have been mostly decorated on the graphene layer due to their redox states, and electrochemical stabilities play an essential role to produce for glucose detection and NPs can easily connect with the glucose enzyme. The selection of the decorated nanoparticle depends on the interaction between the nanoparticle and enzyme and, at the same time, degradation of the nanoparticle has a significant effect since the cycles of the measurements cause the degradation, and the removal of the nanoparticle or nanoparticles from the graphene surface decreases the sensitivity of the biosensor. Sandwich-type graphene, that is, two slices of single-layer graphene with encapsulated nanoparticles is shown theoretically as a super strong, conductive material enhancing electronic and optical properties for applications. Therefore, the numbers of the nanoparticles are protected with the graphene layers, and also, the sensitivity of the systems for biosensor application significantly increases due to the increase in the number of nanoparticles between layers. In this study, composites NPs/Graphene and sandwich-type graphene with NPs were prepared on FTO by CVD. The structural analysis was determined by Raman spectroscopy and morphological analysis was performed by the scanning electron microscopy.

Anahtar Kelimeler: Graphen, Nanoparticles, Cvd, Biosensor

Detection of Diazinon by Molecular Imprinted Polymer

Dr. Canan Ona
Do.Dr. Mehmet Ltfi Yola
Prof.Dr. Necip Atar
Dr. ğretim yesi Ahmet Kaya

Abstract

Electrochemical recognition based on silver nanoparticles (AgNPs) incorporated polyoxometalate (POM) / two-dimensional hexagonal boron nitride (2D-hBN) nanosheets and molecularly imprinted polymer (MIP) was presented for diazinon (DIA) detection. Some microscopic and electroanalytical methods were performed for characterizations of nanomaterials. After that, DIA imprinted voltammetric sensor on AgNPs/POM/2D-hBN nanocomposite was carried out in presence of 100.0 mM pyrrole containing 25.0 mM DIA via CV. DIA imprinted electrode showed high sensitivity for DIA recognition in wide linear range of 1.0×10^{-11} - 1.0×10^{-8} M and detection limit (LOD) of 3.0×10^{-12} M. The DIA imprinted sensor was applied to food sample for DIA analysis.

Anahtar Kelimeler: Molecular Imprinted Sensor; Diazinon; Polyoxometalate; Hexagonal Boron Nitride; Fruit Juice

Determination of Heavy Metals in Antalya Soils by Laser Induced Breakdown Spectroscopy

Arş.Gör. Melike Önce
Arş.Gör. Kubra Bayrak

Abstract

In this study three soil samples with different elements concentrations were analyzed by LIBS, respectively. The optimum instrumental parameters for soil analysis were obtained. Standard reference material (SRM-2586) was used to prepare pellets for the parameter analysis. Soil is a chemically-complex matrix which contains almost all the elements discovered so far on the earth. As an atomic emission spectroscopy technique, LIBS is especially good at metal analysis in soils. According to the results of the analysis in Sample 1 ; Fe (95%), Mg (89%), Si (87%), Ba (86%), K (86%), Ga (84%), Sr (81%), Ti (79%) , Al (78%), Na (69%), Cl (68%), Ca (67%), Be (64%), O (64%), H (59%), Rb (58%) and N (57%) were found to be in frequency. According to the results of the analysis in Sample 2 ; Li (%95), Fe (%95), Mg (%89), Si (%85), Al (%82), Ba (%81), Ti (%80), Ag (%77), K (%73), Na (%71), Cl (%70), H (%63), Rb (%62), O (%59), Ca (%53), F (%51) and Ga (%51) were found to be in frequency. According to the results of the analysis in Sample 3 ; Li (%93), K (%89), Si (%88), Rb (% 87), Ba (%81), O (%78), Fe (%76), Mg (%75), Na (%72), Sr (%72), H (%69) and Al (%50) were found to be in frequency. According to these results, iron was detected in the high incidence in the sample number 1 and 2, while it was found in the number 3 in the low frequency. Unlike sample 1, Li was detected in samples 2 and 3. Unlike the other samples, Ga, Ti, Cl, Ca, Be and N were detected in sample 1.

Anahtar Kelimeler: Libs, Soil Sample, Heavy Metals, Antalya

Determination of Heavy Metals in Sarkoy Soils by Laser Induced Breakdown Spectroscopy

Arş.Gör. Kubra Bayrak

Arş.Gör. Melike Önce

Dr. Zeki Ü. Yümün

Dr. Erol Kam

ÖZ

In this study, four soil samples with different elements concentrations were analyzed by LIBS, respectively. These samples were collected from Şarköy (Tekirdağ) and Hoşköy (Tekirdağ) regions. The optimum instrumental parameters for soil analysis were obtained. Standard reference material (SRM-2586) was used to prepare pellets for the parameter analysis. Soil is a chemically-complex matrix which contains almost all the elements discovered so far on the earth. As an atomic emission spectroscopy technique, LIBS is especially good at metal analysis in soils. According to the results of the analysis in Sample 1; Fe (%95), Li (%93), Mg (%83), Si (%86), K (%90), Ga (%82), Sr (%81), Ti (%73), Al (%70), Na (%71), Ca (%65), Ba (%66), O (%67), H (%57), and Sr (%51) were found to be in frequency. According to the results of the analysis in Sample 2; Cl (%93), Fe (%92), Li (%91), K (%91), Mg (%84), Si (%83), Ag (%82), Ca (%80), Al (%74), Ba (%74), Ga (%73), Ti (%68), Na (%66), O (%65), N (%51) and Mn (%51) were found to be in frequency. According to the results of the analysis in Sample 3; Li (%94), Fe (%94), Ga (%89), Si (%87), Be (%86), K (%85), Sr (%83), Mg (%76), Ti (%76), Ca (%76), Ba (%76), Al (%69), Na (%69), O (%66), Cl (%65), Ag (%59) and F (%56) were found to be in frequency. According to the results of the analysis in Sample 4; Li (%92), K (%91), Fe (%90), Mg (%89), Si (%88), Ba (%84), Sr (%83), Cl (%83), Al (%76), Rb (%75), O (%72), Na (%71), Ca (%62), H (%61) and F (%50). According to the results, the iron is found to be %90 or more in four samples. Chlorine was detected in all samples except the first sample.

Anahtar Kelimeler: Libs, Soil Sample, Heavy Metals, Sarkoy

Dielectric Parameters, Ac Conductivity Mechanism and Optical Properties of Poly(Aniline) Boron Nitride Composites

Esma Ahlatcioğlu Özerol

Abstract

Polyaniline (PANI) has received much attention due to good properties such as its stability, flexibility and remarkable electrical and optical properties [1]. Because of improving of its properties, the researchers has choosed compositing method of PANI with other materials [1,2]. The compositing methods show greater potential since there are considerable amount of optional materials to prepare the PANI based nanocomposites [1]. Boron Nitride (BN) has high thermal conductivity, structural stability, good mechanical and anti-oxidant properties. Because of these good properties, BN is promising functional filler for polymers to produce composite materials [3]. In this study, polyaniline's composites were prepared with different percentage of Boron Nitride (BN) (%1, %2 and %5). These composites were characterized by SEM (scanning electron microscopy), FT-IR (Fourier transform infrared) spectroscopy, UV (Ultra violet spectroscopy) and dielectric spectroscopy for the investigation of dielectric parameters and AC conductivity mechanism. [1] Li, Z., Zhou, X., Shi, J., Zou, X., Huang, X., Tahir, H. E. (2019). Preparation of conducting polyaniline/protoporphyrin composites and their application for sensing VOCs. Food chemistry, 276, 291-297. [2] Chen, S., Sun, G. (2013). High sensitivity ammonia sensor using a hierarchical polyaniline/poly (ethylene-co-glycidyl methacrylate) nanofibrous composite membrane. ACS applied materials & interfaces, 5(14), 6473-6477. [3] Guerra, V., Wan, C., McNally, T. (2018). Thermal conductivity of 2D nano-structured boron nitride (BN) and its composites with polymers. Progress in Materials Science.

Keywords: Polyaniline, Dielectric Properties, Optical Properties, Boron Nitride

Dışarıda Eğitim Alanları Özelliklerinin ve Yer Seçim Kriterlerinin Belirlenmesi: Trabzon Kent Merkezi Örneği

Arş.Gör. Ceren Ünlü Öztürk
Doç.Dr. Banu Çiçek Kurdoğlu

ÖZ

Günümüzde giderek artan yapılaşma nedeniyle kent içerisinde ve yakın çevresindeki yeşil alanlar giderek azalmaktadır. Kentlerdeki trafik kazaları ve suç oranları anne babaların çocukların hareketlerini daha fazla kontrol etmesine neden olmaktadır. Tüm bunlar sonucunda çocuklar teknolojik aletlere bağımlı, kapalı ortamlarda vakit geçirmektedir. Bu durumun çocuklar üzerinde fiziksel ve duygusal olarak olumsuz etkileri olduğu çalışmalarla ifade edilmiştir. Bazı ülkeler çocukların okullar yerine dışarıda eğitim almasını çözüm olarak uygulamaya başlamıştır. Türkiye’de ise sadece yılın belirli günlerinde dışarıda eğitim gerçekleştirilmektedir. Bu bağlamda çalışmanın amacı dışarıda eğitim alanlarının özelliklerini ve yer seçim kriterlerini ortaya koymaktır. Amaca yönelik ilk olarak literatür taraması yapılarak dışarı eğitim alanlarının özellikleri belirlenmiştir. Sonrasında ilköğretim yer seçim kriterleri ve Türkiye’de dışarıda eğitim gerçekleştirilememe nedenleri de göz önünde bulundurularak dışarı da eğitim alanları için yer seçim kriterleri önerilmiştir. Son olarak önerilen yer seçim kriterlerine göre belirlenen özelliklere sahip dışarıda eğitim alanlarının varlığı Trabzon kent merkezinde sorgulanmıştır. İçinde su elemanları bulunan, kolay ve güvenli yaya erişimi olan yeşil alanların dış mekan eğitimi için en iyi potansiyele sahip olduğu ortaya çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Alanlar, Dışarıda Eğitim Alanları, Yer Seçim Kriterleri, Trabzon

Determination of Characteristics and Location Choice Criteria of the Outdoor Education Areas: Trabzon City Center Example

Abstract

Due to the increasing construction, the green areas in and around the city are gradually decreasing in Turkey. The risk of traffic accidents and high crime rates in cities cause parents to control children's movements more. As a result, children spend time in indoor environments dependent on technological devices. It has been stated that this situation has negative physical and emotional effects on children. Some countries have started to implement outdoor education instead of indoor classes education. In Turkey, outdoors education carries out only particular one or two days of the year. In this context, the aim of the study is explain the characteristics of the outdoor education areas and its location choice criteria. In order to achieve the purpose, firstly literature review was conducted and the characteristics of outdoor education areas were determined. After, primary school location choice criteria and the causes of outdoor education failure in Turkey taking

into account, the location choice criteria of outdoor education areas were proposed. Finally, according to the location choice criteria, existence of outdoor education areas were questioned in the city center of Trabzon. It is turn out that, green areas which have water elements inside, with easy and safe pedestrian access, have best potential for outdoor education.

Keywords: Green Areas, Outdoor Education Areas, Location Choice Criteria, Trabzon

Distribution of Corticolous Myxomycetes in Bursa City Center

Fatima Touray
Doç.Dr. C. Cem Ergül

Abstract

In this study, we aimed to find out the presence and distribution of corticolous myxomycetes in Monumental Trees that are found within the city center area of Bursa city. This is the first time myxomycetes have been studied in Monumental Trees in Bursa. We collected 100 bark samples from 100 Monumental Trees which are *Platanus orientalis*, *Platanus occidentalis*, *Quercus robur*, *Pinus pinea*, and *Cupressus sempervirens* plant species located in the Osmangazi and Yildirim county, between the months of August and October 2018. We examined corticolous myxomycetes that developed in moist chamber cultures of the substrata materials collected. 30 (30%) of the samples were positive for one or more of corticolous myxomycetes. We identify 16 species belonging to 9 genera of myxomycetes. *Cribraria violacea* (40%) and *Perichaena corticalis* (33.3%) are the most distributed species, isolated from 12 and 10 trees of 30 trees that were positive. The most diverse genera are *Macbrideola* (25%) and *Physarum* (19%). This study provides the first report of *Macbrideola martini*, *Macbrideola oblonga* and *Physarum gyrosum* in the city of Bursa. *Macbrideola oblonga* has just been recently reported in Turkey in 2018 by Ocak et al 2018. This study contributes to the diversity of myxomycetes reported in Bursa and Turkey.

Anahtar Kelimeler: Bursa, Distribution, Moist Chamber, Myxomycetes, Turkey

Electrochemical Synthesis and Characterizations of 2,2'-(9,9-Dioctyl-9h-Fluorene-2,7-Diyl)bisthiophene and Pyrrole-3-Carboxylic Acid Bearing Copolymer

Dr. Öğretim Üyesi Şerife Özdemir Hacıoğlu

ÖZ

Bu çalışmada, poli-2,2'-(9,9-dioktil-9h-floren-2,7-dil)bistiyofen, poli-pirol-3-karboksilik asit ve 2,2'-(9,9-dioktil-9h-floren-2,7-dil)bistiyofen ve pirol-3-karboksilik asit içeren yeni sentezlenen iletken kopolimerin elektrokimyasal yöntemle sentezi ve elektrokromik karakterizasyonu detaylı olarak tartışılmaktadır. Homopolimerlerin ve kopolimerin elektrokimyasal ve optik özellikleri dönüşümlü voltametri (CV) ve UV-Vis spektrofotometri teknikleri ile incelenmiştir. Tüm polimerler p-dipi katkılanabilmektedir ve ayrıca kopolimer multikromik özellik göstermiştir. Kopolimerizasyon tekniği ile elektrokimyasal olarak sentezlenen polimerin HOMO-LUMO enerji seviyeleri, bant aralığı ve farklı potansiyellerde gösterdiği renkler aynı yöntemle sentezlenen homopolimerlerin özellikleri ile kıyaslanmıştır ve sonuç olarak kopolimerizasyon UV-Vis spektumda görünür bölgede absorpsiyonu artırmış ve kazandırdığı multikromik özellikler ile kopolimerin uygulama alanlarını artırmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kopolimerizasyon, Dönüşümlü Voltametri, Elektrokromizm

Electrochemical Synthesis and Characterizations of 2,2'-(9,9-Dioctyl-9h-Fluorene-2,7-Diyl)bisthiophene and Pyrrole-3-Carboxylic Acid Bearing Copolymer

Abstract

In the study, electrochemical and electrochromic behaviors of poly-2,2'-(9,9-dioctyl-9h-fluorene-2,7-diyl)bisthiophene, poly-pyrrole-3-carboxylic acid and a novel conducting copolymer comprising 2,2'-(9,9-dioctyl-9h-fluorene-2,7-diyl)bisthiophene and pyrrole-3-carboxylic acid were discovered and discussed in detail. The electrochemical and optical studies of the homopolymers and copolymer were explored via cyclic voltammetry (CV) and UV-Vis spectrophotometer. All polymers showed p type doping characters and a copolymer possessed multichromic property. The effect of copolymerization on band gap, HOMO – LUMO energy levels and colors were discussed. Copolymerization enlarged the absorption range in the visible region and inserted multichromic behaviors and these properties enlarged the application field of the resulting copolymer.

Keywords: Copolymerization, Cyclic Voltammetry, Electrochromism

Endemik Symphytum Bornmuelleri Bucknall'nin Morfolojik, Anatomik ve Ekolojik Özellikleri

Hatice Yakupoğlu
Prof.Dr. Nezahat Kandemir
Prof.Dr. Arzu Cansaran

ÖZ

Symphytum bornmuelleri'nin morfolojik, anatomik ve ekolojik özellikleri incelendi. Bu tür Türkiye'nin endemik Öksin elementi olup ve dar bir yayılışa sahiptir. Türün morfolojik ve anatomik incelemeleri ışık ve stereo mikroskopları kullanılarak yapıldı. Kök, gövde, yaprak, çiçek, meyva ve tohum gibi vejetatif ve generatif organların ayrıntılı morfolojik özellikleri verildi. Anatomik çalışmalarda, türün kök, gövde ve yapraklarından enine ve yaprakların üst ve alt yüzeylerinden boyuna kesitler alındı. S. bornmuelleri mezofil yapısı bakımından bifasiyal yapraklara sahiptir. Stomalar anomositik tipte olup yaprakların hem üst ve hem de alt yüzeylerinde gözlemlendi. Vejetatif ve generatif organlar üzerinde sap hücre sayısı ve uç kısımları farklı örtü tüyleri ve sap hücre sayıları farklı salgı tüyleri görüldü. Kaliks dişlerinin derinliği, korolladaki limbus boyunun tüp boyuna oranı, korolla pullarının tepede stamenlerden uzun ya da kısa olması, nutletin alt kısmındaki daralmanın azlığı ve çokluğu türün ayırtedilmesinde önemli taksonomik karakterler olarak tespit edildi. Gövde korteksindeki kollenkima ve parankimanın tabaka sayısı, demetler arasındaki sklerenkimanın tabaka sayısı, endodermanın olması, yapraklarda ana damardaki kollenkimanın tabaka sayısı, iletim demetlerinin sayısı, kütikula ve epidermadaki mikropapilla ve papillaların olması çok değerli ayırtedici anatomik karakterler olarak bulundu. Toprak örnekleri türün çiçeklenme periyotlarında alındı ve toprak örneklerinin fiziksel ve kimyasal özellikleri tespit edildi.

Anahtar Kelimeler: Symphytum Bornmuelleri, Endemik, Morfoloji, Anatomi, Ekoloji

Morphological, Anatomical and Ecological Properties of Endemic Symphytum Bornmuelleri Bucknall

Abstract

Morphological, anatomical and ecological properties of Symphytum bornmuelleri were investigated. This species is endemic Euxine element of Turkey and has a limited distribution. Morphological and anatomical investigations were made using light and stereo-microscopes. Morphological properties of vegetative and generative organs such as root, stem, leaf, flower, fruit and seed were given in detail. In anatomical investigations, the cross-sections were taken from root, stem and leaves, and the surface-sections were taken from upper and lower surfaces of

leaves. *S. bornmuelleri* has bifacial leaves in terms of mesophyll structure. Stomata were anomocytic type and observed on both upper and lower surfaces of the leaves. On vegetative and generative organs, the number of stalk cells and end part with different eglandular trichomes and glandular trichomes with different number of stalk cells were seen, respectively. The depth of the calyx teeth, ratio of limbus length to the tube length in the corolla, corolla scales being long or short from stamens at the top, scarcity and multiplicity of contraction at the lower part of the nutlet were found to be important taxonomic characters. The number of layers of collenchyma and parenchyma in the stem cortex, the number of layers of sclerenchyma between the vascular bundles, the presence of endoderma, the number of layers of collenchyma in the midrib of leaves, the layer number of vascular bundles, the presence of micropapilla and papillae in the cuticle and epiderma were found to be very valuable distinguishing anatomical characters. Soil samples were taken during flowering periods of the species and the physical and chemical properties of soil samples were determined.

Keywords: *Symphytum Bornmuelleri*, Endemic, Morphology, Anatomy, Ecology

Farklı Distilasyon Sürelerinin Japon Nane (*Mentha Piperita*)’sinin Uçucu Yağ Oranı ve Uçucu Yağın Ana Bileşenleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi

Dr. Nimet Katar

ÖZ

Bu araştırmanın amacı Japon Nanesinde (*Mentha piperita*) farklı distilasyon sürelerinin uçucu yağ oranı ve uçucu yağın kimyasal kompozisyonu üzerine etkisini belirlemektir. 35°C’de ve 24 saat süreyle kurutulmuş yaprak örneklerinin uçucu yağları 6 farklı süreyle (30, 60, 90, 120, 150 ve 180 dakika) su distilasyonu yöntemi kullanılarak çıkarılmıştır. Elde edilen uçucu yağ örneklerinin kimyasal kompozisyonu ise GC-MS cihazı ile analiz edilmiştir. Farklı distilasyon sürelerinden elde edilen uçucu yağ oranları (%) sırasıyla: % 1,83 (30 dakika), % 1,99 (60 dakika), % 2,06 (90 dakika), % 2,08 (120 dakika), % 2,09 (150 dakika) ve % 2,14 (180 dakika)’tur. GC-MS analizi sonuçlarına göre, uçucu yağ örneklerinde 29 farklı bileşen tespit edilmiştir. Analiz edilen uçucu yağ örneklerinin ana bileşenleri menthol (%57,98-59,78), menthyl acetate (%9,15-9,62), 1,8-cineole/ökaliptol (%5,66-6,21) ve neomentol (%4,59-4,69)’dur. Sonuçlar; farklı distilasyon sürelerinin Japon nanesinin uçucu yağ oranı ve kompozisyonu üzerinde etkili olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Japon Nanesi, *Mentha Piperita*, Farklı Distilasyon Süresi, Uçucu Yağ Oranı ve Bileşenleri

Determination of the Effect of Different Distillation Times On the Content and Chemical Composition of Essential Oil of Peppermint (*Mentha Piperita*)

Abstract

The aim of this experiment was to determinate the effect of different distillation times on the content and chemical composition of essential oil of peppermint (*Mentha piperita*). Leaf samples dried at 35°C for 24 hours were isolated by hydro-distillation at six different distillation times (at 30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes). The chemical compositions of essential oil samples isolated were determined by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS). The content of essential oils (%) in different distillation times were 1,83% (at 30 minutes), % 1,99 (at 60 minutes), 2,06% (at 90 minutes), 2,08% (at 120 minutes), 2,09% (at 150 minutes) and 2,14% (at 180 minutes), respectively. According to the results of GC-MS analysis, 29 different components were detected in volatile oil samples. The main components of the analyzed essential oil samples were menthol (57,98-59,78%), menthyl acetate (9,15-9,62%), 1,8-cineole/ eucalyptol (5,66-6,21%) and neomentol (4,59-4,69%). Results showed that different distillation times were effective on essential oil content and chemical composition of essential oil of peppermint.

Keywords: Peppermint, *Mentha Piperita*, Different Distillation Times, Content and Composition of Essential Oil.

Farklı Distilasyon Sürelerinin Kıvırcık Nane (*Mentha Spicata*)’nin Uçucu Yağ Oranı ve Uçucu Yağın Ana Bileşenleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi

Doç.Dr. Duran Katar
Dr. Nimet Katar
Doğan Aydın

ÖZ

Bu araştırmanın amacı; kıvırcık nanede (*Mentha spicata*) farklı distilasyon sürelerinin uçucu yağ oranı ve uçucu yağın kimyasal kompozisyonu üzerine etkisini belirlemektir. 35°C’de ve 24 saat süreyle kurutulmuş yaprak örneklerinin uçucu yağları 6 farklı süreyle (30, 60, 90, 120, 150 ve 180 dakika) su distilasyonu yöntemi kullanılarak çıkarılmıştır. Elde edilen uçucu yağ örneklerinin kimyasal kompozisyonu ise GC-MS cihazı ile analiz edilmiştir. Farklı distilasyon sürelerinden elde edilen uçucu yağ oranları (%) sırasıyla: % 1,28 (30 dakika), % 1,39 (60 dakika), % 1,43 (90 dakika), % 1,42 (120 dakika), % 1,46 (150 dakika) ve % 1,48 (180 dakika)’tur. GC-MS analizi sonuçlarına göre, uçucu yağ örneklerinde 38 farklı bileşen tespit edilmiştir. Analiz edilen uçucu yağların ana bileşenleri olarak carvone (%53,82-55,11), limonene (%14,27-14,64), tans-Dihydrocarvone (%5,77-6,46) ve neodihydrocarveol (% 3,48-3,78) belirlenmiştir. Sonuçlar; farklı distilasyon sürelerinin kıvırcık nanesinin uçucu yağ oranı ve kompozisyonu üzerinde etkili olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Kıvırcık Nanesi, *Mentha Spicata*, Farklı Distilasyon Süresi, Uçucu Yağ Oranı ve Bileşenleri

Determination of the Effect of Different Distillation Times On the Content and Chemical Composition of Essential Oil of Spearmint (*Mentha Spicata*)

Abstract

The aim of this experiment was to determinate the effect of different distillation times on the content and chemical composition of essential oil of spearmint (*Mentha spicata*). Leaf samples dried at 35°C for 24 hours were isolated by hydro-distillation at six different distillation times (at 30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes). The chemical compositions of essential oil samples isolated were determined by gas chromatography-mass spektrometre (GC-MS). The content of essential oils (%) in different distillation times were 1,28% (at 30 minutes), % 1,39 (at 60 minutes), 1,43% (at 90 minutes), 1,42% (at 120 minutes), 1,46% (at 150 minutes) and 1,48% (at 180 minutes), respectively. According to the results of GC-MS analysis, 38 different components were detected in essential oil samples. The main components of the analyzed volatile oils were carvone 53,82-55,11%, limonene (14,27-14,64%), tans-Dihydrocarvone (5,77-6,46%) and neodihydrocarveol (3%, 48-3.78). The results obtained from this research;

demonstrated that different distillation times were effective on essential oil content and composition of essential oil of spearmint.

Keywords: Spearmint, *Mentha Spicata*, Different Distillation Times, Content and Composition of Essential Oil.

Flavonoidlerin Biyoyararlanımlarını Arttırmaya Yönelik Model Çalışma: Rutin Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi ve Karakterizasyonu

Dr. Öğretim Üyesi Kadriye Kızılbey

ÖZ

Flavonoid türevleri sağlığın korunmasında ve hastalıkların önlenmesinde önemli etkiye sahiptir. Rutin, gıda ve farmasötik ürünlerde yaygın olarak kullanılan bir glikozit flavonoiddir. Anti-enflamatuar, anti-kanser, antibakteriyel ve antioksidan aktivitelerine sahip olan rutin molekülünün başlıca problemi suda az çözünmesi ve düşük biyoyararlanımıdır. Molekülün polimerik malzemelerle enkapsülasyonu ve canlı sistemde kontrollü salınımı biyoyararlanımını arttırabilir ve farmasötik alandaki uygulamalarını geliştirebilir. Bu nedenle çalışmada kullanılmak üzere kitosan polimeri seçilmiştir. Kitosan, doğada bulunan katyonik bir polielektrolittir. Toksik olmaması, biyoyararlanımluluk, biyobozunurluk, katyonik yapı, biyo-yapışkanlık ve geçirgenlik artırıcı etkiler gibi avantajlı biyolojik özelliklerinden dolayı ilaç taşıyıcı sistemlerde sıklıkla tercih edilen doğal bir polisakarittir. Çalışmada, rutin yüklü kitosan nanoparçacıklar sodyum tripolifosfat (TPP) kullanılarak iyonik jelleşme yöntemiyle sentezlenmiştir. Sentezlenen rutin yüklü kitosan nanopartikülleri % reaksiyon verimi, % enkapsülasyon etkinliği, FTIR, hidrodinamik parçacık boyutu, polidispersite indeksi ve zeta potansiyelleri belirlenerek karakterize edilmiştir. FTIR sonuçları rutin kitosan nanopartikülleri içerisine başarı ile enkapsüle edildiğini göstermiştir. Zeta Sizer cihazı ile yapılan karakterizasyonda bu nanopartiküllerin pozitif (+) Zeta potansiyele sahip, boyutları 200 nm'nin altında ve monodispers oldukları belirlenmiştir. Sonraki çalışmada bu yöntem ile optimum nanoparçacık belirlenerek, invitro kümülatif salım çalışmaları ile nanopartiküle ait antibakteriyel ve antikanser etkinlik testlerinin yapılması hedeflenmektedir. Yapılan bu çalışma ileride rutin yüklü kitosan nanopartikülleri ile yapılabilecek olan disiplinlerarası çalışmalar için bilgi verici bir ön çalışma niteliğindedir.

Anahtar Kelimeler: Rutin, Kitosan, İyonik Jelleşme, Tpp, Nanopartikül

Hatay İlinde Yetiştirilen Bazı Malus Domestica Irklarının Rapd-Pcr Metodu İle Moleküler Genetik Analizi

Dr. Öğretim Üyesi F. Azize Budak Yıldırım

ÖZ

Türkiye biyolojik zenginliğe sahip bir ülkedir. Farklı iklim koşullarına sahip olması fauna ve flora zenginliğini beraberinde getirmiştir. Doğal tür çeşitliliği yanında ziraatta veriminden faydalanan bitki ve hayvan tür ve genotip zenginliği de bulunmaktadır. Ne yazık ki tarım ve hayvancılıkta faydalanan bitki ve hayvanlar ekonomik kaygılardan dolayı yurt dışı orjinli hibrit ticari genotiplere kaymıştır. Bu nedenle birçok zirai bitki ancak yöresel olarak bilinmektedir ve bu gen kaynakları yok olma tehlikesi ile karşı karşıyadır. Türkiye'deki biyolojik zenginliğin genetik olarak karakterizasyonunun hızlı bir şekilde tamamlanması ve sürdürülebilir kullanılabilirliğin sağlanması milli bir hedef olmalıdır. Genetik karakterizasyon ve polimorfizm araştırmalarında birçok moleküler teknik kullanılmaktadır. Bunlardan birisi de RAPD-PCR tekniğidir. Bu teknikler ile elde edilen veriler ileride iyileştirme çalışmalarında kullanılabilir. Genetik işaretleyiciler kullanılarak uygulanan seleksiyon stratejileri, babalık testi, ırk akrabalığı, türle-rin genetik karakterizasyonu ve populasyon genetiği gibi konularda bilgiler her geçen gün artmaktadır. Polimorfizm araştırmaları, genetik harita-ların oluşturulmasına temel teşkil etmekte ve verim özellikleri ilerideki gelişmeleri hızlandırmaktadır. Günümüzde, moleküler genetik teknikler sayesinde genomun biyokimyasal yapısı ve gösterdiği polimorfizm ortaya konulabilmektedir. Genetik polimorfizmi araştıran tekniklerden biri olan RAPD, araştırılan genom hakkında herhangi bir ön dizilim bilgisine ihtiyaç göstermeden, yüksek oranda polimorfik bant verimi ve düşük maliyetle PCR metoduna dayalı diğer DNA parmak izi teknikleri arasında önemli bir yer tutmaktadır. Bu çalışmada Hatay bölgesinde yetiştirilen doğadaki yabani elma ve 10 Malus domestica ırkının 20 primer ile RAPD-PCR metodu kullanılarak genetik karakterizasyonunun yapılması, taranan primerler için genotipe özgü bant profillerinin belirlenmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Malus Domestica (Elma), Polimorfizm, Rapd-Pcr, Irk, Genotip, Biyolojik Çeşitlilik, Hatay, Yabani Elma, Genetik Karakterizasyon, Antioksidan

Molecular Genetic Analysis of Some Malus Domestica Breeds Grown in Hatay Province by Rapd-Pcr Method

Abstract

Turkey is a country with biological richness. Different climatic conditions have brought about the richness of the fauna and flora. Besides the natural species diversity of plant and animal species and genotype benefited from a wealth of productivity in agriculture, it is also included. Unfortunately, agriculture and animal

husbandry, plant and animal species utilized commercial genotypes of hybrid origin has shifted overseas because of economic concerns. This is known locally, and this is why many agricultural plant genetic resources, but in danger of extinction. Turkey's biological diversity and genetic characterization of the completed quickly to ensure availability of sustainable should be a national goal. Genetic characterization and polymorphism studies used various molecular techniques. One of these is RAPD-PCR technique. The data obtained with these techniques may be utilized in further improvement. Selection strategies applied by using genetic markers, paternity testing, race, relationship, information on topics such as population genetics and genetic characterization of the species is increasing every day. Polymorphism studies, genetic maps and yield characteristics are the basis for future developments in the creation accelerates. Today, thanks to molecular genetic techniques and demonstrated the biochemical structure of the genome polymorphism can be delineated. Which is one of the techniques of genetic polymorphism by RAPD researching, researched any presequencing knowledge for genome, highly polymorphic PCR method based on efficiency band profile and low cost has an important place among the other DNA fingerprinting techniques. In this study is aimed to be done of genetic characterization of natural wild type apple and 10 breeds of *Malus domestica* grown in Hatay Province for 20 primer by RAPD-PCR method, scanned for the genotype-specific primers to determine the band profiles

Keywords: *Malus Domestica* (Apple), Polymorphism, Rapd-Pcr, Breed, Genotype, Biodiversity, Hatay, Wild-Type Apple, Genetic Characterization, Antioxidant

Ibuprofen ve Ciprofloxacin Buğdayda Lipid Peroksidasyon Aktivitesine Etkileri

**Müjgan Elveren
Doç.Dr. Etem Osma**

ÖZ

Günümüzde çok sayıda üretilmeye başlanan tıbbi ilaçlar, toplumun günlük hayatını kolaylaştırmıştır. Fakat özellikle büyük şehirlerde binlerce ton tüketildiğinden kanalizasyon ve diğer yollarla ekosisteme ciddi oranda kontamine olabilmektedir. Bu kimyasalların çevreye yayılması ile birlikte bitkilerde ve diğer canlılarda birikimi artmaya devam etmektedir. İlaç etken maddelerinin ekosistemdeki artışına paralel olarak, olumsuz etkilerini canlılar üzerinde hissettirmeye başlamıştır. Buğdayların ekimi için yetiştirme saksılarına 600 g toprak, 50 mg, 100 mg, 250 mg olmak üzere üç farklı konsantrasyondan oluşan Ibuprofen ve Ciprofloxacin etken maddesi ile karıştırılmıştır. İlaç etken maddesi ile karıştırılmış toprağa 7 g buğday tohumu ekilerek üzeri 100 g toprak ile örtülmüştür. Daha sonra tarla kapasitesi hesaplanarak, hasat edilinceye kadar sulanmıştır. 14. günün sonunda buğdayların hasadı yapılarak, yapraklarda lipid peroksidasyon (MDA) aktivitesi ölçülmüştür. Lipid peroksidasyon için 0,5 g bitki numunesi alınarak laboratuvarında ön işlemlerden geçirilmiştir. Elde edilen süpernatant kısmı alınarak absorbansı 532 nm de okunmuştur ve daha sonra 600 nm deki non-spesifik absorpsiyon için absorbans değeri belirlenmiştir. İki absorbans arasındaki farklılık belirlenerek, 1 mL çözeltideki MDA aktivitesi hesaplanmıştır. Çalışma sonucunda elde edilen veriler değerlendirildiğinde ilaç etken maddesinin konsantrasyonuna bağlı olarak buğdayda MDA aktivitesinin kontrol örneklerine göre daha fazla olduğu tespit edilmiştir. Sonuç olarak, tıbbi etken maddelerinin, tarımsal alanlarda kullanılan sulara bulaşması ve toprakta birikimine bağlı olarak tarım ürünlerinde önemli oranda ürün kayıplarına yol açabileceği anlaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Tıbbi İlaçlar, Ibuprofen, Ciprofloxacin, Lipit Peroksidasyon, Mda.

The Effects of Ibuprofen and Ciprofloxacin On Lipid Peroxidation Activity in Wheat

Abstract

Pharmaceuticals that are produced in large numbers today, have eased the daily life of the society. However, since thousands of them are consumed especially in big cities, the ecosystem can get contaminated seriously through sewage system and other means. Along with the spread of these chemicals in the environment, the accumulation of them continues rising in plants and other living creatures. In parallel with increase of active pharmaceutical ingredients in ecosystem, its negative effects started to be felt on living creatures. For the plantation of wheat,

600 g soil, and three different concentrations of Ibuprofen and Ciprofloxacin active ingredients with 50 mg, 100 mg and 250 mg were mixed. 7 g of wheat seed was planted in the soil with active pharmaceutical ingredients then, it was covered with 100 g soil. Next, it was watered until being harvested after the capacity of the field had been calculated. At the end of the 14th day, the wheat was harvested and lipid peroxidation (MDA) activity on leaves was measured. 0.5 g plant sample was pretreated in the laboratory for lipid peroxidation. The absorbance of the obtained supernatant part was studied at 532 nm and absorbance value for non-specific absorption at 600 nm was determined. The difference between the two absorbance values was determined and MDA activity in 1 mL solution was calculated. When the data obtained at the end of the study was evaluated, it was determined that MDA activity in wheat was higher when compared to control groups in accordance with the concentration of active pharmaceutical ingredient. As a result, it is understood that in accordance with being involved of active pharmaceutical ingredients to the water used in agricultural fields and their accumulation in soil, it can cause a significant amount of yield loss in agricultural products.

Keywords: Pharmaceuticals, Ibuprofen, Ciprofloxacin, Lipid Peroxidation, Mda.

İnsan Rekombinant Proteinlerinin Üretiminde İnterlökinler

Dr. Cenk Dağhoğlu

ÖZ

İnsan periferel kan hücreleri, insan rekombinant proteinlerinin üretimi için kullanışlı bir DNA kaynağıdır. Fakat canlı organizmalarda, biyokimyasal reaksiyonların özgülüğünü kontrol etmek için proteinler farklı hücrelerde farklı oranlarda üretilmektedir. Bu nedenle, protein üretimindeki bu kompartımanlaşma çeşitli substratlarla modüle edilerek periferel kan hücrelerinden biyolojik olarak önemli miktarlarda ilgilenilen proteinler üretilebilir. İnterlökinler (IL'ler), immün cevabın düzenlenmesinde görevli olan salgılanmış immünomodülatör sitokinlerdir ve düşük düzeyli proteinlerin gen ekspresyon miktarlarını arttırmada lenfositleri uyarmak için kullanılabilirler. Böylece, cDNA kütüphaneleri, artan mRNA seviyelerinin bir sonucu olarak, revers transkripte edilen mRNA aracılığıyla verimli bir şekilde elde edilir. Bu durumda, daha yüksek kalitede ve miktarda cDNA kütüphaneleri, herhangi bir hedef doku izole edilmeden kolayca elde edilebileceği gibi, ayrıca insan rekombinant proteinlerinin üretiminde bu yöntemin kullanılması; proteinlerin fonksiyonel analizi, insan hastalıkları araştırması ve yeni ilaçlar bulma gibi çalışmalarda daha faydalı olacaktır.

Anahtar Kelimeler: İnterlökinler, Pbmç, Rekombinant Proteinler

Interleukins in Production of Human Recombinant Proteins

Abstract

Human peripheral blood cells is a useful DNA source for the production of human recombinant proteins. However, in living organisms, compartmentalization of proteins is utilized to control the specificity of biochemical reactions. Therefore, protein compartmentalization can be modulated in a substrate-specific manner to generate biologically significant quantities of interested proteins from peripheral blood cells. Interleukins (ILs) are secreted immunomodulatory cytokines that are essential in regulation of the immune response and can be used to stimulate lymphocytes for induction of gene expression of low level proteins. Thus, cDNA libraries are made efficiently with reverse-transcribed mRNA as a conclusion of increased levels of mRNA. In this case, higher quality and quantity cDNA libraries might be obtained easily without isolation of any target tissue and using this construction method in production of human recombinant proteins would be more beneficial for functional analysis of proteins, human disease research, and drug discovery efforts.

Keywords: Interleukins, Pbmç, Recombinant Proteins

İşkur (Türkiye İş Kurumu) İl Müdürlüklerinin Dinamik Veri Zarflama Analizi Yöntemi İle Etkinlik Ölçümü

Samet Meral
Doç.Dr. Talat Şenel

ÖZ

Kurumlar için etkinlik ve performans ölçümü, mevcut durumlarını ve problemlerin hangi noktalarda yoğunlaştığını görmeleri açısından önemlidir. Bu süreçte mevcut sorunlara yönelik olarak geliştirilecek karşı önlemler, kurumları gelecekte olmak istedikleri noktaya taşıyabilecek anahtar faaliyetlerdir. Türkiye İş Kurumu 2018-2022 Stratejik Planı incelendiğinde, Faaliyet Alanı Hizmet Listesi kısmında “İl Müdürlüklerinin Performanslarını Ölçümleme” yer almaktadır. Buradan hareketle, 81 İl Müdürlüğünün 2009-2017 yılları dönemindeki etkinlik ölçümleri merak edilmiştir. Pek çok Veri Zarflama Analizi (VZA) uygulamasında, Karar verme birimlerine (KVB) ait belli bir t anındaki veriler kullanılmaktadır. Şayet çok periyotlu bir veri söz konusu ise, panel veri seti kullanımı söz konusu olur ve etkinliğin zaman içerisindeki değişimi gözlemlenebilir. Bu amaç doğrultusunda, İŞKUR (Türkiye İş Kurumu) Genel Müdürlüğüne bağlı 81 İl Müdürlüğünün 2009-2017 yılları arasındaki etkinlik ölçümleri Dinamik Veri Zarflama Analizi (DVZA) yöntemi ile incelenmiştir. Etkin olan ve etkin olmayan il müdürlükleri belirlenmiştir. Etkin olmayan il müdürlüklerinin etkin olabilmeleri için kendilerine referans almaları gereken etkin il müdürlükleri belirtilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Veri Zarflama Analizi, Dinamik Veri Zarflama Analizi, Etkinlik, Türkiye İş Kurumu.

Efficiency Measurement of Managements of Provinces to İşkur by Dynamic Data Envelopment Analysis Method

Abstract

Efficiency and performance measurement are important to see the current situation of the institutions and the points where the problems are concentrated. The countermeasures that will be developed for the current problems in this process are key activities that can move the institutions to the point they want to be in the future. When the Strategic Plan of Turkey Business Council between 2018-2022 is examined, Activity Area Service List section on "Measuring the Performance of Province Managements" is included. From this point of view, efficiency measurements of 81 Province Managements between 2009-2017 years have been wondered. In many Data Envelopment Analysis (DEA) applications, decision-making units (DMU) that include a specific t time of data are used. If there is a multi-period data, it is possible to use the panel data set and the change of the efficiency over time can be observed. For this purpose, İŞKUR (Turkey Business Association) efficiency measurements between the years of 2009-2017, 81

Province Managements to General Management have been examined by using Dynamic Data Envelopment Analysis Method(DDEA). Efficient and inefficient province managements have been identified. It has been pointed out that inefficient Province Managements should take as reference themselves the efficient Province Managements in order to be efficient.

Keywords: Data Envelopment Analysis, Dynamic Data Envelopment Analysis, Efficiency, Turkey Business Association.

Kurşunun *Oreochromis Niloticus*'un Bazı Biyokimyasal Parametrelerine Etkisi

Dr. Gülbin Firidin

ÖZ

Akuatik ortamdaki ağır metaller, balıklarda strese neden olarak metabolizmada değişikliklere yol açmaktadır. Bu çalışmada, tatlı su balığı *Oreochromis niloticus*'un serumunda kurşunun (Pb) glukoz, kortizol, hemoglobin ve hematokrit düzeylerine etkisi incelenmiştir. Balıklar 7 ve 28 günlük sürelerle 0.1 ve 1.0 ppm Pb konsantrasyonlarının etkisine maruz bırakılmıştır. Glukoz düzeyi belirli bir sürede ortam derişimindeki artışa ve belirli bir ortam derişiminde etkide kalma süresindeki artışa paralel olarak artmıştır. Kortizol düzeyi her iki sürede de düşük ve yüksek Pb derişimi etkisinde kontrole göre artış göstermiştir. Hematokrit düzeyi Pb derişiminde 7. ve 28. günlerde kontrole göre artmıştır. Metal derişiminin artmasıyla hematokrit düzeyindeki artış azalmıştır. Hemoglobin düzeyi Pb etkisinde denenen her iki sürede de artış göstermiştir. Araştırma sonuçları, Pb'nin balıkların biyokimyasal parametrelerinde değişikliğe neden olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Kurşun, Biyokimyasal Parametreler, *Oreochromis Niloticus*

Effect of Lead On Some Biochemical Parameters of *Oreochromis Niloticus*

Abstract

Heavy metals in aquatic environment lead to changes in metabolism causing stress in fish. In this study, the effect of Pb was investigated on glucose, cortisol, hemoglobin and hematocrit levels of serum freshwater fish *Oreochromis niloticus*. Fish were exposed to 0.1 and 1.0 ppm Pb concentrations for 7 and 28 days. Glucose level increased in parallel with the increase in the ambient concentration and the increase in the duration of the effect in a certain concentration of media at a given time. Cortisol level increased in low and high Pb concentration compared to control at both periods. The level of hematocrit increased in Pb concentration compared to control for 7 and 28 days. The increase in level of hematocrit was decreased by the increase of metal concentrations. The level of hemoglobin increased in both periods in the Pb effect. The results of the study showed that Pb caused a change in the biochemical parameters of fish.

Keywords: Lead, Biochemical Parameters, *Oreochromis Niloticus*

Kütahya-Altıntaş Koşullarında Farklı Ekim Normları ve Zamanlarının Karabuğday (*Fagopyrum Esculentum Moench*)' da Verim ve Bazı Verim Unsurları Üzerine Etkisi

Erkan Kaya
Doç.Dr. Duran Katar

ÖZ

Bu araştırma; Karabuğdayın (*Fagopyrum esculentum Moench*) en uygun ekim zamanı ve ekim normunun belirlenmesi amacıyla 2015 yılında Kütahya ili koşullarında yürütülmüştür. Araştırma ile ilgili tarla denemeleri, üç tekerrürlü olarak tesadüf bloklarında bölünmüş parseller deneme desenine göre oluşturulmuştur. Denemede, ana parsellerde ekim zamanları alt parsellerde ise ekim normları yer almıştır. Denemede 4 farklı ekim zamanında (20 Nisan, 1 Mayıs, 10 Mayıs, 21 Mayıs) ekilen karabuğdayda dört farklı ekim normunun (6, 8, 10 ve 12 kg/da) bitki boyu (cm), bitki başına birincil yan dal sayısı (adet/bitki), bitki başına çiçek kümesi sayısı (adet/bitki), bitki başına tohum verimi (g/bitki), 1000 tohum ağırlığı (g), hektolitreye ağırlığı (kg/hl), ham protein oranı (%) ve dekara tohum verimine (kg/da) etkileri incelenmiştir. Araştırma sonuçlarına göre; bitki boyu 65.36-91.33 cm, birincil yan dal sayısı 0.33-2.86 adet/bitki, bitki başına çiçek kümesi sayısı 4.30-17.06 adet/bitki, bitki başına tohum verimi 0.61-3.60 g/bitki, 1000 tohum ağırlığı 23.15-28.42 g, hektolitreye ağırlığı 57.52-64.53 kg/hl, ham protein oranı % 8.11-9.48 ve dekara tohum verimi 44.64-165.98 kg/da arasında değişmiştir. Elde edilen bulgular değerlendirildiğinde en yüksek dekara tohum verimi 165.98 kg/da ile 20 Nisan × 10 kg/da uygulamasından elde edildiği görülmüş olup, bölge üreticilerine dekara 10 kg tohumluk kullanımı ve 20 Nisan tarihinde ekim yapmaları önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Karabuğday, Ekim Normu, Ekim Zamanı, Verim, Verim Unsurları

Effect of Different Sowing Norms and Times On Yield and Some Yield Components At Buckwheat (*Fagopyrum Esculentum Moench*) in Kütahya-Altıntaş Conditions

Abstract

This research was conducted to determine most proper sowing time and sowing norm for the buckwheat (*Fagopyrum esculentum Moench*) under ecological conditions of province Kütahya in 2015. The experiment was arranged in a split-plots design with three replications. Main plots were sowing times and sub plots were sowing norms. In the research, effects of different sowing times (20 April, 1 May, 10 May, 21 May) and different sowing norms (6, 8, 10 and 12 kg/da) on plant height (cm), number of primary branches per plant (no/plant), number of flower clusters per plant (no/plant), seed yield per plant (g/plant), thousand seed weight

(g), test weight (kg/hl), crude protein content (%) and seed yield (kg/da) were determined were studied. According to this research results, values of plant height, the number of primary branches, number of flower clusters per plant, seed yield per plant, thousand seed weight, test weight, crude protein content and seed yield ranged as 65.36-91.33 cm, 0.33-2.86 adet/bitki, 4.30-17.06 adet/bitki, 0.61-3.60 g/bitki, 23.15-28.42 g, 57.52-64.53 kg/hl, 8.11-9.48% and 44.64-165.98 kg/da respectively. When the findings were evaluated, it was observed that the highest seed yield was obtained from application of 20 April $\times$ 10 kg/da as 165.98 kg/da. It is recommended that 10 kg per decare can be used by region producers and that they should sow on April 20.

Keywords: Buckwheat, Sowing Norm, Sowing Time, Yield, Yield Components

Manyetik Parçacık Spektrometresi Tasarımı ve Yapımı

Dr. Öğretim Üyesi Cengiz Akay

Yeşim Akyürekli

Elif Uzak

Adem Tunçdamar

ÖZ

Yeni görüntüleme modelindeki görüntü kalitesi manyetik parçacık görüntüleme (MPG), kullanılan manyetik nanoparçacıkların kalitesine büyük ölçüde bağlıdır. Bu nedenle, bu parçacıkların davranışını anlamak çok önemlidir. Parçacıkların davranışını analiz etmek için yaygın bir teknik manyetik parçacık spektrometresidir (MPS). Bununla birlikte, çoğu spektrometre, tekli veya çoklu ayrı uyarma frekanslarında yapılan ölçümlerle sınırlıdır. Bu makale, 1 kHz-10 kHz aralığında ölçüm yapabilen bir frekans ayarlı spektrometre sunar. Yöntem, süper paramanyetik nanoparçacıkların doğrusal olmayan tepkisine dayanır. Bu özellikle kimyasal nanoparçacıkların hazırlaması işlemine yardımcı olur. Bu çalışmada, nanoparçacıkların durulma zamanları gibi özelliklerinin analiz edilmesini sağlayan bir spektrometre tasarlanmış ve yapımı gerçekleştirilmiştir. Spektrometreden elde edilen MPS sinyalleri veri toplama kartıyla bilgisayar ortamına aktarılacak Python programlama dili ile yazılmış bir yazılım ile veri analizi yapılabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Manyetik Parçacık Spektrometresi, Manyetik Nanoparçacık Parametreleri, Lineer Olmayan miknatıslanma, Fft Dönüşümü, Veri Analizi

Design and Construction of Magnetic Nanoparticle Spectrometer

Abstract

Image quality in the new imaging modality magnetic particle imaging (MPI) heavily relies on the quality of the magnetic nanoparticles in use. Therefore, it is crucial to understand the behavior of such particles. A common technique to analyze the behavior of the particles is magnetic particle spectrometry (MPS). However, most spectrometers are limited to measurements at a single or multiple discrete excitation frequencies. This paper introduces a frequency adjustable spectrometer, able to perform measurements in the range of 1 kHz-10 kHz. The method is based on the non-linear response of super paramagnetic nanoparticles. This especially assists the chemical nanoparticle preparation process. In this study, a spectrometer was first designed and constructed to analyze the properties of nanoparticles such as relaxation times. MPS signals obtained from the spectrometer can be transferred to the computer with data acquisition card and data analysis can be done with a software written in Python programming language.

Keywords: Magnetic Particle Spectrometer, Magnetic Nanoparticles Parameters, Nonlinear Magnetization, Fft, Data Analysis

Mavi Faz Sıvı Kristallerin Stabilize Edilmesinde Son Gelişmeler

Prof.Dr. Nejmettin Avcı

ÖZ

Mavi fazlar (BP'ler), kiral nematik (kolesterik) ve izotropik arasında nispeten kısa sarmal adımlı fazlarda meydana gelir. İlk bileşiği keşfedildiğinde, Bragg yansıması nedeniyle mavi renk sergilemiştir. Böylelikle, mavi faz sıvı kristal (BPLC) olarak adlandırılmıştır. BPLC'ler optik olarak izotropiktir. Kiraliteye bağlı olarak üç farklı tür mavi faz vardır. Bunlar sıcaklığın artması ile BPI, BPII ve BPIII olarak isimlendirilir. BPI ve BPII, kübik kafeslerde paketlenmiş çift bükümlü silindirler oluşturken, BPIII fazı ise izotropik faza neredeyse benzer bir yapı meydana getirir. BPLC'ler, yeni nesil optik uygulamalar için aday malzemeler olarak dikkate alınmaktadır. Çünkü bunlar milisaniyenin altında tepki süresi, herhangi bir yüzey hizalama tabakası olmadan kendi kendine oluşması, büyük optik Kerr etkisi, optik olarak aktif, herhangi bir telafi filmi olmadan geniş görüş açısı, hücre boşluğu duyarsızlığı ve 3 boyutlu kübik yapı sergilerler. Bu çalışmada, sıvı kristal, kiral katkı maddesi ve polimer bileşik, nanoparçacık, inorganik perovskit kuantum parçacıklar ve azaltılmış grafen oksit içeren BPLC malzeme sistemleri tartışılmıştır. Her bir bileşen, BPLC'nin stabilitesini ve optik özelliklerini etkilemede önemli rol oynar.

Anahtar Kelimeler: Mavi Faz; Sıvı Kristal; Polimer; Kerr Etkisi; Nanoparçacık; Kuantum Noktası; Grafen Oksit

Recent Developments for Stabilising Blue Phase Liquid Crystals

Abstract

Blue phases (BPs) occur between chiral nematic (cholesteric) and isotropic phases with a relatively short helical pitch. As the first such compound was discovered, it happened to exhibit blue color owing to the Bragg reflection. Thus, it was named as blue phase liquid crystal (BPLC). BPLCs are optically isotropic. There are divided up to three distinctive types of blue phases depending on the chirality: BPI, BPII, and BPIII, in the order of increasing temperature. BPI and BPII create double-twist cylinders packed in cubic lattices, whereas the BPIII phase possesses an almost similar structure to the isotropic phase. BPLCs are taken into account as candidate materials for next-generation optical applications. Since, they exhibit sub-millisecond response time, self-assembly without any surface alignment, large optical Kerr effect, optically active, wide viewing angle without any compensation films, cell gap insensitivity, and 3D cubic structure. Recent progress on BPLC materials has exhibited great promise for electro-optical and photonic devices. In this work, the material system of BPLC, including LC host, chiral dopant, and polymer compound, nanoparticle, inorganic perovskite quantum

dots, and reduced graphene oxide, are discussed. Each component plays important role for affecting the stability and optical properties of BPLC.

Keywords: Blue Phase; Liquid Crystal; Polymer; Kerr Effect; Nanoparticle; Quantum Dot; Graphene Oxide

Mescere Özelliklerinden Yararlanılarak Enerji Nakil Hattı Klerans Yönetimi

Dr. Nuray Baş

ÖZ

Evlerimizde, işyerlerimizde sürekli kullandığımız teknolojik ve sosyal altyapımızın ayrılmaz bir parçası haline gelmiş olan elektrik enerjisinin kesintisiz iletimi şüphesiz hayati bir konudur. Gerilim hatlarının geçirileceği güzergahın tespiti, analizi ve bunun sonucunda arazide tesis edilmesi işlemleri bir dizi yoğun çalışma gerektirmektedir. Gelişen teknolojiye paralel olarak bu hatların bakım ve gözetimi konusunda son yıllarda yeni bir teknoloji olarak karşımıza çıkan LiDAR (Light Detection and Ranging) tekniğinin entegrasyonunu sağlamak bu konudaki çalışmalara ivme kazandıracaktır. Bu amaç doğrultusunda, yapılan bu çalışmada, LiDAR verileri ile yüksek gerilim hattı altındaki düşey emniyet sınırlarını ihlal eden bitki örtüsünün tanımlanması ve risk yönetimi amaçlanmıştır. Çalışma alanı olarak İstanbul ilinin Avrupa yakasında yer alan Çekmeköy ilçesi, Alemdağ ormanlık alanında 500X250 m² 'lık bir alan çalışma alanı olarak seçilmiştir. Bu alan içerisinde mevcut olan enerji nakil hattının sınıflandırma teknikleri ile iletken sınıflandırması yapılmış, düşey salınım içerisine giren kısımlardaki ağaçların ve bitki örtüsünün tehlike oluşturan kısımlarındaki metrik değerler hesaplanmıştır. Bu hesaplamada orman mesçere özelliklerinden yararlanılarak tespit edilen ağaç türleri ve yüksekliklerinden yararlanılmıştır. İşlem sonucunda, belirlenen bu sabit değerlerin analizi ve risk sıralaması bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Lidar, Düşey Salınım, Risk Yönetimi

Transmision Line Clearange Management Using Forest Metric

Abstract

Uninterrupted transmission of electrical energy, which has become an integral part of our technological and social infrastructure, is a vital issue. A series of intensive work is required for the detection, analysis and installation of the route in which the voltage lines will be passed. In parallel with the developing technology, the integration of the Light Detection and Ranging (LiDAR) technique, which has recently emerged as a new technology in the maintenance and surveillance of these lines, will accelerate the work on this subject. For this purpose, the aim of this study is to define the vegetation cover that violates the vertical safety limits in the high-voltage line with LiDAR data and risk management. The study area was chosen as 500X250m² in the forest area of Çekmeköy in the European side of the province of Alemdağ. Conductor classification is made by classification techniques of the energy transmission line in this region and metric values in the danger parts of the trees and vegetation in the vertical oscillation are calculated. In this calculation, the tree species and heights were determined by using the

characteristics of the forest. As a result of this process, the determination of these fixed values and the ranking of risk were found.

Keywords: Lidar, Vertical Sag, Risk Management

Mikrobiyal Alfa-Amilaz Enzim Üretiminin Optimizasyonu ve Karakterizasyonu

Dr. Öğretim Üyesi Uğur Sıdal

ÖZ

Amilazlar en önemli endüstriyel enzimlerden biridir. Amilaz üreticisi *Streptomyces* sp. MC10 suşu Manisa Celal Bayar Üniversitesi kampüs alanından alınan toprak örneklerinden izole edilmiştir. Bu çalışmada, *Streptomyces* sp. MC10 suşundan α -amilaz üretimi ve karakterizasyonu gerçekleştirilmiştir. Bu amaçla büyüme ve enzim üretim yeteneği, optimum sıcaklık, pH ve NaCl konsantrasyonu belirlenmiştir. Ham nişastayı hidrolize eden amilaz taramasının bir sonucu olarak *Streptomyces* sp. MC10 suşunun en iyi aktiviteyi gösterdiği ve α -amilaz kaynağı olarak kullanılabileceği bulunmuştur. Glukoz, mannitol, arabinoz, sukroz ve çözünür nişasta en iyi karbon kaynağını belirlemek için test edildi ve en iyi karbon kaynağı % 1 çözünür nişasta olarak bulundu. Pepton, $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, L-asparagin, üre ve KNO_3 en iyi azot kaynağını belirlemek için test edilmiş ve en iyi azot kaynağının pepton olduğu bulunmuştur. Amilaz üretimi için fermantasyon koşulları optimize edildi ve amilaz miktarını belirlemek için DNS yöntemi kullanıldı. Optimum fermantasyon koşulları, 4 günlük üretim, % 1 inokülüm miktarı, 5 gr tuz konsantrasyonu, pH 7 ve 28 ° C üretim olarak saptanmıştır. Enzimin 50 ° C'de ve pH 7'de maksimum aktivite gösterdiği bulundu.

Anahtar Kelimeler: A-Amilaz, *Streptomyces* Sp., Nişasta, Mikrobiyal Üretim

Optimization and Characterization of Microbial Alpha-Amylase Enzyme Production

Abstract

Amylases are one of the most important industrial enzymes. The amylase producer *Streptomyces* sp. MC10 strain was isolated from soil samples taken from the campus area of Manisa Celal Bayar University. In this study, production and characterization of α -amylase from *Streptomyces* sp. MC10 strain was performed. For this purpose, growth and enzyme production ability, optimum temperature, pH and NaCl concentration were determined. As a result of amylase screening which hydrolyzes crude starch, *Streptomyces* sp. MC10 was found to be the best activity and used as α -amylase source. Glucose, mannitol, arabinose, sucrose and soluble starch were tested to determine the best carbon source, and the best carbon source was found to be 1% soluble starch. Peptone, $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, L-asparagine, urea and KNO_3 were tested to determine the best nitrogen source and the best nitrogen source was found to be peptone. The fermentation conditions for amylase production were optimized and the DNS method was used to determine the amount of amylase. Optimum fermentation conditions were 4 days of production, 1% of

inoculum amount, 5 g of salt concentration, pH 7 and 28 °C of production. The enzyme was found to exhibit maximum activity at 50 °C and pH 7.

Keywords: A-Amylase, Streptomyces Sp., Starch, Microbial Production

Minimal Sinemada Mekan Anlayışının İncelenmesi

Arş.Gör. Belis Öztürk

ÖZ

‘C’est un vice commun parmi les hommes que les choses difficiles leur paraissent les plus belles.’ ‘Karmaşık şeylerin güzel olduğunu düşünmek insanlığın ortak yanılmasıdır.’ René Descartes 1960’lı yıllarda Amerika’da yaygınlaşmaya başlayan ve sadeliği savunan minimalizm kavramının kendisinden önceki modernizm, brütalizm gibi akımlarla etkileşime geçerek gelişmiş bir anlayış olduğu söylenilebilir. Bu akımların ortak özelliklerinin işlevselcilik, sadecilik ve gerçekçilik gibi olgulardan beslendikleri ve Minimal akımın da bu kavramlardan yola çıkarak, fazlalıklardan kurtulmuş, abartıdan uzak bir tavır sergilediği düşünülmektedir. İlk olarak resim, heykel ve mimarlık alanlarında kullanılan minimalizm, özellikle 90’lı yılların sonlarında sinemada da kullanılmaya başlanmıştır. Minimalist sinema, kullanılan abartılı efektlerin sinemayı deforme ettiği kanısındadır. Gerçekliğin ve güzelliğin abartılarda değil sadelikte olduğu düşüncesini benimsemiştir. Kuşkusuz minimalizmden söz ederken doğu kült ve kültürüne de değinmek gereklidir ve burada Zen Budizmden gelen kültürün etkisi yadsınamayacak ölçüde büyüktür. 12.yüzyıldan sonra Japonya’ya da geçerek Japon kültürü içinde gelişmesini tamamlamıştır. Mimarlık ve tasarım alanında Minimalizm kavramı ise, tasarıma süslerden arınmış olarak mümkün oldukça az malzemeye, ekonomik ve işlevsel olarak yaklaşmak olarak tanımlanabilir. Bu bağlamda bu çalışmanın yönteminde minimalist sinema kavramı ve bu kavramı benimseyen yönetmen ve filmi üzerinden incelenmekte, minimalist mekan algısının bu filmlere ne şekilde fayda sağladığı ya da sağlaması gerektiği üzerinde durulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Minimal Sinema, Mimarlık, Tasarım, Mekan.

Analyzing Space Perception in Minimal Cinema

Abstract

‘C’est un vice commun parmi les hommes que les choses difficiles leur paraissent les plus belles.’ ‘It is a common mistake of humanity that thinking complex things are beautiful’ René Descartes Minimalism is a point of view which defends simplicity has become popular in America during 1960s. It can be said minimalism has been influenced by former movements such as modernism and brutalism while being improved. It is thought that by having an attitude against exaggeration and eliminating excess, minimalism has been based on these approaches which are both relied on functionalism, minimalism and realism in common. The term “minimal” was first used in painting, architecture and sculpture, then in the late 90s it was also used in cinema. According to minimalist cinema, using exaggerated effects in cinema, cause deformation. It has adopted the idea that

reality and beauty lie in simplicity. Speaking of minimalism, cult and culture of the east must certainly be mentioned for it has been significantly touched by an ancient tradition Zen Buddhism. After 12th century, it was also emerged in Japan and finalized its development inside Japan culture. Minimalism in architecture and design can be defined as approaching to design with simpler decoration, minimizing materials, economical and functional. The study aims to examine the concept of minimalist cinema by focusing on the director and the movie which adopted the concept and in what ways minimalist space perception makes positive contributions to movies or how should it make.

Keywords: Minimal Cinema, Architecture, Design, Place.

Mo₃-B₂O₃-CeO₂-Bi₂O₃ Camlarının Gama Işını Zırhlama Kabiliyetinin Araştırılması

Arş.Gör.Dr. Esra Kavaz

ÖZ

Günümüzde, Bi₂O₃ camları olağanüstü özellikleri nedeniyle büyük ilgi görmüştür. Optik ve elektronik cihazlardaki geniş uygulama alanına ek olarak, ağır element içeriği nedeniyle radyasyon koruyucu malzeme olarak da aranan bir malzemedir. Bu açıdan, bu araştırmada 8MO₃–30B₂O₃-xCeO₂- (62-x) Bi₂O₃ camlarının radyasyon koruma parametreleri (burada M = Mo ve x = 2,5,8;% mol) incelenmiştir. Mo ve Ce katkılı camların kütle zayıflama katsayısı (μ_m), 1 keV-100 GeV foton enerji aralığında WinXCOM programı kullanılarak hesaplandı. Yarı ve onuncu tabaka kalınlık değerleri (HVL ve TVL), ortalama serbest yol (MFP) ve etkin atom numarası (Z_{eff}) gibi diğer önemli parametreler, μ_m değerleri kullanılarak elde edildi. Ek olarak, enerji ve penetrasyon derinliklerine bağlı olarak GP fitting yaklaşımı ile maruz kalma kuvvetlendirme faktörü (EBF) değerleri bulundu. Büyük eşdeğer atom numarasına sahip camların, en küçük EBF değerine sahip olduğu görüldü.

Anahtar Kelimeler: Bi₂O₃ Camlar, Gama Zırhlama, Kütle Soğurma Katsayısı, Buildup Faktör

Investigating of Gamma-Ray Shielding Competence of Mo₃-B₂O₃-CeO₂-Bi₂O₃ Glasses

Abstract

Nowadays, Bi₂O₃ glasses has attracted great attention because of their outstanding features. In addition to its wide range of applications in optical and electronic devices, it is a material which is also wanted as radiation shielding material because of its heavy element content. From this point of view, radiation shielding parameters of 8MO₃–30B₂O₃-xCeO₂-(62-x)Bi₂O₃ glasses (where M = Mo and x = 2,5,8; in mol%) were investigated in the present research. The mass attenuation coefficient (μ_m) of the Mo and Ce doped glasses was calculated using WinXCOM program in the photon energy range 1 keV- 100 GeV. Other vital parameters like half and tenth value layer (HVL and TVL), mean free path (MFP) and effective atomic number (Z_{eff}) for shielding obtained by utilizing the μ_m values were also calculated. Additionally, exposure build up factor (EBF) values were found with GP fitting approach depending on the energy and penetration depths. The glasses with further equivalent atomic number possess the minimum value of EBF.

Keywords: Bi₂O₃ Glasses, Gamma Shielding, Mass Attenuation Coefficient, Buildup Factor.

Muğla İli Susam (*Sesamum İndicum* L.) Üretim Alanlarında Sorun Olan Yabancı Otların Belirlenmesi ve Etkin Mücadele Metotlarının Geliştirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Koray Kaçan

ÖZ

Bu çalışmada, susamda sorun olan yabancı otlar, rastlanma sıklıkları ve yoğunlukları belirlenmiştir. Tarla denemesinde zeytin karasuyunun 2 dozu (250-500 lt/da), el çapası ve bazı herbisitlerin (imazamox, linuron, oxadiazon, chloridiazon, prosulfocarb + metribuzin, bentazon, phendimethalin ve metolachlor + benoxacor) yabancı otlar üzerindeki kontrol etkinlikleri araştırılmıştır. Survey sonucunda susam alanlarında en yaygın yabancı ot türleri *Portulaca oleracea* L. (% 51.1), *Echinochloa colonum* (L.) Link. (% 48.9), *Chrozophora tinctoria* (L.) Rafin. (% 31.1), *Heliotropium europaeum* L. (% 26.7), *Convolvulus arvensis* L. (% 22.2), *Cyperus rotundus* L. (% 22.2) ve diğer yabancı otlar olarak belirlenmiştir. Yabancı otların yaş ve kuru ağırlıklarına zeytin karasuyunun % 100'e yaklaşan etkileri belirlenmiştir. Yaş ve kuru ağırlıklarına olan diğer etkiler sırasıyla el çapası (% 98.67–95.38), imazamox (% 62.80–65.17), linuron (% 52.79–63.10), oxadiazon (% 51.84–60.86), prosulfocarb + metribuzin (% 49.11–35.51), chloridiazon (% 42.42–41.37), bentazon (% 32.81–36.40) ve diğer uygulamalar olarak sıralanmıştır. Zeytin karasuyunun 250-500 lt/da dozları ve linuron uygulamalarında susam bitkilerinin çimlenmesinde fitotoksisisteye neden oldukları için bu uygulamalarda verim elde edilememiştir. En yüksek verim imazamox (78.39 gr/da) uygulamasından elde edilmiştir. Bunu sırasıyla el çapası (74.79 kg/da), bentazon (61.86 kg/da), chloridiazon (43.89 kg/da), Oxadiazon (40.38 kg/da) ve diğerleri izlemiştir.

Anahtar Kelimeler: Susam, Yabancı Ot, Survey, Herbisitler.

Development of the Effectiveness Methods and Determination of the Problems Weeds in the Production Areas of Susam (*Sesamum İndicum* L.) in Muğla Province

Abstract

This study determined the weeds that pose problems in sesame, their frequency and their densities. In the field trial, the control activities of 2 doses (250-500 lt/da) of olive mill wastewater, hand hoe and some herbicides (imazamox, linuron, oxadiazon, chloridiazon, prosulfocarb + metribuzin, bentazon, pendimethalin and metolachlor + benoxacor) on weeds were also investigated. As a result of the survey, it was determined that the most prevalent weed species in the sesame fields were *Portulaca oleracea* L. (51.1%), *Echinochloa colonum* (L.) Link. (48.9%), *Chrozophora tinctoria* (L.) Rafin. (31.1%), *Heliotropium europaeum* L. (26.7%), *Convolvulus arvensis* L. (22.2%), *Cyperus rotundus* L. (22.2%) and other weeds. Oil mill wastewater was determined to effects of up to 100% on the fresh and dry weights of weeds in field trial. The other effects on the fresh and dry weights of

weeds followed this order: hand hoe (98.67–95.38%), imazamox (62.80–65.17%), linuron (52.79–63.10%), oxadiazon (51.84–60.86%), prosulfocarb + metribuzin (49.11–35.51%), chloridazon (42.42–41.37%), bentazon (32.81–36.40%) and other practices. The 250 and 500 lt/da doses of olive mill wastewater and linuron application led to phytotoxicity in the germination of sesame plants, and so, no success was obtained with these practices. The highest success was obtained by applying imazamox (78.39 gr/da). This was followed by hand hoe (74.79 kg/da), bentazon (61.86 kg/da), chloridazon (43.89 kg/da), Oxadiazon (40.38 kg/da) and others.

Keywords: Sesame, Weed, Survey, Herbicides.

Multi-Criteria Decision Making With Probabilistic Single-Valued Neutrosophic Hesitant Fuzzy Information

Arş.Gör. Fatma Altun
Doç.Dr. Rıdvan Şahin

Abstract

Probabilistic single-valued Neutrosophic hesitant fuzzy set (PSVNHFS), which is characterized with truth membership, indeterminacy membership falsity membership degrees which have a set of possible values between $[0,1]$ and related probability values, is an important tool to describe the vagueness existing in the real decision making. In this study, some improvements on PSVNHFS defined in [3] are presented and discussed the theoretical set operations on this set. Score function and accuracy function as well as basic algebraic properties of probabilistic single-valued neutrosophic hesitant numbers (PSVNHFNs) are defined. Furthermore, we introduce some new aggregation operators called probabilistic single-valued neutrosophic hesitant fuzzy weighted arithmetic average (PSVNHFWA) on PSVNHFNs. Then we prove some properties of PSVNHFWA. As an application of this theory, we present a practice on a multi criteria decision making method based on the PSVNHFNs, by using the aggregation operator defined in this study to ensure stability of the method.

Anahtar Kelimeler: Simplified Neutrosophic Hesitant Set, Group Decision Making, Aggregation Operator

Multinomial Genişleme Teoremi Kullanılarak Doppler Genişleme Fonksiyonunun Analitik İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Koç
Doç.Dr. Erhan Eser
Dr. Öğr. Üyesi Yalçın Kalkan

ÖZ

Nükleer süreçlerde rezonans etkilerinden kaynaklanan Doppler genişleme fonksiyonu, yüksek sıcaklıklarda nükleer reaktör tasarımlarında kullanılmaktadır. Bu çalışmada, Multinomial genişleme teoremi kullanılarak Doppler genişleme fonksiyonunun analitik değerlendirilmesi için yeni bir yöntem sunulmuştur. Yöntem, $\zeta > 1$ ve $x > 1$ durumları için test edilmiş ve sonuçlar literatür kıyaslamalı olarak verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Doppler Genişleme Fonksiyonu, Multinomial Genişleme Teoremi

Analytical Investigation of Doppler Expansion Function Using Multinomial Expansion Theorem

Abstract

Doppler expansion function due to resonance effects in nuclear processes is used in nuclear reactor designs at high temperatures. In this study, a new method for the analytical evaluation of Doppler expansion function using multinomial expansion theorem is presented. The method was tested for cases $\zeta > 1$ and $x > 1$, the results are presented in comparison with literature.

Keywords: Doppler Expansion Function, Multinomial Expansion Theorem

Organic Solar Cells: Different Small Molecules

Dr. Çiğdem Yörür Göreci

ÖZ

Solar energy as an source has become much attention because of this energy existent potential. Solar cells has been used to convert solar energy into electric energy. They can be prepared based on organic or inorganic. Organic solar cells has been developed for more than three decades. Besides, in recent years this development has begun to increase much faster. The easy production and low cost are important advantages of organic solar cells compared to inorganic ones. Also by the developments in organic chemistry, giving superior features to the synthesized organic compounds with various starting materials leads to the rapid development of this technology [1]. In this study, different small molecules having central thienothiophene core were designed and synthesized. Alkene and azomethine groups were used as linker between aromatic rings. All synthesized compounds were characterized using different spectroscopic methods. These compounds were designed to use in organic solar cells. By this aim, photovoltaic investigations for solar cell applications were performed as theoretical and experimental. The synthesized small molecules gave promising results in the photovoltaic devices. References [1] H. Hoppe and N.S. Sariciftci, Organic solar cells: an overview, J. Mater. Res. 19, 1924 (2004).

Anahtar Kelimeler: Organic Solar Cells

Organic Solar Cells: Different Small Molecules

Abstract

Solar energy as an source has become much attention because of this energy existent potential. Solar cells has been used to convert solar energy into electric energy. They can be prepared based on organic or inorganic. Organic solar cells has been developed for more than three decades. Besides, in recent years this development has begun to increase much faster. The easy production and low cost are important advantages of organic solar cells compared to inorganic ones. Also by the developments in organic chemistry, giving superior features to the synthesized organic compounds with various starting materials leads to the rapid development of this technology [1]. In this study, different small molecules having central thienothiophene core were designed and synthesized. Alkene and azomethine groups were used as linker between aromatic rings. All synthesized compounds were characterized using different spectroscopic methods. These compounds were designed to use in organic solar cells. By this aim, photovoltaic investigations for solar cell applications were performed as theoretical and experimental. The synthesized small molecules gave promising results in the

photovoltaic devices. References [1] H. Hoppe and N.S. Sariciftci, Organic solar cells: an overview, J. Mater. Res. 19, 1924 (2004).

Keywords: Organic Solar Cells

Organik Kromoforlar

Dr. Öğretim Üyesi Selin Kınalı Demirci

ÖZ

Son yıllarda, delokalize π -sistemine sahip organik moleküller, ileri fonksiyonel materyal uygulamaları için son derece çekici bir hedeftir. Organik π -sistemleri, geniş bir şekilde araştırılan, organik kimyada gelişen bir alan haline gelmiştir ve modern araştırmanın çeşitli dallarında yaygın uygulamalar bulmuştur [1]. Bir elektron vericisi (D) ve bir elektron alıcısı (A) ile sonlandırılmış organik π -sistemleri, genellikle renklidirler [2]. Çalışmada, benzothiadiazole tabanlı yeni bileşikler üzerine çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Elde edilen bileşiklerin ^1H -NMR, ^{13}C -NMR, LSMS, UV ile karakterizasyonları yapılmıştır. Bu yeni sınıf, daha önce bilinen türevlere göre polarize ve hidrojen bağlanma çözücülerine karşı hassasiyet göstermektedir. [1] Bures F. RSC Adv., 2014, 4, 58826. [2] Filho MS, Fiorucci S, Martin AR, Benhida, R. New J. Chem., 2017,41, 13760.

Anahtar Kelimeler: Benzothiadiazole, Kromofor, Boya

Periyodisite Gösteren Siirt Fıstığında (*Pistacia Vera L.*) Çözünebilir Şekerlerin Analiz Edilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Behcet İnal
Ayşe Aslan

ÖZ

Pistacia cinsi, *Anacardiaceae* familyasına ait olup yapılan son çalışmalara göre 9 tür, 5 tane de alttür içermektedir. Dünyada Antep fıstığı üretimi yaygın olup İran, ABD, Türkiye, Suriye, İtalya ve Yunanistan en fazla üretimin olduğu ülkeler arasında yer almaktadır. Ülkemizde Antep fıstığı yetiştiriciliği 56 ilimizde yapılmaktadır. Ancak Güneydoğu Anadolu Bölgesi üretimin % 94'ünü karşılamaktadır. Antep fıstığı yenilebilir, lezzetli, besin değeri yüksek ve ekonomik bakımından önemli bir bitkidir. Antep fıstığında ve birçok bitki çeşidinde görülen periyodisite, yetiştiricilikte karşılaşılan önemli sorunlar arasında yer almakta ve üretici açısından gelir kaybına neden olmaktadır. Periyodisite bitki çeşitlerinin bir yıl çok ürün vermesi onu takip eden yılda az ya da hiç ürün vermemesi olayına denilmektedir. Günümüzde daha çok periyodisite fizyolojik olarak çalışılmıştır. Bu çalışmada, Siirt çeşidi Antep fıstığında periyodisite mekanizmasına etkili olabilecek fitokimyasal parametrelerin araştırılması amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda Siirt fıstığının var ve yok yıllarına ait yaprak, gövde ve meyve örnekleri toplanmıştır. Daha sonra bu doku örneklerinde, periyodisite ile ilişkili olduğu düşünülen çözünebilir şekerler olan Fruktoz, Glukoz ve Sükroz miktarları HPLC tekniği kullanılarak ölçülmüştür. Çalışma sonucunda fıstık ağacında periyodisite ile ilişkili olabilecek şekerlerin çoğu var yılı yaprak ve gövde dokularında yok yıla göre farklılıklar göstermiştir. Ayrıca ham meyve ve olgun meyve örneklerinde 'de çözünebilir şekerlerin miktarı özellikle olgun meyvede artış gözlemlenmiştir. Buda meyve olgunlaşmasında çözünebilir şekerlerin önemli olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Siirt Fıstığı, Fitokimyasal, Şeker, Periyodisite

Analysis of Soluble Sugars Related to Alternate Bearing in *Pistacia Vera* cv. *Siirt*

Abstract

The genus *Pistacia* belongs to the *Anacardiaceae* family includes nine species and five subspecies. Pistachio production in the world is common in Iran, the US, Turkey, Syria, Italy and Greece respectively. Pistachio cultivation in our country is made in 56 cities. However, production in the Southeastern Anatolia Region meets 94% of the total production in Turkey. Pistachio is edible, delicious, nutritionally high and economically important plant. Periodicity seen in pistachio and many plant varieties is one of the important problems encountered in aquaculture and causes loss of income for the producer. Periodicity means that the plant gives more

than one year of product and does not give any or more products in the following year. Today, periodicity is studied physiologically more. In this study, it is aimed to investigate phytochemical parameters which may be effective on the mechanism of periodicity in *Pistacia vera* L. cv. Siirt. For this purpose, the leaves, stem and fruit samples of *P. vera* L. cv. Siirt were collected. Then, in these tissue samples, the amount of Fructose, Glucose and Sucrose, which are thought to be related to the periodicity, were measured by HPLC technique. Most of the soluble sugars that may be related to periodicity in *P. vera* L. cv. Siirt showed differences in leaf and stem tissues. In addition, in the samples of raw fruit and mature fruit, the amount of soluble forms increased, especially in mature fruits. Consequently, it was found that soluble sugars were important in the fruit ripening.

Keywords: *Pistacia Vera* cv. cv. Siirt, Phytochemical, Periodicity, Sugar

Poli(Metil Metakrilat) / Organozeolit Sentez ve Karakterizasyonu

**Dr. Öğretim Üyesi Ceyda Bilgiç
Bengi Bozkır**

ÖZ

Poli(metilmetakrilat) / O-zeolit kompozitleri çözeltilerin birleştirilmesi metodu kullanılarak, ultrasonik banyo uygulanarak ve çözücü olarak kloroform kullanılarak hazırlandı. Zeolitin nano ölçekte dağılım özelliklerini arttırmak için ultrasonik dalgalar kullanıldı. Bu çalışmada, doğal zeolit (klinoptilolit) Gördes-Manisa'nın (Batı Anadolu'da) kullanılmıştır. O-zeolit, zeolitin saflaştırılmasıyla ve belirli yüzey aktif madde konsantrasyonu ile hekzadesiltrimetil amonyum bromid (HTAB) tarafından organik olarak modifiye edilerek elde edildi. IGC, PMMA / OZ kompozitinin yüzeyini karakterize etmek için uygulanmıştır. Yüzey enerjisinin dağılım bileşeni ve kompozit yüzeyinin asit / baz karakteri, sonsuz seyrelmede farklı polar ve polar olmayan çözücülerin alıkonma zamanları kullanılarak tahmin edilmiştir. Adsorpsiyonun spesifik serbest enerjisi, adsorpsiyonun spesifik entalpisi ve adsorpsiyonunun spesifik entropisi belirlendi. Adsorpsiyonun spesifik serbest enerjisi PMMA / OZ yüzeyinin asidik AN alıcı sayısı ve bazik DN verici sayısı ile ilişkilendirilmiştir. PMMA / OZ yüzeyinin bazik karaktere sahip olduğu bulundu. % 5 Organozeolit (OZ) içeren bir PMMA/ OZ polimer matrisi X-ışını kırınımı (XRD) Taramalı elektron mikroskobu (SEM) ve transmisyon elektron mikroskopisi (TEM) kullanılarak araştırıldı. % 5 organozeolit (OZ) içeren bir PMMA matriksinin polimer nanokompozitleri, ters gaz kromatografisi (IGC) kullanılarak incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Poli(Metil Metakrilat) (Pmma); Organo-Zeolit; Nanokompozitler; Ters Gaz Kromatografisi, Karakterizasyon

Synthesis and Characterization of Poly(Methyl Methacrylate)/organozeolite Composite

Abstract

Poly(methyl methacrylate)/Organozeolite composite was prepared using the solution blending method with the application of ultrasound and using chloroform as solvent. Ultrasonic waves were used to enhance the nanoscale dispersion of the zeolite. The Organozeolite is obtained through the purification of Gördes–Manisa (in Western Anatolia of Turkey) zeolite and was organically modified by hexadecyltrimethyl ammonium bromide (HTAB). Polymer nanocomposites of a Poly(methyl methacrylate) (PMMA) matrix containing 5% organozeolite (OZ) by mass was investigated using inverse gas chromatography (IGC). IGC was applied to characterize the surface of PMMA/OZ composite. The dispersive component of the surface energy (), and the acid/base character of composite surface were estimated by using the retention time of different non-polar and polar probes at

infinite dilution region. The specific free energy of adsorption (), the specific enthalpy of adsorption (), and the specific entropy of adsorption () of polar probes on PMMA/OZ were determined. were correlated with the donor and acceptor numbers of the probes to quantify the acidic KA and the basic KD parameters of the PMMA/OZ surface. The values obtained for the parameters KA and KD indicated a basic character for PMMA/OZ surface. Polymer composite of a PMMA matrix containing 5% Organozeolite (OZ) by mass was investigated using X-ray diffraction (XRD), Scanning electron microscopy (SEM) and transmission electron microscopy (TEM).

Keywords: Poly(Methyl Methacrylate) (Pmma); Organo-Zeolite; Nanocomposites; Inverse Gas Chromatography, Characterization.

Radiation Doses of Personnel in Pediatric Interventional Cardiology Applications

Kevser Hışiroğlu Ayar
Doç.Dr. Erol Kam

Abstract

The aim of this study was to determine the radiation dose of the medical staff during their diagnostic and therapeutic applications in hospital at pediatric angio laboratory. Also, the dose exposed in these procedures were compared with the world scale. Individual doses of interventional cardiology workers were determined by TLD dose measurement technique. The radiation dose received for each personnel in a single application was determined, and the total dose values were measured in the sequential applications. If the annual workload is taken into consideration, it is calculated that the personnel with high workload may be exposed to a dose of 1384,56 μ Sv per year. Furthermore, from the total dose values, the doses per procedure were calculated to be in the range of 6,5 to 11,07 μ Sv. These results are consistent with the literature. It is seen that it is also below the values found by many researchers.

Anahtar Kelimeler: Radiation Dose; Interventional Cardiology; Tld; Radiation Protection; Pediatric Angiography

Reinvestigations of the Reactions of Cyclotriphosphazene With Difunctional Primary Amines Leading to Novel Dangler, Ansa and Bridged Derivatives. Spectroscopic Studies of the Derived Products

Dr. Öğretim Üyesi Sedat Türe
Dr. Öğretim Üyesi Hülya Mercan Silah

Abstract

In an extension of the research on the nucleophilic substitution reactions of cyclochlorotriphosphazene (1) with linear aliphatic primary diamines, $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_n\text{-NH}_2$ ($n=3, 5, 6$ and 8) are surveyed. In the presence of pyridine, NaH, at 00 C and room temperature, we subjected the reactions of the hexachlorocyclotriphosphazene, (1), to a systematic reinvestigation with aliphatic propane-1,3-, pentane-1,5-, hexane-1,6- and octane-1,8-diamines and we isolated a total of 18 compounds which include examples of all four structural types (open chain, spiro, ansa and the bino derivatives). The novel synthesized open chain (6), mono-ansa (8a), spiro-ansa (10), single-bridged (12a), double-bridged (13a) and tri-bridged (14a) cyclophosphazene derivatives are reported for the first time. The synthesized compounds are characterized by elemental analysis, MS, FT-IR, ^1H and ^{31}P NMR spectroscopy. Spectroscopic data, product types and the relative yields are compared with those of the previously reported cyclophosphazene derivatives derived from di-functional nucleophilic reagents.

Anahtar Kelimeler: Cyclophosphazene, Primary Amines, Spiro Compounds, Ansa Compounds, Bridged Compounds

SCI Kapsamında Mikrobiyoloji Alanındaki 71 Dergide Türkiye Adresli Yayınların Analizi (1900-2018)

**Prof.Dr. Ahmet Asan
Dr. Gulay Giray**

ÖZ

Bu çalışmada, SCI ve Web of Science kapsamında yer alan mikrobiyoloji alanındaki 71 dergide, 1900-2018 yılları arasındaki Türkiye adresli yayınların analizi yapılmıştır. SCI kapsamında mikrobiyoloji alanında yer alan 71 dergi içinde en eski tarihli olanı 1904 yılında yayınlanmaya başlayan J. Inf. Dis.'dir. 71 derginin 2017'de aldığı atıf sayısı 974554'dür. 2017 yılı için etki faktörü en yüksek olan dergi, 31.85 ile Nature Rev. Microbiol. olmuştur. İkinci sırayı 20.64 etki faktörü değeriyle Clin. Microbiol. Rev ve üçüncü sırayı ise 17.87 etki faktörü değeriyle Cell & Host Microbe almıştır. Türkiye adresli yayın ve atıfların bu alanda tüm dünyadaki yayın ve atıflara olan katkısı genel olarak düşüktür. 71 dergi içinde Türkiye adresli yayın sayısı: 2283, tam makale sayısı ise 1449'dur. 71 dergi toplam yayın sayısı: 495488 (395685 tam makale). 71 dergi içinde Türkiye adresli yayınların katkı oranı: % 0.46 (tam makale katkı oranı: % 037)'dir. Tüm alanlarda bu dönem itibariyle Türkiye adresli yayınların katkısı 531463 yayınla % 0.84 olmuştur ve dolayısıyla mikrobiyoloji dergilerindeki Türkiye adresli katkı oranı Türkiye ortalamasının altında kalmıştır, yani katkı düşüktür. 71 derginin 10 tanesinde Türkiye adresli yayın yoktur.

Anahtar Kelimeler: Mikrobiyoloji, Dergi, Türkiye, Analiz

Analyse of Publications Addressed of Turkey Between the 1900 and 2018 in 71 Microbiology Journals Covered by SCI Database

Abstract

The analysis of Turkey addressed publications between the years of 1900-2018 were made in 71 microbiology journals covered by SCI and Web of Science. Among the 71 journals in the field of microbiology, the oldest one is J. Inf. Is Dis. 71 journals received 974554 citations in 2017 in Web of Science. The most high impact factor for 2017 is the Nature Rev. Microbiol. with 31.85. In the second place with the impact factor is 20.64, Clin. Microbiol. Rev. and the third order was Cell & Host Microbe with an impact factor of 17.87. Turkey addressed publications and citations in this area of contribution to the worldwide publication and citation is generally low. 71 Turkey addressed all type publications are 2283, and 1449 full articles. Number of publications in 71 journals are 495488 (395685 full articles). The rate of contribution of Turkey addressed publications in 71 journals: 0.46 % (full article contribution rate: 037 %) d. The contribution of this period in all areas of Turkey addressed publications have been issued 531463 and 0.84 % contribution rate in microbiology journals and Turkey addressed to thus remained below the

average of Turkey, as the contribution is low. There are no any Turkey addressed publications in 10 journals.

Keywords: Microbiology, Journal, Turkey, Analysis

Sıçanlarda Akut Yüzme Egzersizi Uyarılı Oksidatif Stres Üzerine Quercetin'in İyileştirici Etkisi.

Arş.Gör.Dr. Erdal İnce

ÖZ

Fiziksel egzersiz, egzersiz sırasında serbest oksijen radikallerinin oluşumundaki artıştan dolayı kas ve doku hasarına neden olabilir. Bu çalışmanın amacı, sıçanlarda akut yüzme egzersiz uyarılı oksidatif stres ile ilişkili parametreler üzerine quercetin'in geri kazanım etkisini araştırmaktır. Bu araştırmada, sıçanlar her grupta on sıçan olmak üzere dört gruba ayrıldı. Grup 1, herhangi bir uygulamaya tabi tutulmamış kontrol grubuydu. Grup 2, yorucu egzersiz uygulanan kontrol grubuydu. Grup 3, quercetin takviyeli yüzme grubuydu. Bu grup bir ay boyunca periton içine 50 mg / kg / gün quercetin ile uygulandı ve uygulamaların sonunda yorucu yüzme egzersizi yapıldı. Grup 4, bir ay boyunca periton içine 50 mg / kg / gün quercetin ile tedavi edilen ve egzersiz uygulaması yapılmayan quercetin destekli genel kontrol grubuydu. Bu çalışmada malondialdehit (MDA), toplam oksidan seviyeleri (TOS), toplam antioksidan seviyeleri (TAS) ve DNA hasarı için 8 hidroksi guanozin (8-OhdG) düzeyi değerlendirildi. Bu çalışma sonuçlarına göre; en yüksek MDA ve TOS değerleri yorucu yüzme egzersizinde tespit edildi ($p < 0,05$). Buna ilaveten, yorucu yüzme egzersizi, mononükleer lökositlerdeki DNA hasarına neden olmuştur ve 8-OhdG seviyeleri ve TAS düzeyleri yüksek olarak tespit edildi ($p < 0,05$). Sonuç olarak, quercetin, reaktif oksijen türlerinin (ROS) üretimini önleyerek karaciğer, lenfoid dokular (timus, dalak ve lenf düğümü) ve iskelet kası dokusunda akut egzersize bağlı oksidatif hasara karşı koruyucu etki göstermiştir..

Anahtar Kelimeler: Akut Egzersiz, Oksidatif Stres, Quercetin, Sıçan

Effect of Quercetin On Oxidative Stress in Recovery From Acute Swimming Exercise in Rats

Abstract

Physical exercise could cause muscle and tissue damage due to increase in the formation of free oxygen radicals during exercise. The aim of the present study was to investigate the effect of quercetin on parameters associated with oxidative stress in recovery from acute swimming exercise in rats. In this research, rats were isolated into four groups, and there were ten rats in each group. Group 1 was the control group which was not subjected to any application. Group 2 was the control group subjected to exhaustive exercise. Group 3 was quercetin-supplemented swimming group. This group was administered with 50 mg/kg/day quercetin intraperitoneally for a month and enforced exhaustive exercise at the end of applications. Group 4 was quercetin supplemented general control group which managed with 50 mg/kg/day quercetin intraperitoneally for a month and not

subjected to exercise toward the finish of the application. Malondialdehyde (MDA), total oxidant levels (TOS), total antioxidant levels (TAS) and eight hydroxy guanosine (8-OhdG) levels were assessed in this study. In this examination, highest MDA levels and TOS in intense swimming exercise were found ($p < 0.05$). Additionally, intense swimming exercise was caused by DNA damage in mononuclear leukocytes and raised 8-OhdG levels and TAS ($p < 0.05$). In conclusion, quercetin is able to protect liver, lymphoid tissues (thymus, spleen and lymph node) and skeletal muscle tissue against exercise-induced oxidative damage by preventing reactive oxygen species (ROS) production.

Keywords: Acute Swimming, Oxidative Stress, Quercetin, Rat

Silver Nanoparticles Incorporated Polyoxometalate Functionalized Silver Nanoparticle for Detection of Bisphenol A

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Kaya

Prof.Dr. Necip Atar

Doç.Dr. Mehmet Lütü Yola

Dr. Canan Onaç

ÖZ

Electrochemical analysis based on silver nanoparticles (AgNPs) incorporated polyoxometalate (POM) composite and molecularly imprinted polymer was presented for Bisphenol A (BPA) detection. Transmission electron microscope (TEM), scanning electron microscope (SEM), x-ray photoelectron spectroscopy (XPS), x-ray diffraction (XRD) method and electrochemical impedance spectroscopy (EIS) methods were utilized for characterizations of AgNPs incorporated POM (AgNPs/POM) composite. After the modification of glassy carbon electrode (GCE) with AgNPs/POM composite, BPA imprinted electrode was formed for BPA recognition in the presence of 100.0 mM pyrrole containing 25.0 mM BPA via cyclic voltammetry (CV). BPA imprinted electrode showed high sensitivity for BPA recognition in wide linear range of 1.0×10^{-11} - 1.0×10^{-8} M and detection limit (LOD) of 2.0×10^{-12} M. After that, BPA imprinted electrode was applied to real sample for BPA determination.

Anahtar Kelimeler: Molecular Imprinted Sensor; Bisphenol A; Polyoxometalate; Silver Nanoparticles; Fruit Juice

Simülasyon Kuramı Bağlamında İç Mekan Tasarımında Simüle Edilmiş Lüks Konut Siteler

Arş.Gör. Ayşe İpek Ergene

ÖZ

Simülasyon kuramı, Jean Baudrillard tarafından ortaya konmuş, modern dönemin sonlarına doğru başlayan daha sonrasında ise günümüz post modern dünyasında devam eden gelişmelere karşı eleştirel bir gözle bakmayı sağlayan bir kavram olarak karşımıza çıkmaktadır. Simülasyon kuramı bağlamında, bireyler tarafından barınma ihtiyaçları için hipergerçek, dış dünyadan kopuk, yalıtımlı ve kendi içinde komplike mekanlar tercih edilmektedir. Küreselleşmenin etkisiyle bireylerin barındığı alanlarda da mekânsal değişikliklere gidildiği ve bu tür taleplerin çokça arttığı gözlemlenmektedir. Özellikle çalışan, yüksek eğitilmiş, orta ve üst sınıf grubuna ait bireylerin lüks konut siteleri tercih ettiği görülmektedir. Çalışma kapsamında, simülasyon kavramı, bu kavramın site mantığına etkisi, bireylerin bu tip siteleri tercih etme sebepleri konuları araştırılmış ve bu çalışmaya örnek oluşturulabilecek rastgele seçilen İstanbul Avrupa Yakasında bulunan lüks konut site hakkında kendi web sayfası üzerinden bilgiler toplanmıştır. Tüm bu bilgiler, iç mimari veriler ile yorumlanarak çalışma oluşturulmuştur. Çalışmanın amacı, kuramın çerçevesini genel hatlarıyla çizmek ve bu kurama bağlı olarak örneklem seçilen lüks konut sitesini ele almaktır. Çalışma, bu konu ile ilgili daha önce yapılmış olan web sitesindeki içerik ile sınırlı kalmaktadır. Araştırmaya yönelik olarak; simülasyon, yeni tüketim araçları, iç mekan tasarımı ve birey üzerinde yeni tüketim araçlarının etkisi vb. konular, daha önce yapılmış olan tez çalışmaları, kitaplar, makaleler, süreli yayınlar ve internet taramaları gibi kaynaklardan yararlanılmıştır. Çalışmanın yöntemi kuramsal tartışmanın yanında lüks konut sitesinin web sayfası üzerinden içerik analizi ve görsel çözümlemelerdir. Simülasyon ve yeni tüketim araçlarından lüks konut sitelerinin birbiri ile ilişkisinin direk bağlantılı olduğu saptanmış ve postmodern dünyada bu bağlantının ne kadar geçerli olduğu incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Simülasyon, Simüle Edilmiş Mekanlar, Lüks Konut Siteler, Birey Algısı

Simulated Luxury Residential Sites of the Interior Design in the Context of Simulation Theory

Abstract

The theory of simulation emerges as a concept which has been put forward by Jean Baudrillard and started towards the end of the modern period which allows us to look critically against the ongoing developments in today's post-modern world. In the context of simulation theory, hyper-realistic, detached, insulated and self-complicated spaces are preferred for housing needs. It is observed that spatial

changes are made in the areas where individuals are sheltered with the effect of globalization and such demands have increased considerably. It is seen that individuals who are working, highly educated, middle and upper class prefer luxury housing sites. Within the scope of the study, the concept of simulation, the effect of this concept on the site logic, the reasons why individuals prefer these types of sites were investigated and information was collected about the luxury housing site located on the randomly selected Istanbul European Side on its web page. All this information is interpreted by searching the interior architecture data on that page. The aim of the study is to outline the framework of theory and to examine the chosen luxury housing site depending on this theory. The study is limited to the content on the website previously made on this subject. For the purpose of research; simulation, new consumption tools, design of interior design and the effect of new consumption tools on the individual and some topics such as thesis studies, books, articles, periodicals and internet scans were used. The methodology of the study is the content analysis and visual analysis through the web page of the luxury housing website as well as the theoretical discussion. It has been found that the relationship between the simulation and new consumption vehicles and the luxury housing sites are directly related and the validity of this connection in the postmodern world is examined.

Keywords: Simulation, Simulated Spaces, Luxury Residential Sites, Individual Perception

Solidago Gigantea Türünün Serbest Radikal Süpürücü Aktivitesi ve Antioksidan İçeriğinin Belirlenmesi

Araştırmacı Merve Özerkan
Doç.Dr. Gamze Yıldız
Doç.Dr. Özer Yılmaz

ÖZ

Metabolik faaliyetler esnasında zincirleme tepkimeler sonucunda organizmada serbest radikallerin oluşumu ve artması bağışıklık sisteminin zayıflamasına, kardiyovasküler hastalıklara, diyabet, erken yaşlanma ve kanser ile Alzheimer ve Parkinson gibi nörodejeneratif hastalıklara neden olabilmektedir. Serbest radikallerin neden olabileceği hasarların önlenmesinde doğal ve sentetik antioksidanlar kullanılmaktadır. Ancak son zamanlarda yapılan çalışmalar, sentetik antioksidanların olumsuz sağlık sorunlarına neden olabileceğini göstermektedir. Bu nedenle araştırmacılar, sentetik antioksidanların yerini alabilecek antioksidan içeriği yüksek, doğal bitkisel kaynak arayışına girmişlerdir. Bu doğrultuda, çalışmamızda *Solidago gigantea* (Aiton) türünün sentetik antioksidanlara alternatif doğal antioksidan kaynağı olma potansiyelini belirlemek amaçlanmıştır. Bu amaçla *S. gigantea* türünün antioksidan içeriği ve serbest radikal süpürücü etkileri araştırılmıştır. Asteraceae familyasında yer alan ve yaklaşık 130 türü bulunan *Solidago* cinsinin ülkemizde de 3 türü bulunmaktadır. Çalışmamızda Bursa-Uludağ'dan toplanan *S. gigantea* bitkisi oda sıcaklığında kurutularak, yaprakları soxhelet cihazında metanol ile 24 saat ekstre edilmiştir. Metanol rotary evaporatörde 55C'de buharlaştırılarak ham özüt elde edilmiştir. Elde edilen ham özüt kullanılarak DPPH ve ABTS radikallerini süpürücü aktivite, indirgeme gücü, toplam flavanoid içeriği, toplam fenolik madde içeriği ve toplam antioksidan içeriği belirlenmiştir. Analizlerde pozitif kontrol olarak α - tokoferol, BHT, Trolox ve Kateşin kullanılmıştır. Elde edilen verilere göre *S. gigantea* türü ABTS ile kıyaslandığında, DPPH radikali için daha yüksek süpürücü aktivite göstermiştir. DPPH radikali için IC50 değeri 44,63 3,56 g/ml, ABTS radikali için IC50 değeri 825,36 17,57 g/ml olarak bulunmuştur. Benzer şekilde *S. gigantea* türünün yüksek indirgeme gücüne sahip olduğu saptanmıştır. Toplam flavanoid miktarı 692,6 40,85 g kateşin/mg, toplam fenol miktarı 118,73 22,44 g GA/mg, toplam antioksidan içeriği 206,79 8,60 g kateşin/mg olarak yüksek değerler göstermiştir. Sonuç olarak, elde edilen veriler *S. gigantea* türünün birçok bitki ile kıyaslandığında daha yüksek antioksidan kapasiteye ve radikal süpürücü etkiye sahip olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Antioksidan Aktivite, Flavanoid, *Solidago Gigantea*, Toplam Fenol

Determination of Free Radical Scavenging Activity and Antioxidant Content of *Solidago Gigantea*

Abstract

Formation and excessive production of free radicals during metabolic processes through chain reactions can caused a number of diseases such as weakening of the immune system, cardiovascular diseases, diabetes, aging, some types of cancer, alzheimer and parkinson. Natural and synthetic antioxidants are used to prevent damage caused by free radicals. However, recent studies show that synthetic antioxidants can cause adverse health problems. Therefore, researchers have been investigating for natural plant sources of high antioxidant content that can replace synthetic antioxidants. In this study, it was aimed to determine the potential of *Solidago gigantea* (Aiton) as a natural antioxidant source that will be an alternative to synthetic antioxidants. For this purpose, antioxidant content and free radical scavenging effects of *S. gigantea* were investigated. The genus of *Solidago*, which have approximately 130 species and exist in Asteraceae family, are represented by 3 species in our country. In our study, *S. gigantea* plant collected from Bursa-Uludağ was dried at room temperature and the leaves were extracted for 24 hours with methanol in soxhelet device. The methanol was evaporated in the rotary evaporator at 55°C to obtain the crude extract. The obtained crude extract was used to determine DPPH and ABTS radical scavenging activity, reducing power, total flavanoid content, total phenolic content and total antioxidant content. In the analysis, α -tocopherol, BHT, Trolox and Catechin were used as positive controls. According to the data obtained, *S. gigantea* showed higher scavenging activity for DPPH radical compared to ABTS. IC₅₀ value for DPPH radical was 44.63±3.56 µg/ml and IC₅₀ value for ABTS radical was 825.36±17.57 µg/ml. Similarly, *S. gigantea* has a high reducing power. Total flavonoid, total phenolic and total antioxidant contents of *S. gigantea* showed high values as 692.6±40.85 µgCatechin/mg, 118.73±22.44 µgGA/mg, 206.79±8.60 µg/mg respectively. As a result, data obtained in the study showed that *S. gigantea* has higher antioxidant capacity and radical scavenging effect compared to many plants.

Keywords: Antioxidant Activity, Flavonoid, *Solidago Gigantea*, Total Phenol

Sürdürülebilir Kırsal Yerleşim Oluşturma Bağlamında Bir Ekoköy Modeli Önerisi

Gözde İrem Cebir
Kahraman Eskidemir
Arş.Gör. Ceren Ünlü Öztürk
Arş.Gör. Selin Başcan
Derya Aykun
Prof.Dr. Funda Yirmibeşoğlu
Nurkan Baykara
Öğr.Gör. Murat Kuruoğlu

ÖZ

Günümüz teknolojisini doğayla uyum içinde yaşamaya yönelik kullanan, tarıma önem veren ve birlikte yaşama bilinci oluşturmaya çalışan ekoköyler, günden güne nüfus ve yatırım kaybeden kırsal alanlar için sürdürülebilir bir yerleşim alternatifi olmaktadır. Kırsal alanda sosyal, ekonomik ve ekolojik sürdürülebilirliği amaçlayan ekoköylerin, dünya genelinde farklı nüfuslarda ve işlevlerde devamlılığı olan örnekleri bulunmaktadır. Türkiye’de ise topluluk halinde yaşamı deneyimleyen ekoköylerin varlığı sınırlı sayıdadır. Bu çalışmada, Türkiye’de sürdürülebilirliği olan bir ekoköy modeli oluşturmaya yönelik öneriler geliştirmek amaçlanmaktadır. Bu amaca yönelik olarak literatür taraması yapılarak ekoköylerin özellikleri, tarihçesi, ilkeleri ve türleri ortaya konulmuştur. Sonrasında Dünya ve Türkiye’de ekoköy örnekleri incelenerek karşılaştırmalı analizler yapılmıştır. Bu analiz sonucuna göre Türkiye’deki ekoköylerin eksiklikleri ve başarılı dünya örneklerindeki uygulamalar tespit edilmiştir. Ayrıca ekoköy sakini olma potansiyeli taşıyan bireylerle yapılan anket çalışması sonuçlarında da yararlanılarak bir ekoköy modeli önerisi geliştirilmiştir. Sonuç ve öneriler kısmında ekoköy modelinin ülke ve bölge kalkınmasındaki önemi vurgulanarak, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılması, topluluk bilincinin yaratılması ve donatı ihtiyaçlarının karşılanması, kent köy arasındaki organik bağın kurulması gibi önemli konularda önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ekoköyler, Sürdürülebilir Yerleşimler, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Akıllı Teknolojiler, Köy-Kent İlişkisi

A Proposal of Ecovillage Model in the Context of Creating a Sustainable Rural Settlement

Abstract

The ecovillages which use today's technology to live in harmony with nature, give importance to agriculture and try to create a sense of living together are becoming a sustainable settlement alternative to rural areas that are losing population and investment day after day. Aiming at social, economic and

ecological sustainability in rural areas, the ecovillages have examples of sustainability in different populations and functions around the world. However, the number of ecovillages which experience living as a community is limited in Turkey. This study aims to develop suggestions for creating an ecovillage model with sustainability in Turkey. For this purpose, a literature review was made and characteristics, history, principles and types of ecovillages were found. Then, examples of ecovillages in the world and in Turkey were examined and comparative analyses were made. According to the results of such analysis, shortcomings of ecovillages in Turkey and practices in successful global examples were identified. In addition, an ecovillage model proposal has been developed by using the results of the survey conducted with individuals who have the potential to become an ecovillage resident. In the conclusion and recommendations sections, the importance of an ecovillage model for the development of a country and a region was emphasized, and recommendations were made on important issues such as the use of renewable energy resources, the creation of community awareness and meeting the equipment needs, and the establishment of an organic link between city and village.

Keywords: Eco-Villages, Sustainable Settlements, Renewable Energy Sources, Smart Technology, Urban-Rural Relationship.

Sürekli Sistemde Kesimhane Atıksuyunun Elektro-Oksidasyon Yöntemi ile Arıtımında Akım Yoğunluğunun Renk Giderimine ve Enerji Tüketimine Etkisi

Arş.Gör. Dilara Öztürk
Doç.Dr. Zehra Şapcı Ayas
Doç.Dr. Alper Erdem Yılmaz

ÖZ

Artan insan nüfusu ve hızlı sanayileşme nedeniyle çevreyi korumak kritik önem taşımaktadır. Endüstriyel atıksular alıcı ortamdaki hayati faaliyetleri tehdit eden ve ekotoksikolojik risk oluşturan çeşitli organik veya inorganik kirleticiler içerebilir. Kesimhaneler geniş endüstrinin bir kesitidir, çünkü et, insanların temel diyetine dahildir. Bu çalışmada, gerçek bir kesimhane atıksuyunun (KSA) platinize titanyum (Ti / Pt) mesh anot kullanılarak elektro-oksidasyon ile renk giderimi sürekli bir sistemde gerçekleştirilmiştir. Akım yoğunluğunun renk giderimi üzerindeki etkisini anlamak için sabit atıksu başlangıç pH değerinde 7.03 (doğal), 25 mL/dk sabit akış hızında ve 25 °C reaksiyon sıcaklığında, destek elektrolit kullanmaksızın 56 dakikalık reaksiyon süresinde gerçekleştirilmiştir. Denemelerde 4,73, 9,47, 14,20 ve 18,94 mA/cm² akım yoğunlukları uygulanmıştır. Sonuçlara göre 4.73, 9.47 14.20 ve 18.94 mA / cm² akım yoğunluklarında renk giderim verimi sırasıyla 30.00 %, 37.88 %, 43.02 % ve 71.15 %, olarak gözlenmiştir. Elektrotun birim alanına uygulanan akım yoğunluğu arttıkça, organik maddelerin elektrokimyasal oksidasyon hızı artmakta ve aynı zamanda sistem tarafından tüketilen enerji de artmaktadır. Enerji tüketimi değerleri, 4.73, 9.47, 14.20 ve 18.94 mA / cm² akım yoğunlukları için sırasıyla 66.63 kW-sa / m³, 145.05 kW-sa / m³, 242.84 kW-sa / m³ ve 441.33 kW-sa / m³ olarak hesaplanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ti / Pt, Elektro-Oksidasyon, Kesimhane, Atıksu Arıtımı, Akım Yoğunluğu

The Effect of Current Density On Color Removal and Energy Consumption in the Treatment of Slaughterhouse Wastewater by Electro-Oxidation Method in a Continuous System

Abstract

It is critical to secure the environment due to the growing human population and rapid industrialization. Industrial wastewaters may contain assorted organic or inorganic contaminants which threatens vital activities in the receiving environment and creates an ecotoxicological risk. Slaughterhouses are a section of an expansive industry, because meat is included in the basic diet of humans. In this work, the color removal of a real slaughterhouse wastewater (SWW) by electro-oxidation with platinized titanium (Ti/Pt) mesh anode was carried out in a continuous system. To understand the effect of the current density on color removal, the experiments

were carried out at fixed initial wastewater pH value of 7.03 (natural), at fixed flow rate of 25 mL / min and reaction temperature of 25 °C, without the use of support electrolyte, during 56 minutes reaction time. The current densities were applied as 4.73, 9.47 14.20 and 18.94 mA / cm² in experiments. According to the results at 4.73, 9.47 14.20 and 18.94 mA / cm² current densities, color removal efficiency are observed as; 30.00 %, 37.88 %, 43.02 % and 71.15 %, respectively. As the current density applied to unit area of the electrode increases, the electrochemical oxidation rate of organic materials increases and also the energy consumptions by the system increases. The energy consumption values are calculated for 4.73, 9.47, 14.20 and 18.94 mA / cm² as; 66.63 kW-sa / m³, 145.05 kW-sa / m³, 242.84 kW-sa / m³ and 441.33 kW-sa / m³, respectively.

Keywords: Ti/pt, Electro-Oxidation, Slaughterhouse, Wastewater Treatment, Current Density

Synthesis and Structural Characterization of Novel Cyclochlorotriphosphazene Derivatives. Investigation of the Spectroscopic and Antimicrobial Activities of the Derived Products

**Dr. Öğretim Üyesi Sedat Türe
Özge Küçük**

Abstract

In an extension of the research on the nucleophilic substitution reactions of cyclochlorotriphosphazene (1) with difunctional reagent, piperidine are surveyed. We subjected the reactions of the cyclochlorotriphosphazene (1), to a systematic investigation with one, two- and three-equivalents of piperidine in dry THF at 00 C and room temperatures and we isolated a total of four novel geminal and non-geminal substituted products: mono substituted, $N_3P_3Cl_5[C_5H_{10}N]$ derivative; disubstituted, $N_3P_3Cl_4[C_5H_{10}N]_2$ derivative (in cis or trans conformation); tri-substituted, $N_3P_3Cl_3[C_5H_{10}N]_3$ derivative; and one tetra-substituted, $N_3P_3Cl_2[C_5H_{10}N]_4$ derivative. Di- and tri-substituted derivatives were formed as the major products in this reaction system. Antimicrobial activities of the derived compounds were evaluated against one group of human pathogen bacteria such as Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Proteus vulgaris, etc. The structures of the novel compounds were characterized by elemental analysis, TLC-MS, FT-IR, ^1H , and ^{31}P NMR spectrometry. Spectroscopic data, product types and relative yields were compared with those of the previously reported cylophosphazene derivatives.

Anahtar Kelimeler: Cylotriphosphazene, Piperidine, Substitution Pattern, Geminal-Substitution, Non-Geminal Substitution

Synthesis of New Norcantharidin Derivatives As Some Possible Anti-Cancer Agents

Arş.Gör.Dr. Ömer Tahir Günkara

Abstract

Cantharidin is an active component of mylabris, which has been used as a traditional Chinese medicine. Cantharidin has been shown to have antitumor activity against several types of human cancers in vitro and in animal models in vivo. Mylabris is the dried body of the Chinese blister beetle, which has long been used for treating cancer in the Chinese population. Cantharidin is an active constituent of mylabris. Cantharidin has been used for dermatological diseases to remove warts and molluscum contagiosum for over 50 years. Cantharidin has various biological activities including induction of cell apoptosis in many human cancer cell types. It has been reported that cantharidin induced cell apoptosis through the Nuclear Factor-KappaB (NF-κB) pathway and inhibited the migration of breast cancer cells. Cantharidin has been shown to be a potent and selective inhibitor of protein phosphatases 1 and 2a (1). Its clinical application, however, is limited due to severe side effects (2). Its cytotoxicity is believed to be mediated by the inhibition of serine/threonine protein phosphatase 2A. In order to identify new compounds with potential clinical therapeutic use, a series of cantharidin and norcantharidin analogues, including those with skeletal modifications and those with anhydride modifications were synthesized. References 1) McCluskey A, Ackland SP, Gardiner E, Walkom CC, Sakoff JA. The inhibition of protein phosphatases 1 and 2A: a new target for rational anti-cancer drug design? *Anticancer Drug Des* 2001; 16:291–303. Oaks WW, Ditunno JF, Magnani T, Levy HA, Mills C. Cantharidin poisoning. *Arch Int Med* 1960; 105:574–582.

Keywords: Anti-Cancer Agents, Blister Beetle, Cantharidin, Pp1 Inhibitor

Talyum Bileşiklerindeki Tl L_I, L_α, L_β ve L_γ X-Işını Üretim Tesir Kesitlerinin Araştırılması

Doç.Dr. Erhan Cengiz

ÖZ

Bazı talyum bileşiklerindeki talyumun L_I, L_α, L_β ve L_γ X-ışını üretim tesir kesitleri EDXRF spektrometresi yardımıyla ölçüldü. Bu bileşikler 241Am halka radyoaktif kaynağından yayımlanan 59.5 keV enerjili gama ışınları ile uyarıldı. Bileşiklerden yayımlanan L X-ışınları rezölasyonu 5.9 keV'ta 150 eV olan Ultra-LEGe dedektör ile sayıldı. Bu bileşiklerdeki talyumun L_I, L_α, L_β ve L_γ üretim tesir kesitleri saf talyum için teorik olarak hesaplanan değer ile karşılaştırıldı. L_I ve L_α X-ışını üretim tesir kesitleri değerleri teorik olarak hesaplanan değer ile uyumlu iken, L_β ve L_γ X-ışını üretim tesir kesitleri değerleri farklılıklara sahiptir. Bu farklılıklar kimyasal etki ve çoklu iyonize etkisi ile açıklanabilir.

Anahtar Kelimeler: Talyum, Üretim Tesir Kesiti, Edxrf, Kimyasal Etki, Çoklu İyonizasyon Etkisi

Investigation On L_I, L_α, L_β and L_γ X-Ray Production Cross-Sections of Tl in Thallium Compounds

Abstract

The L_I, L_α, L_β and L_γ X-ray production cross-sections of Tl in some thallium compounds were measured by EDXRF spectrometer. These compounds were excited by 59.5 keV gamma-rays from a 241Am annular radioactive source. L X-rays emitted by the compounds were counted using an Ultra-LEGe detector with a resolution of 150 eV at 5.9 keV. The L_I, L_α, L_β and L_γ X-ray production cross sections of Tl in these compounds are compared with that of the pure Tl calculated theoretically. While the values of the L_I and L_α X-ray production cross-section are compatible with the theoretically calculated value, the values of L_γ and L_β X-ray production cross-section have differences. These differences can be explained by the chemical and multiple ionization effects.

Keywords: Thallium, Production Cross-Section, Edxrf, Chemical Effect, Multiple Ionization Effect

Tasarımda Gelecek Teması ve Mobilyanın Bilimkurgu Filmleri Üzerinden İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Bilge Yararel Doğan

ÖZ

Günümüzde teknolojik gelişmelerin gerçek hayatta ki karşılığını deneyimleyebilmekte veya geleceğe yönelik tasarımları içeren temsillerle karşılaşabilmekteyiz. Bu temsil araçlarından en bilinenlerinden birisi olan sinema özellikle bilim kurgu türü üzerinden teknoloji-gelecek temalarıyla insanı ve mobilyayı sıklıkla konu edinmektedir. Genel olarak geleceğe dair distopik öngörülerin yer aldığı bu tür filmlerde gelişmiş teknolojinin farklı ölçeklerdeki uygulamalarına dair göstergelerle izleyiciye ulaşmaktadır. Geleceğin yaşam çevresi sadece dünya olarak tanımlanmamaktadır. Farklı gezegen ve galaksilerinde bir yaşam çevresi olabileceğinin öngörüldüğü bilim kurgu sinemasında çoğunlukla geleceğin teknolojisi bağlamında kent, mimari kabuk, mekan ve mobilya konuları yeni yaşam biçimleri konsepti içinde ele alınmaktadır. Bu çalışma içerisinde bilim kurgu sinemasında gelecek kavramı içerisinde mekânsal olarak ele alınacaktır. Kavramsal kurgular sinemayla olduğu kadar mimarlık, şehir bölge, peyzaj, endüstri ürünleri tasarımı ve mobilya tasarımının da bir uğraş alanıdır. Pek çok farklı disiplinin kavramsal üretimleri ile gelecek öngörüsünde bulunma durumu söz konusudur. Her ne kadar bağımsız gibi algılsa da hepsi birbirini destekler. Sinema ve tasarım disiplinleri ele alındığında teknolojik gelişmelerin insan ile onun bulunduğu tanımlı hacim arasında iletişimi sağlayan ve kurguyu güçlendiren mobilyaya yansıyor yansımadığı bilim kurgu filmleri üzerinden tespit edilecektir. Bu bağlamda incelenecek olan filmlerde, filmin yayınlandığı tarihteki teknolojik gelişmeler ve öngörülen teknoloji arasında ne gibi farklılıklar olduğu mobilyalar üzerinden açıklanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sinema, Bilimkurgu, Tasarım Gelecek, Mobilya

Investigation of the Future Design and Furniture in the Design On Science Films

Abstract

Nowadays, we are able to experience the equivalent of technological developments in real life or we may encounter representations that include designs for the future. One of the most well-known tools of this representation, cinema is often the subject of technology-future themes through science fiction. In general, the dystopic projections of the future in this type of films in advanced scales of technology with different indicators on the application to reach the viewer. The living environment of the future is not only defined as the world. In the science fiction cinema where it is envisaged that there may be a living environment in different planets and galaxies, mostly in the context of future technology, the

subjects of urban, architectural shell, space and furniture are discussed in the concept of new life styles. In this study, the concept of future in science fiction cinema will be discussed spatially. Conceptual fictions are a field of interest not only in cinema but also in architecture, city region, landscape, industrial design and furniture design. The conceptual production of many different disciplines is predictive of future. Although they are perceived as independent, they all support each other. When the cinema and design disciplines are taken into consideration, it will be determined through the science fiction films that the technological developments are reflected in the furniture that provides the communication between the human and the defined volume and strengthening the fiction. In the context of the films to be examined in this context, the differences between the technological developments in the film's publication and the predicted technology will be explained through furniture.

Keywords: Cinema, Science Fiction, Design Future, Furniture

Termal Turizm Yararlanıcılarının Tamamlayıcı Turizm Talepleri ve Rekreasyona Yönelik Tercihleri

Dr. Öğretim Üyesi Hüccet Vural

ÖZ

Turizmin ülke ekonomileri için önemli bir gelir kaynağı olduğu bilinen bir gerçektir. Türkiye doğal ve kültürel peyzaj değerleri ile Dünya’da önemli bir turizm merkezi olma yolunda her geçen gün daha iyi mesafeler almaktadır. Dört mevsim turizm faaliyetlerine uygun destinasyonlara sahip olması nedeniyle turizm çeşitliliği bakımından da zengindir. Ancak turizm faaliyetlerinin belirli bölgelerde yoğunlaştığı görülmektedir. Özellikle kırsal kesimin yaşadığı bölgelerde önemli doğal ve kültürel kaynaklar bulunmasına rağmen bu kaynakların turizme kazandırmasında arzu edilen düzeye ulaşamamıştır. Araştırma alanı olarak seçilen Bingöl Ilıcalar Beldesi sahip olduğu termal kaynaklardan yeteri kadar faydalanamadığı belirlenmiştir. Bölgede termal turizmin iyileştirilmesi ile birlikte farklı kırsal turizm alternatiflerinin de araştırılmasına ihtiyaç bulunmaktadır. Bu nedenle araştırmada termal kaynaklardan yararlanmak için gelen ziyaretçilerin turizm ve rekreasyon ile ilgili aktivite tercihleri ve taleplerinin belirlenmesine yönelik anket çalışması yapılmıştır. 179 kişinin gönüllü olarak katılım sağladığı anket çalışmasında katılımcıların en fazla (%16,9) doğayı inceleme amaçlı uzun ve kısa mesafeli doğa yürüyüşü aktivitesini tercih ettikleri belirlenmiştir. Ayrıca ziyaretçilerin termal turizmin yanında atlı doğa yürüyüşünü (%54,7), doğa gözlemciliğini (%49,7) ve dağcılığı (%45,3) diğer turizm alternatiflerine göre daha yüksek oranda talep ettikleri görülmüştür. Sonuç olarak ziyaretçilerin öncelikli tercihleri göz önünde bulundurularak Belde’nin peyzaj kalitesinin artırılması ve talep edilen turizm türleri için alt yapının iyileştirilmesi önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Termal Turizm, Rekreasyon, Doğa Turizmi, Ziyaretçi Tercihleri, Peyzaj Altyapısı

Recreation Demands and Preferences of Thermal and Supplementary Tourism Visitors

Abstract

It is a well-known fact that tourism is an important source of income for the country's economy. Turkey progresses in becoming one of the important tourist centers in the world because of its natural and cultural landscape values. Due to four-season activities available for tourists, Turkey is a tourist destination because of its rich touristic diversity. However, tourism activities are concentrated in certain regions. Even though there are important natural and cultural resources in the countryside, it has not reached the desired level of tourist attraction. It was observed that Bingol Ilıcalar Town, which was chosen as the study area, has not sufficiently benefited from the thermal resources. It is necessary to investigate

different rural tourism alternatives beside the development of thermal tourism in the study area. To this aim, a questionnaire was conducted to specify the preferences and demands of the thermal resource visitors about tourism and recreation of the visitors of the thermal resources. It was determined that majority of the 179 people (16.9%) who voluntarily participated in the survey preferred to observe nature and join the short and long-distance hiking activity. In addition, it was observed that beside thermal tourism, visitors' demand for horseback tracking (54.7%), nature observations (49.7%) and mountain climbing (45.3%) were higher than the other tourism alternatives. As a result, it is recommended that infrastructures of the region and landscape quality of the town should be improved based on the requested types of tourism by taking the priority and preferences of the visitors into consideration.

Keywords: Thermal Tourism, Recreation, Nature Tourism, Visitor Preferences, Landscape Infrastructure

Termofilik *Bacillus Sp.*'den Üretilen Isılkararlı A-Amilaz Karakterizasyonu

Dr. Mustafa Serkan Yalçın

ÖZ

Alfa-amilaz (1,4- α -D-glukan glukanohidrolaz, EC 3.2.1.1), nişasta işleme, mayalama, kabartma endüstrisi, meyve suyu endüstrisi, damıtma endüstrisi, tekstil ve eczacılık gibi endüstriyel işlemler için kullanılan önemli bir hidrolitik enzimdir. a-Amilaz nişasta, glikojen ve ilgili polisakaritlerin iç α -D- (1,4) glikosidik bağlarının rasgele noktalardaki hidrolizini katalize eder. Bu enzim hayvanlar, bitkiler ve mikroorganizmalar gibi çeşitli kaynaklardan üretilir. Mikroorganizma kaynaklarından üretilen enzimler, yer ve zaman tasarruflu, maliyet etkin, üretim sürecini optimize etmede kolay olan çok çeşitli avantajlara sahiptir. Ayrıca, bakteriyel α -amilaz, endüstriyel talepleri karşılamak için istenen özellikte kolayca tasarlanabilir. Termofilik bakteriler, yüksek sıcaklık, tuz ve aşırı pH koşullarına dayanıklı termostabil enzimler üretebilir. Bu çalışmada termostabil α -amilaz *Bacillus sp.* den elde edilmiştir. Bakteri ırkı, Türkiye'de Şırnak, Balveren Köyü, Meryemderesi mevki termal kaplıcasından izole edilmiştir. Sıcaklık, pH, sıcaklık ve pH stabilitesi, deterjanlar, yüzey aktif maddeler ve farklı metal iyonlarının α -amilazın aktivitesi üzerindeki etkisi, enzimin karakterizasyonu için incelenmiştir. En uygun sıcaklık ve pH sırasıyla 80 ° C ve 6.0' dır. α -amilazın moleküler ağırlığı, 75 kDa olarak belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: A-Amilaz, *Bacillus Sp.*, Termofilik Bakteri, Karakterizasyon

Characterization of Thermostable A-Amylase From Thermophilic *Bacillus Sp.*

Abstract

Alpha-amylase (1,4- α -D-glucan glucanohydrolase, EC 3.2.1.1) is an important hydrolytic enzyme used for industrial operations such as starch processing, yeasting, baking, pulp industries, distillation industries, textile, and pharmaceuticals. α -Amylase catalyze the hydrolysis of internal α -D-(1,4) glycosidic bonds of starch, glycogen, and related polysaccharides at random points. This enzyme is produced from various sources like animals, plants, and microorganisms. Enzymes originating from microorganism sources have a wide range of advantages such as space and time effective, cost-effective, easy in optimizing the production process. Furthermore, bacterial α -amylase could be engineered with ease for the desired characteristics to meet their industrial demand. Thermophilic bacteria can produce the thermostable enzymes resistant to high temperature, salt, and extreme pH conditions. In this study, thermostable α -amylase was obtained from *Bacillus sp.*. Bacterial strain was isolated from a thermal spring of Meyremderesi, Balveren village, Şırnak in Turkey. The effect of temperature, pH, temperature and pH stability, detergents, surfactants, and different metal ions on the activity of α -amylase were studied for its characterization. The best temperature and pH were 80

°C and 6.0, respectively. The molecular weight of the α -amylase was determined at 75 kDa.

Keywords: A-Amylase, Bacillus Sp., Thermophilic Bacterium, Characterization

The Effect Of Epibrassinolide On Seed Germination And Seedling Growth In Radish (*Raphanus sativus* L.)

Dr. Öğretim Üyesi Seda Usta Gezer
Dr. Öğretim Üyesi Serap Sağlam

ABSTRACT

Brassinosteroids (BRs) have recently been classified as a new plant hormone. BR can be found in all plant organs and it is known that BR promote plant growth, development and germination in different plants. In this study, the germination percentage was calculated of radish seeds (*Raphanus sativus* L.) which were germinated in different epibrassinolide (eBL) concentrations (10-5M, 10-7M, 10-9M, 10-11M), root and hypocotyl lengths and membrane differentiations were determined at 10 days old seedlings. Epibrassinolide (eBL) is preferred in this study because it is the active form of BR. It was shown that 10-7M and 10-9M eBL solutions have promotive effects on seed germination whereas 10-5M eBL have inhibitory effect. During the seedling growth, root elongation was stimulated by 10-9M eBL, inhibited by 10-5M eBL. There was no significant difference on hypocotyl length. When 10-9M eBL solution was heightened fresh weight of all organs, 10-11M eBL, 10-5M eBL ve 10-9M eBL were heightened dry weight of root, hypocotyl and cotyledon, respectively. It was thought that, the membrane permeability was protected by 10-9M eBL, by the results. It is hoped that BR will lead to reduce food supply problems and promoting developments in agricultural sector.

Anahtar Kelimeler: Epibrassinolide, Radish, Seed Germination, Seedling Growth

Titanyumun Bazik Ortamdaki Korozyon Davranışı

Dr. Öğretim Üyesi Ali Döner

ÖZ

Korozyon metallerin oksitlenmesi ve metalik olmayan malzemelerin bozulması olarak tanımlanır. Kimyasal veya elektrokimyasal olarak metallerin çevreyle etkileşmesi nedeniyle özelliklerini kaybetmesiyle sonuçlanır. Korozyon istenmeyen bir olaydır ve doğada her zaman görünür. Korozyon sonucunda, sayısız felaket ve yüzlerce, binlerce Amerikan doları her yıl kaybedilir. 2015 yılındaki verilere göre, Katrina kasırgasının zararından yaklaşık 40 kat daha fazla zararı olan korozyon olayı için 4 trilyon Amerikan doları harcanmıştır. Bununla beraber, korozyon çeşitli yollarla kontrol edilebilir ve korozyonun maliyetinin yarısı belki düşürülebilir. Korozyonu kontrol etmeden önce korozyonu çok iyi bilmeliyiz ve birçok metalik malzemenin korozyonu araştırılmalıdır. En önemli metallerden bir tanesi de demir ve bakır gibi titanyum ve alaşımlarıdır. Titanyum yer yüzeyindeki en fazla dördüncü bulunan elementtir ve depolama malzemeleri, yakıt hücreleri, foto-elektrokimyasal sistemler, sensörler ve medikal alanlar gibi birçok uygulamada kullanılmaktadır. Titanyumun birçok uygulamada kullanımı, yüksek korozyon direnci nedeniyle ve bu özellik yüzeyde kendiliğinden oluşan oksit filminden ileri gelir. Ama bu oksit film seyreltik asit ve alkali çözeltilerde yavaşça çözünür ve korozyon direnci düşer. Titanyumun korozyon davranışı literatürde her iki asitli ve alkali çözeltilerde araştırılmıştır ama hala bazı eksiklikler vardır. Bu çalışmada, titanyumun korozyon davranışı güçlü alkali çözeltide bazı elektrokimyasal teknikler kullanılarak araştırılmış ve yüzey analizleri taramalı elektron mikroskobu (SEM) ile yapılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre titanyum alkali ortamda yüzeyde oksit yapı ile örtülü halde olup yüksek korozyon direncine sahiptir. Bir aylık daldırmadan sonra yüzeydeki oksit yapı bozularak yüzeyde korozyon ürünlerinin oluştuğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Korozyon, Titanyum

Corrosion Behavior of Titanium in Basic Media

Abstract

Corrosion is defined as oxidation of metals to their oxide form and the degradation of nonmetallic materials results in losing their function due to a chemical and electrochemical interaction with environment. Corrosion is unwanted event and it is always visible in the nature. As a result of corrosion, innumerable disasters and hundreds of billions of USA dollars loss annually. According to data in 2015, 4 trillion USA dollars were spent for corrosion events, which is about 40 times damages in Hurricane Katrina. However, corrosion can be controlled via various methods and half of the corrosion costs may be reduced. Before the corrosion is not controlled, we must know corrosion very well and it must be

investigated on all metallic materials. One of the most important metal is titanium and its alloys like iron and copper. It is the fourth abundant element in the earth's crust and used in many applications such as storage materials, fuel cells, photo-electrochemical systems, sensors and medical area. The use of titanium in many applications is due to the its high corrosion resistance and this property results from the oxide film formed spontaneously on the surface. But, this oxide film dissolves slowly in dilute acid and alkaline solutions and its corrosion resistance reduces. Corrosion behavior of titanium was investigated in both acid and alkaline solutions in literature but there are still some deficiencies about corrosion behavior of titanium. In this study, corrosion behavior of titanium is investigated in strong alkaline solution by using some electrochemical techniques and surface analysis is carried out with scanning electron microscopy (SEM). According to obtained results, titanium surface coats with oxide structure and it has high corrosion resistance. It is seen that corrosion products are formed by breaking down the oxide structure on the surface after the one month immersion.

Keywords: Corrosion, Titanium

Toprak Erozyonunun Tarihi

Doç.Dr. Ayten Erol Görür

ÖZ

Toprak bozulması ve su kaynaklarının kirliliği ciddi bir çevresel problem olarak karşımıza çıkmaktadır. Bunun başlıca nedeni, nüfus artışıyla birlikte meydana gelen yoğun arazi kullanımı ve arazi yönetimindeki yanlışlıklardır. Bu problemin en kesin kanıtı ise toprak erozyonudur. Toprak erozyonu ile mücadele tarihsel süreç içinde erken dönemlere kadar gitmektedir. Ancak yirminci yüzyılın ortalarına doğru farklı alanlarda ele alındığı ve erozyonun önlenmesi konusuna ağırlık verildiği görülmektedir. Nüfus artışıyla birlikte artarak devam eden erozyon küresel bir sorundur. Sorunun tarihi süreç içindeki durumunu değerlendirmek konunun hem uzun vadede etkili olduğunu, hem de alınacak önlemler bakımından yeterli politikaların olması gerektiğini ortaya koymaktadır. Bu bildiride; erozyonun tarihi süreç içerisindeki durumu, toprak erozyonuna bağlı problemler ve alınan önlemler konusunda örnekler verilmiş ve günümüz koşullarında geline nokta kısaca değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Erozyon Olgusu, Erozyonun Tarihi, Arazi Kullanımı, Erozyon Kontrolü

History of Soil Erosion

Abstract

Soil degradation and pollution of water resources have always been a serious environmental problem. The main reason for the problem is intensive land use and mistakes in land management that occur with population growth. The most definitive evidence for this problem is soil erosion. Combating soil erosion goes back to the early stages in the historical process. However, it was seen that in the middle of the twentieth century, it was detected in different areas and it was focused on preventing erosion. Erosion with increasing population is a global problem. Assessing the status of the problem within the process reveals that the issue is both effective in the long term and that there should be adequate policies in terms of the measures to be taken. Assessing the status of the problem within the process reveals that the issue is both effective in the long term and that there should be adequate policies in terms of the measures to be taken. In this paper, examples of the erosion phenomenon in the historical process, problems related to soil erosion and erosion control measures taken are given, and the current situation was briefly evaluated.

Keywords: Erosion Phenomenon, History of Erosion, Land Use, Erosion Control

Toprak Ortamında Çoklu Saçılan Gamma Işınlarnının Şiddetinin Ortam Boyutlarına Bağlı Değişimi

**Dr. Öğretim Üyesi Ürkiye Akar Tarım
Prof.Dr. Orhan Gürler**

ÖZ

Herhangi bir ortama gönderilerek bu ortamda saçılmaya uğrayan gamma ışınlarının spektrum bilgileri birçok yönden faydalıdır; radyasyona bağlı sağlık risklerinin belirlenmesine imkan sağlar ve ayrıca, gamma ışınlarının taşınımı ve enerjilerindeki azalma süreçlerini daha iyi anlamamıza yardımcı olur. Monte Carlo yöntemi çeşitli fiziksel durumları modellemek için uygun bir yöntem olarak ileri sürülmüştür. Bu yöntemin doğruluğu gerçek fiziksel durumlara çok yaklaşık bir hesaplama prosedürü olmasından kaynaklanmakta olup, gamma ışınlarının yayımlandıkları noktadan itibaren sistemi terk edene kadar takip edildiği gamma ışını taşınım problemlerinin ele alındığı çalışmalarda güvenle yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu çalışmada, Cs-137 kaynağından yayınlanan ve bir toprak ortamının farklı boyuna ve enine boyutlarında saçılmaya maruz bırakılan gamma ışınlarına ait spektrum Monte Carlo simülasyonu ile elde edilmiştir ve gamma ışınlarının toprak ortamı içinden geçişi sırasında meydana gelen çoklu saçılmalara bağlı enerjideki azalma incelenmiştir. Simüle edilen sistem için elde edilen spektrumlarda, ortamın boyutlarından bağımsız olarak yaklaşık 110 keV’lik bir enerjide çoklu saçılma piki gözlenmiştir. Ayrıca, toprak ortamının enine ve boyuna boyutlarındaki artışın çoklu saçılma olasılığını arttırdığı, bunun da detektöre ulaşan gammaların şiddetinde artışa neden olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Elde edilen simülasyon sonuçları literatürdeki deneysel çalışmaların bulguları ile desteklenmiştir. Karşılaştırmada gözlenen uyum, yazılan Monte Carlo kodunun gamma ışını taşınım/takip çalışmaları için deneye alternatif olarak uygulanabileceğini, ve kodun çeşitli ortam ve gamma ışını enerjileri için kullanılabileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Gamma Işını, Spektrum, Çoklu Saçılma Piki, Monte Carlo, Toprak

Variation in Intensity of Transmitted Multiple-Scatter Gamma Rays With Longitudinal and Transverse Dimensions of a Soil Medium

Abstract

A knowledge of the spectrum of gamma-rays through a medium is useful in many ways. It allows a better estimate of health hazards due to transmitted radiation, and also helps in understanding better the process of transport and degradation of the energy of the primary gamma rays. The Monte Carlo method has been established as an appropriate method for modelling a large variety of physical situations. The accuracy of this method is due to the fact that it is a very

approximate calculation procedure for real physical situations, and is widely used in the studies dealing with gamma ray transport problems where the gamma rays are followed from the point of release until they leave the system. In the present study, the transmitted gamma ray spectra of Cs-137 point source through different longitudinal and transverse dimensions of a soil medium have been obtained by Monte Carlo simulation, and degradation of primary energy of a gamma ray due to multiple-scattering during passage through the medium is studied. It is concluded from the obtained spectra for the simulated system that a multiple-scatter peak is observed at an energy nearly 110 keV which is independent of the dimensions of the medium. The increased transverse and longitudinal dimensions increase the probability of multiple-scattering, resulting in increased transmitted intensities. Obtained simulation results are supported with the findings of experimental works available in the literature. Observed agreement indicates that the written Monte Carlo code can be implemented as an alternative to experiment for gamma ray transport studies and it can be used for various media and gamma ray energies.

Keywords: Gamma-Ray, Spectra, Multiple-Scatter Peak, Monte Carlo, Soil

Üniversite Yerleşkelerinin Sosyal Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilebilmesi İçin Bir Literatür Araştırması

Arş.Gör. Esra Baran
Doç.Dr. Ayşen Ciravoğlu

ÖZ

Sürdürülebilirlik; ekonomik, çevresel ve sosyal yönleri ile çok boyutlu bir kavram olmasına karşın günümüzde hızla artan çevre sorunları ve değişen iklim ile birlikte daha çok çevresel sorunlar ve bu sorunların çözümüne odaklı bir kavram olarak literatürde yer almaktadır. Sürdürülebilirlik kavramı ekonomik kalkınmanın devamlılığını sağlarken, insanların yaşam kalitesini ve çevreyi korumayı amaçlamaktadır. Yaşam kalitesinin korunması ise insanların fiziksel, sosyolojik ve psikolojik gereksinimlerinin karşılanması ile sağlanabilmektedir. Bu noktada, sosyal sürdürülebilirlik kavramı devreye girmektedir. Sosyal sürdürülebilirlik; bugünkü ve gelecek nesillerin yaşam kalitesinin koruyan, sosyal adaletin sağlandığı eşit ve demokratik bir toplum düzeninin oluşmasını hedefleyen bir yaklaşımdır. Son dönemlerde artan kültürel ve toplumsal yozlaşma, yoksulluk, göç, nüfus, gibi sorunlar sosyal sürdürülebilirliğin çalışma konusunu oluşturmaktadır. Üniversiteler toplumsal ve çevresel sorunların çözümünde önemli bir yere sahiptir. Üniversite yerleşkeleri; öğrencileri, idari ve akademik personeli, yurt ve lojman kullanıcıları ile farklı etnik ve kültürel grupların bir arada bulunduğu çeşitliliğe açık bir ortamı tariflemektedir. Küçük birer kent örneği olan üniversite yerleşkelerinin sosyal sürdürülebilirlik bağlamında değerlendirilmesi konunun kentsel ölçekte de tartışılabilmesine olanak sağlamaktadır. Bu çalışma kapsamında, literatür araştırmasının ardından elde edilen yapıları çevrede kullanılan sosyal sürdürülebilirlik parametreleri ile sürdürülebilirlik değerlendirme sistemlerinden elde edilen sosyal sürdürülebilirlik parametreleri birleştirilecek ve kavramsal olarak sınıflandırılacaktır. Bu sınıflandırma sonrasında öne çıkan parametreler ile sosyal sürdürülebilirlik ölçüm çerçevesi belirlenecektir. Çalışmanın sürdürülebilirliğin sosyal boyutuna dikkat çekmesi ve konuyu üniversite yerleşkeleri üzerinden tartışmaya açması hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik; Sosyal Sürdürülebilirlik; Üniversite Yerleşkeleri; Sürdürülebilirlik Değerlendirme ve Sertifika Sistemleri

A Literature Research to Evaluate University Campus in Terms of Social Sustainability

Abstract

Although sustainability is a multidimensional concept with its economic, environmental and social aspects; it is in the literature as a concept focusing on environmental issues. The concept of sustainability aims to protect the quality of life and the environment while ensuring the continuity of economic development.

Social sustainability is an approach that aims to create an equal and democratic social order in which the quality of life of present and future generations is protected and social justice is provided. The problems such as cultural and social corruption, poverty, migration, population increasing lately form the study area of social sustainability. Universities have an important place in the solution of social and environmental problems. University campuses describe a wide range of place including different ethnic and cultural groups with their students, administrative and academic staff, dormitories and housing units users. The evaluation of university campuses, which are examples of small cities, in the context of social sustainability, allows the topic to be discussed on an urban scale. Within the scope of this study, the social sustainability parameters used in the built environment obtained from the literature review and the social sustainability parameters obtained from the sustainability assessment systems will be combined and classified conceptually. After this classification, social sustainability measurement frame will be determined with prominent parameters. It is the aim of the study to draw attention to the social dimension of sustainability and to open a discussion about the topic through university campuses.

Keywords: Sustainability; Social Sustainability; University Campuses; Sustainability Assessment and Certificate Systems.

Washington Navel Portakal Çeşidinde (Citrus Sinensis (L.) Osbeck) Taze Doğranmış Meyve Muhafazası Üzerine Streç Film, Limon Tuzu, Elma Sirkesi Uygulamalarının Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi İhsan Canan

ÖZ

Bu çalışma Washington Navel portakal çeşidinin (Citrus sinensis (L.) Osbeck) taze doğranmış meyve muhafazası üzerine bazı pratik uygulamaların etkilerini araştırmak üzere yapılmıştır. Uygulamaların ve zamanın raf ömrü performansına etkisi 2 farklı zaman (3 gün ve 6 gün), 7 uygulama (kontrol, streç fim, limon tuzu, elma sirkesi, streç film + limon tuzu, elma sirkesi + limon tuzu ve streç film+ limon tuzu+ elma sirkesi) ve 3 tekerrür kullanılarak yapılan birkaç deneyde ölçülmüştür. Çalışma; 5 °C ve %95 oransal nemde gerçekleştirilmiştir. Çalışma sonucunda limon tuzu+elma sirkesi+streç film ve kontrol uygulamalarında sırasıyla %1.45 ve %24.08 arasında ağırlık kayıpları tespit edilmiştir. Çalışmada meyvelerde %0.00(kontrol hariç uygulamaların tümü) ile %6.00 (kontrol) arasında çürüme meydana gelmiştir. Titre edilebilir asitlik(TA) %1.15-3.92 ve Suda Çözünür Kuru Madde (SÇKM) %10.30-13.53 arasında tespit edilmiştir. Meyvelerde pH değeri 2.20-4.01 arasında kaydedilmiştir. Meyve rengi minimum ve maksimum değerleri sırasıyla şu şekilde ölçülmüştür: L* 38.71-57.70, a* 9.18-39.40, b* 23.64-55.83, hue 53.10-70.34, chroma 25.39-67.71. Uygulamaların tamamı çürümelerin önlenmesine faydalı olmuş, meyve karakteristikleri üzerine de olumlu etkileri olmuştur. Raf ömründe geçen zamanla ağırlık kaybı, asitlik, pH, L*, a*, b*, chroma değerleri artmış, kuru madde ve hue değerleri azalmıştır. Streç film ile kaplanmış tüm uygulamalarda diğerlerinden yaklaşık 4 kat daha az ağırlık kaybı meydana gelmiştir. Çalışmada SÇKM ile ağırlık kaybı arasında kuvvetli bir korelasyon tespit edilmiştir, ilişkinin formülü şu şekildedir: Ağırlık kaybı (%) = -41,25145 + 4,3887008*SÇKM

Anahtar Kelimeler: Washington Navel, Portakal, Taze Doğranmış, Hasat Sonrası, Streç Film, Limon Tuzu, Elma Sirkesi,

Effect of Stretch Film, Lemon Salt, Apple Cider Vinegar Applications On Fresh Cut Fruit Storage in Washington Navel Orange (Citrus Sinensis (L.) Osbeck)

Abstract

This study was conducted to investigate the effects of some practical applications on the fresh cut fruit preservation of the Washington Navel orange variety (Citrus sinensis (L.) Osbeck). The influence of applications and times on the shelf life performance was quantified in several experiments with 2 different time (3 days and 6 days), 7 applications (control, stretch film, lemon salt, apple vinegar, stretch film + lemon salt, apple vinegar + lemon salt and stretch film + lemon salt + apple

vinegar) and 3 replicates. Work was performed at 5 °C and 95% relative humidity. As a result of the study, weight loss was observed between 1.45% and 24.08% in lemon salt + apple vinegar + stretch film and control application, respectively. In the study, decay occurred between 0.00% (all applications except control) and 6.00% (control) in fruits. The titratable acidity (TA) was determined as 1.15-3.92% and soluble solids (SS) was determined between 10.30 and 13.53%. The pH value of the fruits was recorded between 2.20-4.01. The fruit color minimum and maximum values were measured as follows: L * 38.71-57.70, a * 9.18-39.40, b * 23.64-55.83, hue 53.10-70.34, chroma 25.39-67.71. All of the applications were useful in preventing rots and had positive effects on fruit characteristics. Weight loss, acidity, pH, L *, a *, b *, chroma values increased, dry matter and hue values decreased with time spent in shelf life. In all applications coated with stretch film, about 4 times less weight loss has occurred. In the study, a strong correlation was found between weight loss and SS, the formula of the relationship was as follows: $\text{Weight loss (\%)} = -41,25145 + 4,3887008 * \text{SS}$

Keywords: Washington Navel, Orange, Fresh Cut, Postharvest, Stretch Film, Lemon Salt, Apple Vinegar

Yapım Şantiyelerinde Oluşan Atık Alçı Levhalar Üzerine Bir Araştırma

H. Aşkın Özdoğan
Doç.Dr. Cahide Aydın İpekçi

ÖZ

Alçı levhalar günümüzde dünyada olduğu gibi ülkemiz yapım şantiyelerinde sıklıkla tercih edilen bir ürün olma özelliğini arttırarak sürdürmektedir. Projeye göre gerekli ebatlarda kesilerek kullanılan alçı levhalardan arta kalan kısım kıymetli atık niteliğini kaybetmeden korunarak yönetilebilirse değerlendirilebilme potansiyeli yüksek bir hammadde olarak düşünülebilir. Dünya geneline bakıldığında atık alçı levhaların geri kazanımına ve yeni ürün üretiminde kullanımına dair uygulamaların var olduğu ancak ülkemizde genellikle doğal kaynakların kullanıldığı görülmektedir. Bu çalışma literatürde yer alan araştırmalar ışığında örnek bir yapım şantiyesinde oluşan atık alçı levhaların durumunu ve geri kazanım potansiyelini araştırmak amacıyla yapılmıştır. Bu kapsamda örnek olarak İstanbul'da bir konut projesine ait yapım şantiyesi belirlenmiş ve konunun gereksinimleri üzerine bilgi toplanmıştır. Çalışma seçilen örnek yapım şantiyesi kapsamında alçı levha ile yapılan imalatlar ve oluşan alçı levha atıkları özelinde değerlendirmeleri içermektedir. Genel olarak mevcut uygulamada imalat yerlerinde oluşan çeşitli türdeki atıklar ile karıştırılmadan düzenli toplamaya elverişli bir atık alçı levha toplama sistemi oluşturulma çabası olduğu gözlemlenmiştir. Ancak genel atık toplama alanlarında atık alçı levhalar da dahil olmak üzere çeşitli türdeki atıkların karışık olarak depolandığı ve şantiyeden bertaraf alanlarına gönderildiği tespit edilmiştir. Yaklaşık olarak 8.500m² (%5,5) atık alçı levhanın uygun bir atık yönetim sistemi olmaması nedeniyle değerlendirilemediği belirlenmiştir. Bu nedenle yapım şantiyelerinde işe yarar bir atık yönetim sisteminin oluşturulması oldukça önemlidir. Atık alçı levhaların başarılı bir şekilde geri kazanımını sağlayacak uygulamaların maddi ve hukuki teşviklerle desteklenmesi, ilgili yasal düzenlemelerin yapılması gerekmektedir. Bu çalışma ile yapım şantiyelerinde oluşan atık alçı levhaların değerlendirilmesi gerektiğine dikkat çekilerek konu ile ilgili yapılacak araştırma ve uygulamalara katkı sağlanacağı düşünülmektedir. Yazar Notu: Bu çalışma, Gebze Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü tarafından desteklenmiştir. Proje No:2018-A101-07

Anahtar Kelimeler: Alçı Levha, Atık, Atık Yönetimi, Yapım Şantiyesi

A Research On Plasterboard Waste in Construction Site

Abstract

Plasterboards continue to be preferred materials in our country's construction sites as in the world today. According to the project, the remaining part of the plasterboards used in the required dimensions can be considered as a high potentially raw material if it can be managed without losing the quality of the

waste. We are observed that our country mostly uses its natural resources although across the world seen that recovery of plasterboard waste and use in the production of new products. Light of the researches in the literature, this study was aimed to examine the status and recovery potential of waste plasterboards in a sample construction site in our country. In this context, a residential project in Istanbul was chose and informations were received upon the requirements of the subject from construction site. The study includes the evaluations of plasterboards waste been remained from productions with plasterboards and within the scope of the selected on-site area. Existing practice, it has been observed that there is an effort to create a plasterboards waste segregation system suitable for regular collection of various types of wastes formed at on-site without mixing. However, we have been determined that various types of wastes, including plasterboards, are mixed and stored at the general waste collection areas on-site and sent to disposal plants. It was observed that approximately 8.500m² (5.5%) plasterboards waste could not be evaluated due to lack of suitable waste management system. Therefore, it's very important to create a useful waste management system on-site. Legislative regulations must be made for successfully plasterboards waste recovery and encouraged by financial and legal supports. With this study, it will be considered that it will contribute to the researches and applications related to the subject thereby it is pointed out that plasterboard waste in construction sites should be evaluated. Acknowledgment: This work was supported by Scientific Research Projects Coordination Unit of Gebze Technical University. Project Number:2018-A101-07

Keywords: Plasterboard, Waste, Waste Management, Construction Site

Yapısal Cevap Kontrolü İçin Bir Elektromanyetik Tahrik Sisteminin Tasarımı ve Uygulanması

**Güray Geniş
Prof.Dr. Zeki Kırıl**

ÖZ

Titreşim problemi ev aletlerinden yapay uyduların solar panellerinin de içinde bulunduğu uzay-havacılık uygulamalarına kadar geniş alanda kendini gösteren endüstriyel bir problemdir. Kontrol altında tutulmayan titreşim kaynak noktalarının kırılması, parçaların gevşemesi veya kullanıcı konforunun kaybı gibi sonuçlara neden olabilir. Bu tip titreşimler aktif yada pasif bileşenler kullanarak kontrol altına alınabilir. Şok emiciler ve damperler gibi pasif bileşenler basit çözümlerdir ancak kendilerini sistemin değişen dinamik cevapların göre adapte edemezler. Buna karşılık aktif titreşim sönümleyici bileşenler değişen sistem dinamiklerine karşı geri beslemeli bir kontrol stratejisi yardımı ile adapte olabilirler. Titreşim deplasman, hız veya ivme ölçümü ile algılanabilir. Deplasman ölçümü laser, ultrasonik yada temaslı metodlar ile ölçülebilir. Tüm bu metodlar arasında laser deplasman ölçümü temassız olması nedeniyle sistem dinamiklerini etkilemediği için en uygun yöntemdir. Bu çalışmada bir ankastre kirişin serbest titreşimleri, kapalı çevrim bir kontrol sistemi yönetimindeki manyetik alan ile sönümlenmiştir. Ölçülen yer değiştirme değerleri elektronik kontrol devreleri tarafından değerlendirilip elektromıknatıs bobini sürülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Dinamik Cevap, Doğal Frekans, Titreşim Sönümleme, Ankastre Kiriş, Kapalı Döngü Kontrol

Design and Implementation of An Electromagnetic Actuation System for Structural Response Control

Abstract

Vibration is a major problem in industry from household appliances to aerospace applications including satellite solar panels. Un-controlled vibration can lead to undesirable results such as broken welding joints, loose fixtures, lose of comfort of user. This kind of vibration can be taken under control by using active or passive devices. Passive devices such as dampers and shock absorbers are simple solutions but they cannot adapt themselves to the dynamic response of the system when the system dynamics are subject to a change. In contrast to passive devices active vibration suppression systems can adopt the variable system dynamics with the help of feedback control. Vibration can be sensed by measuring displacement, velocity or the acceleration. Measurement of displacement can be done by laser, ultrasonic or contact based instruments. Among these methods laser displacement measurement is the most suitable for the purpose because of its non contact nature

does not alter the system dynamics. In this study vibration is suppressed by the help of magnetic field under the control of a closed loop system. The measured displacement values are evaluated by the control electronics then electromagnet coil is driven.

Keywords: Dynamic Response, Natural Frequency, Vibration Suppression, Cantilever Beam, Closed-Loop Control

Farklı Polimerleşme Derecesine Sahip İnülinlerin Elektrodöndürme Yöntemi İle Lactabacillus Fermentum Enkapsülasyonuna Etkisi

Dilan Duman
Dr. Öğretim Üyesi Ayşe Karadağ

ÖZ

Probiyotikler yeterli sayıda alındığında konakçı sağlığına yararlı olan canlı mikroorganizmalardır. Bu yararlı etkiyi gösterebilmek için minimum 10⁶ - 10⁷ kob/mL sayıda alınmalı, gıdanın üretimi, raf ömrü ve sindirim sisteminde canlılıklarını koruyabilmelidir. Bu amaçla probiyotiklerin enkapsülasyonunda elektrodöndürme yöntemi son yıllarda gelişen ve uygulanan bir tekniktir. Bu çalışmada, farklı polimerleşme derecesine sahip inülinler (P95 PD:2-8, GR PD $\geq$ 10 HPX PD $\geq$ 23,), iki farklı konsantrasyonda; aljinat, polivinilalkol karışımına eklenmiş ve elektrodöndürme yöntemi ile Lactabacillus fermentum enkapsülasyonu gerçekleştirilmiştir. Enkapsülasyon işlemine 10.46 log kob/mL L. fermentum ile başlanılmış ve işlem sonunda L. fermentum canlılığının %77'sinin korunduğu ölçülmüştür. -18°C'de 7 hafta depolamada enkapsüle edilen L. fermentum canlılığı izlenmiştir. %15 konsantrasyonda P95 ile enkapsüle edilen bakterinin canlılığının tamamını koruduğu, konsantrasyon %5'e azaltıldığı zaman canlılık 6.39 log kob/mL; yüksek konsantrasyonda (%15) inülin GR kullanıldığı zaman canlılığın önemli düzeyde korunduğu (7.76 log kob/mL), düşük konsantrasyonda (%5) 5.69 log kob/mL düzeyinde olduğu ve inülin HPX 'in %8 ve % 5 konsantrasyonları kullanıldığı zaman ise canlılığın 4.81 - 4.57 log kob/mL düzeyinde olduğu gözlenmiştir. 25°C'de depolamada ise, inülinli sistemde 4., inülinli sistemde 5. haftada canlılığın tamamen yitirildiği gözlenmiştir. Sonuç olarak polimerleşme derecesi düşük ve orta derecede, suda çözünürlüğü yüksek inülinin elektrodöndürme ile L. fermentum enkapsülasyonunda canlılığa katkı sağladığı ve farklı depolama sıcaklıklarının enkapsüle L. fermentum canlılığı üzerindeki etkileri incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Probiyotik, Prebiyotik, Enkapsülasyon, Elektrodöndürme

Süper Kritik Karbondioksit Özütleme Yöntemi İle Yavşan Otu (Veronica Beccabunga) Bitkisinden Yağ İçeriği Eldesi ve Bazı Flavonoid İçeriklerinin Belirlenmesi

Ahmet Said Yıldız
Dr. Öğretim Üyesi Levent Nuralın
Arş.Gör. Deniz Akın
Doç.Dr. Servet Çete

ÖZ

Yavşan otu (veronica beccabunga) bitkisi Asya, Avrupa ve Kuzey Amerika'nın killi, kireçli topraklarında ve güneşli yerlerde, ormanların seyrek kısımlarında, yol kenarları, çimenlikler ve meralarda yetişir. Sapı, yaprakları ve çiçekleri birçok hastalığa şifa olarak kullanılmaktadır. Geleneksel tıpta yavşan otunun; grip-soğuk algınlığı tedavisi, boğaz ağrıları, yara iyileştirme, vücut ağrıları ve hazmı kolaylaştırma gibi birçok rahatsızlık için kullanıldığı bilinmektedir. Bu bitkinin bilinen özütleme işlemleri konvansiyonel yöntemler ve kanserojen riskler taşıyan çözücülerle yapılmaktadır. Bu çalışmada yeni ve güvenli bir yöntem olan süperkritik karbon dioksit özütleme yöntemi ile 35-75 °C aralığında, 160-260 bar basınç aralığında, 6 farklı parçacık boyutlarında ve 3-7L/dk CO₂ akış hızı aralığında çalışılmıştır. Uygun parametrik optimizasyon çalışması sonrasında Yavşan otu (veronica beccabunga) bitkisinde Kaempferol miktarının 8,67 µg/g değerine ulaştığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Acı Yavşan, Flavonoidler, Süperkritik Co₂, Özütleme

Synthesis and Characterization of Two New Schiff Bases and Their Metal Complexes

Abdulbari Hezam
Araştırmacı Betül Karadoğan
Doç.Dr. Fikriye Tuncel Elmalı

ÖZ

Birincil aminlerin karbonil bileşikleri ile kondenzasyon reaksiyonundan elde edilen ürünler olan Schiff bazları[1], azometin azotu yoluyla geçişi ve geçişi olmayan metal iyonlarını koordine edebilir [2]. Schiff baz metal kompleksleri, birçok alanda çok çeşitli uygulamalara sahiptir, organik sentezlerde pigmentler ve boyalar, katalizörler, ara ürünler olarak kullanılır. Ayrıca, antibakteriyel ve antikanser özelliklere sahiptirler. Bu, çevre dostu ve toksik olmayan doğalarını yansıtmaktadır [3]. Bu çalışmada iki yeni Schiff bazları sentezlendi, 2,2'-((propane-1,3-diylbis(oxy))bis(methylene))dibenzaldehyde ve 4-(Aminomethyl)pyridine ile reaksiyona sokularak (L1) elde edildi. 2,2'-((propane-1,3-diylbis(oxy))bis(methylene))dibenzaldehyde ve 3-Aminoquinoline ile reaksiyona girerek (L2) elde edildi. Ondan sonra Co (II), Ni (II), Cu (II) ve B (III) komplekslerini hazırlandı. Bu iki ligand ve metal kompleksleri FTIR, UV-Vis, NMR ve MS teknikleri ile karakterize edilmiştir. Kaynaklar [1] Yeole, Anjali, Sayujata Vaidya, and Mangal Bagal. Heterocyclic Letters 7(3) (2017): 863-866. [2] Shiju, C., D. Arish, and S. Kumaresan. Arabian Journal of Chemistry 10 (2017): S2584-S2591. [3] Da Silva, Cleiton M., et al. "Schiff bases: A short review of their antimicrobial activities." Journal of Advanced research 2.1 (2011): 1-8.

Anahtar Kelimeler: Schiff Bazları, Metal Kompleksleri.

Synthesis and Characterization of Two New Schiff Bases and Their Metal Complexes

Abstract

Schiff bases, which are products from the condensation of the primary amines with carbonyl compounds[1], could coordinate transition and non-transition metal ions through the azomethine nitrogen[2]. Schiff base metal complexes have a wide variety of applications in many fields, they are used as pigments and dyes, catalysts, intermediates in organic synthesis. Also, they have antibacterial and anticancer properties. This reflects their environmentally friendly and non-toxic nature [3]. Two new Schiff bases were synthesized by reacting 2,2'-((propane-1,3-diylbis(oxy))bis(methylene))dibenzaldehyde with 4-(Aminomethyl)pyridine to get (L1) and with 3-Aminoquinoline to get (L2). After that, we have been prepared their Co(II), Ni(II), Cu(II) and B(III) complexes. These two ligands and their metal complexes have been characterized by FTIR, UV-Vis, NMR and MS techniques. References [1] Yeole, Anjali, Sayujata Vaidya, and Mangal Bagal. Heterocyclic

Letters 7(3) (2017): 863-866. [2] Shiju, C., D. Arish, and S. Kumaresan. Arabian Journal of Chemistry 10 (2017): S2584-S2591. [3] Da Silva, Cleiton M., et al. "Schiff bases: A short review of their antimicrobial activities." Journal of Advanced research 2.1 (2011): 1-8.

Keywords: Schiff Bases, Metal Complexes.

Synthesis, Structural Characterization and Biological Activities of Hexachlocyclotriphosphazene Derivatives With Mono and Difunctional Nucleophilic Reagents

Dr. Öğretim Üyesi Sedat Türe
Hülya Bayburt
Özge Küçük

Abstract

The reactions of doubly-bridged, $\text{N}_3\text{P}_3\text{Cl}_4[\text{O}(\text{CH}_2)_6\text{O}]_2\text{N}_3\text{P}_3\text{Cl}_4$ cyclotriphosphazene with 2-(2-hydroxyethyl)thiophene, benzyl alcohol and 1,1,3,3-tetramethylguanidine. Reactions, in 1:3, 1:6 and 1:8 equimolar ratios, in THF solution, at room temperature and under reflux gave rise to following synthesized macrocyclic derivatives: $\text{N}_3\text{P}_3[\text{O}(\text{CH}_2)_6\text{O}-(\text{C}_6\text{H}_8\text{OS})_4]_2\text{N}_3\text{P}_3$, $\text{N}_3\text{P}_3[\text{O}(\text{CH}_2)_6\text{O}-(\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{O})_4]_2\text{N}_3\text{P}_3$ and $\text{N}_3\text{P}_3\text{Cl}_2[\text{HN}-\text{CN}_2(\text{CH}_3)_4]_2[\text{O}(\text{CH}_2)_6\text{O}]_2\text{N}_3\text{P}_3\text{Cl}_2[\text{HN}-\text{CN}_2(\text{CH}_3)_4]_2$. Structures of the derived compounds have been determined mainly by elemental analysis, MS, ^{31}P , ^{13}C and ^1H NMR spectral data. Furthermore, antibacterial properties of the synthesized compounds were evaluated using the microdilution method and its influence on the viability of bacterial cells was investigated by the alamarBlue® test.

Anahtar Kelimeler: Doubly-Bridged Derivative, Mono Functional Reagents,

FİLOLOJİ

18. Yüzyıl Divan Şairi Osmanzade Tâib ve Sıhhat-Âbâd İsimli Eseri

Dr. Öğretim Üyesi Bilge Kaya Yiğit

ÖZ

Asıl adı Ahmed olan Osmanzade Tâib 18. yüzyıl şairlerimizdendir. Ahmed Tâ'ib'in babası Süleymaniye Vakfı ruznameciliği görevindeyken vefat etmiş olan Osman Efendi'dir. Osmanzade Tâib İstanbul'da doğmuş eğitimini İstanbul'da tamamlamış Şeyhülislam Çatalcalı Ali Efendi'den mülâzım olmuştur. Eğitimi tamamladıktan sonra İstanbul'un çeşitli medreselerinde müderrislik yapmıştır. 1695'te Şam Valiliğine atanan Kemankuş Mehmed Paşa ile beraber vezir kethüdalığı yapmıştır. 1717 yılında Halep kadılığına atanmıştır. Bir yıl sonra görevden alınmış, İstanbul'a dönmüştür. Ahmed Tâ'ib 1723 yılında Kahire Kadılığı görevine atanmış, 25 Mayıs 1725'te dilini tutamaması yüzünden zehirletilerek öldürülmüştür. Mezarı Kahire'de Hazire-i Hasaneyn Türbesindedir. Şair meslek hayatı boyunca hicivden uzak duramamıştır. Başlangıçta Hamdî mahlasıyla şiirler yazarken hiciv söylememeye yemin ederek a, tövbe eden anlamındaki Tâ'ib mahlasını seçmiştir ancak vefatı dilini tutamaması sebebiyle olmuştur. Yazmış olduğu eserler edebi, tarihi, ahlaki ve sosyal konulardadır. Osman-zâde Tâ'ib Kırk Hadis şerhi de yazmıştır, farklı kütüphanelerde yazma nüshaları bulunmaktadır. Eser III. Ahmed'in çiçek hastalığından iyileşmesi sebebiyle kaleme alındığı için Sıhhat-âbâd ismiyle de anılmaktadır. Hamidiye Kütüphanesinde ve Michigan Üniversitesi Kütüphanesi'nde yazma nüshaları bulunmaktadır. Bu yazımızda eserin Michigan Üniversitesi Kütüphanesi'ndeki nüshası esas alınarak hakkında bilgi verilecektir. Eser 1708 yılında kaleme alınmıştır. Hadislerin önce Arapçası sonra Türkçe anlamı, daha sonra da hadisin anlamı ile ilgili Türkçe kıt'a yazılmıştır. Esere Allah'a hamd edip peygambere salavat getirilerek başlanmış ardından eseri niçin kaleme aldığını belirten sebep-i telif kısmı bulunmaktadır. Bu bölümden sonra sahih hadis kitaplarından seçtiği 40 hadisin önce Arapçası sonra Türkçesi ve mevzubahis hadislerle ilgili kıt'a yazılmıştır. Bu bildiride Ahmed Tâ'ib ve Sıhhatname isimli 40 hadis türündeki eseri hakkında bilgi verilecektir

Anahtar Kelimeler: Osman-Zâde Tâ'ib, Kırk Hadis Şerhleri, Sıhhat-Âbâd, III. Ahmed, Klasik Türk Edebiyatı

18th Century Divan Poet Osmanzade Tâib and His Work Named Sıhhat-Âbâd

Abstract

Osmanzade Tâib, whose real name is Ahmed, is from our 18th century poets. Ahmed Tâ'ib's father's name is Osman. Ahmed Tâ'ib got his certificate from Şeyhülislam Çatalcalı Ali Efendi. After completing training he has worked as a lecturer in various madrasahs of Istanbul. In 1695, Kemankuş Mehmed Pasha was appointed to Damascus Governorate as a state official and Ahmed Tâ'ib worked with him. In 1717 he was appointed as the judge to Aleppo. A year later he was

dismissed and returned to Istanbul. In 1723 Ahmed Tâib appointed as the judge to Cairo. On May 25, 1725, he was poisoned and murdered for being sarcastic. His grave is in the Tomb of 'Hazire-i Hasaneyn' in Cairo. Throughout his career, the poet could not stay away from the satire. Initially writing poems with Hamdî pseudonym after he chose Tâ'ib. The works written by the Tâ'ib are literary, historical, moral and social issues. He wrote forty Hadith commentaries. There are copies of writing in different libraries. Manuscript is about of III. Ahmed's recovery from smallpox. It is also known as Sihhat-âbâd. Sihhat-âbâd's copies in the Hamidiye Library and the University of Michigan Library. In this article, information will be given on the basis of the copy of the work at the University of Michigan Library. Sihhatname was written in 1708. The work has been started to be praised by Allah and the last prophet Muhammed. Then there is the reason for the reason why he wrote the work. After this chapter, the 40 hadiths which chose from Sahih hadith books, first Arabic, then Turkish meaning and then Turkish poetry was written about the hadith. In this paper, Ahmed Tâ'ib and his Sihhat-name named work will be informed.

Keywords: Osman-Zâde Tâ'ib, Forty Hadith Annotations, Sihhat-Âbâd, III. Ahmed, Classical Turkish Literature

Abdurrahman Aktepi'nin Divanında Geçen Şahsiyetler

Dr. Öğretim Üyesi Osman Aslanoğlu

ÖZ

1842 Diyarbakır'da dünyaya gelen ve 1910 yılında vefat eden Şeyh Abdurrahman Aktepi, Osmanlının son dönemlerinde yaşamıştır. Hem bir tarikat şeyhi hem alim, yazar ve şairdir. Tasavvuf, siyer, kelam, fıkıh, mezhep, akide, Arapça, tıp ve astronomi gibi çeşitli alanlarda eserler vermiştir. Kürtçe, Arapça, Farsça ve Türkçe'yi iyi biliyordu ve bu dillerde kitaplar ve şiirler yazmıştır. Kürtçe yazılmış olan divanı Kürt Edebiyatı için önemlidir. "Dîwana Rûhî" (Rûhî Divanı) olarak bilinen bu eseri genel olarak dini ve tasavvufî konuları içerir. Pek çok şiiri de aşka dairdir. 471 beyitten oluşan bu divanda bazı şahsiyetler geçmektedir. Bu şahsiyetlerden bazıları dinî bazıları ise tarihi ve efsanevidir. Bu çalışmada Aktepi'nin bu şahsiyetlere hangi açıdan değindiğini ve bunları hangi özellikleriyle işlediğini ele alacağız.

Anahtar Kelimeler: Şahsiyetler, Abdurrahman Aktepe, Aktepi, Divan, Kürt Edebiyatı

The Personalities in Abdurrahman Aktepi's Divan

Abstract

Sheikh Abdurrahman Aktepi who was born in Diyarbakır in 1842 and died in 1910, has lived in the late periods of Ottoman. He is both a religious order Sheikh and scholar, writer and poet. He has produced works in various fields such as sufism, prophet, euphemism, fiqh, sect, religious faith, Arabic, medicine and astronomy. He knew Kurdish, Arabic, Persian and Turkish very well and wrote books and poems in these languages. The divan which was written in Kurdish is important for Kurdish Literature. This work known as "Dîwana Rûhî" (The Ruhi Divan) generally consists of religious and sufistic subjects. Most of his poems are related to love. Some personalities pass through in this divan consisting of 471 couplets. Some of these personalities are religious and some of them are historical and legendary. In this study, we are going to examine in what way Aktepe mentioned these personalities and what features they were studied with.

Keywords: Personalities, Abdurrahman Aktepe, Aktepi, Divan, Kurdish Literature

Alman Edebiyatı Tarihinde İki Asırlık Resimli Kitap: Struwwelpeter

Prof.Dr. Hikmet Asutay

ÖZ

Alman Edebiyatı Tarihinde pek çok tarihsel resim kitabı bulunmaktadır. Ancak Çocuk edebiyatında resimli kitap denince ilk akla gelen eserlerin başında H. Hoffmann'ın yazdığı Struwwelpeter adlı resimli kitap gelir. Struwwelpeter, neredeyse bütün dünyanın tanıdığı, Türkçe dışında pek çok dile çevrilen tarihsel bir ilkörnektir. Tam yüzyetmişbeş yıldır yalnız Almanya değil, Almanya dışında da çok sevilerek okunmuş, sayısız versiyonları da yazılmıştır. Çocuk ve gençlik edebiyatı tarihinde de ilklerden olması nedeniyle tarihsel bir anlamı bulunmaktadır. Bu bakımdan çocuk ve gençlik yazını içerisinde resimli kitaplar alanında klasiklerden sayılmıştır. Kendisi de hekim olan Heinrich Hoffmann'ın torununa yeni yıl armağanı olarak hazırladığı bu kitap, 1844 yılında yazılmıştır. Bu açıdan değerlendirildiğinde, kendi zamanının eğitim anlayışını yansıtmaktadır. O zamanın koşulları nedeniyle ortaya çıkmış ceza üzerine kurulu eğitim anlayışı nedeni ile günümüzde eleştirilmektedir. Ceza pedagojisi örneği de sayılan bu resimli kitaplarda şiddet unsurları da bulunmaktadır. Ancak kendi döneminin eğitim anlayışı çerçevesinde bu görüşler aslında çocukları korumaya yönelik olup, söz konusu şiddet unsurları onları caydırmak amacı ile kullanılmıştır. Yine de bu haliyle günümüz çocuklarına önerilmemektedir. Yazınbilimciler ile tarihçileri, edebiyat severleri ilgilendiren bu kitapta dönemin eğitim, toplum ve değer yargılarını görebilmek, sınırlı da olsa mümkündür. Bu kitap sayesinde resimli kitap tarihinin de başladığını söylemek mümkündür. Bugün için yazın tarihsel eser olarak gördüğümüz bu klasik resimli kitaptaki ceza-eğitim ilişkisini, yazarın ve yazarın kendi yakınlarının bizzat görüşleri ile gerekçelendirerek, bu çalışmada irdelemeye çalışılacaktır. Bu anlamda Struwwelpeter'in Türkçe'ye olası aktarımı sırasında kültür-zaman bağlamı açısından karşılaşılan güçlükler üzerinde durulmuş ve tarih-toplumsal koşullar bağlamında, eserdeki eğitim anlayışı değerlendirilerek yorumlanmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Sözcükler: Struwwelpeter, Resimli Kitap, Çocuk Yazını, Çeviri, Alman Edebiyatı.

A Two Century Old Book in the History of German Literature: Struwwelpeter

Abstract

There are many historical pictur-book in the history of German literature. However, the first book that comes to mind when the picture book in children's literature is written by H. Hoffmann's Struwwelpeter. The Struwwelpeter is a historical first instance known to almost all the world, translated into many languages other than Turkish. It has been read not only for Germany, but also for many years and has been read in countless versions. It has a historical meaning

because it is one of the firsts in the history of children and youth literature. In this respect, children and youth literature are counted among the classics in the field of picture books. This book was written in 1844 by Heinrich Hoffmann, a physician himself, as a new year gift to his grandson. In this respect, it reflects the education understanding of its time. It was criticized today because of the education based on the punishment that emerged due to the conditions of that time. In these pictorial books, which are considered as examples of criminal pedagogy, there are also elements of violence. However, within the framework of the educational approach of their time, these views were in fact aimed at protecting children, and the elements of violence were used to deter them. Nevertheless, it is not recommended for today's children. To be able to see the literaryists, historians and literary lovers in this book, it is possible to see the education, society and value judgments of the period. Thanks to this book, it is possible to say that the history of the picture book also started. In this classical picture book, which we see today as a historical work, it will be tried to be examined in this study by justifying the relationship between punishment and education with the views of the author and his / her own relatives. In this sense, during the possible transmission of Struwwelpeter to Turkish, the difficulties encountered in terms of cultural-time context were emphasized and in the context of history-social conditions, it was tried to be interpreted by evaluating the understanding of education in the work.

Keywords: Key Words: Struwwelpeter, Picture Book, Child Literature, Translation, German Literature.

Arapça Deyimsel İfadelere Vankulu Lügati’nde Verilen Karışılıklar

Öğr.Gör. Ahmet İhsan Dünder

ÖZ

Deyimler dil ve edebiyat araştırmalarında kalıplaşmış sözler kapsamında değerlendirilmektedir. Genellikle gerçek anlamından az çok ayrı, ilgi çekici bir anlam taşıyan kalıplaşmış söz öbeği olarak tanımlanmaktadır. Deyimler mensubu olduğu dili konuşan halkın yaşamı, değerleri, çevre ve tabiatı ile diğer insanlarla olan ilişkilerindeki tutumları vb. hususları etkileyici biçimde yansıtırlar. Türkçede olduğu gibi Arapçada da çok sayıda deyimssel ifade bulunmaktadır. Arapçada mevcut olan deyimssel ifadelerin bir kısmına Fârâblı Cevheri, Arap Dili’nde önemli bir yere sahip olan ve kaynak kabul edilen Tâcu’l-luğa ve sıhâhu’l-‘Arabiyye adlı eserinde yer vermiş açıklamıştır. Söz konusu eser Vankulu Mehmed Efendi tarafından Osmanlı Türkçesine tercüme edilmiş ve İbrahim Müteferrika’nın bastığı ilk eser olma niteliğini kazanmıştır. Biz bu çalışmamızda Cevherî’nin eserinde açıkladığı Arapça kimi deyimssel ifadeleri ve bu ifadeler için Vankulu Lügati’nde verilmiş olan karşılıkları tespit etmeye çalışacağız.

Anahtar Kelimeler: Deyim, Tercüme, Vankulu Lügati, Cevherî, Sıhâh

Cumhuriyet Devri Türk Edebiyatında Yeni Gelenekçi Ve/veya Yeni Millî Edebiyat Akımı Şiiri ve Şairleri: 1970 Kuşağı

Dr. Öğretim Üyesi Adem Çalışkan

ÖZ

Cumhuriyet devri Türk edebiyatında 1960 Kuşağı gibi 1970 Kuşağı, 12 Mart 1971 Askerî Muhtırası veya Darbesi'nin gölgesinde sanat ve edebiyat faaliyetlerini sürdürmek zorunda kalan nesillerden biridir. 1970 Kuşağı Cumhuriyet devri Türk şiiri, birbirine karşıt dünya görüşü, sanat, edebiyat ve şiir anlayışlarını temsil eden dört önemli damar halinde gelişmiştir. 1970 Kuşağı içinde bazı Türkçü ve milliyetçi dergi ve gazetelerin etrafında toplanan bir kesim, kendilerini Yeni Gelenekçi ve/veya Yeni Millî Edebiyat Akımı şairleri olarak nitelendirmiştir. Sadık Kemal Tural (d.1946), bu akımın sadece fikir ve isim babası değil, aynı zamanda ilk kuramcısıdır. Bu çalışmanın amacı, 1970 Kuşağı Yeni Gelenekçi ve/veya Yeni Millî Edebiyat Akımı, Şiiri, Özellikleri ve Turgut Günay (Yetik Ozan, 1942-1978), Dilaver Cebeci (1943-2008), M.Halistin Kukul (d.1943), A.Yağmur Tunalı (d.1955), Mustafa Ruhi Şirin (d.1955), Alper Aksoy (Tayyar Aksoy, d.1955) ve Gündüz Aydın (d.1958) gibi şahsiyetlerden hareketle, şairlerini edebî görüşleri ve eserleri ile bir bütün olarak ele almak ve böylece, akademik düzeyde hakkında pek bilgi bulunmayan bu sahaya önemli ölçüde bir katkı sağlamaktır. Sonuç olarak, önemli bir boşluğu doldurmaya çalışan bu çalışmada, bu akımın şairleri üzerine belli başlı çalışmalar yapılmasına rağmen, kuramsal temelleri üzerine hâlâ önemli çalışmalara ihtiyaç olduğu kanaatine varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kuşak, Yeni Gelenekçi, Yeni Millî Edebiyat, Akım, Şiir ve Şair.

The Poetry and Poets of the Movement of the New Traditionalist And/or New National Literature in the Turkish Literature of the Republic Era: the 1970s Generation

Abstract

1970s generation in the Turkish literature of the Republic era is one of the generations that have to continue to carry on their art and literary activities in the shadow of the March 12 Military Memorandum or the coup. The Turkish poetry of the Republican era of the 1970s generation has developed into four major vessels representing the opposing world view, art, literature and poetry understandings. A group gathered around some Turkist and nationalist journals and newspapers in the 1970s generation described themselves as poets of the Movement of the New Traditionalist and/or the New National Literature. Sadık Kemal Tural (b.1946) is not only the father of the idea and name of this movement, he is also the first theorist. The aim of this study is to take the Movement of the New Traditionalist and/or the New National Literature of the 1970s generation, Its Poetry, Features

and poets as a whole with their literary views and works by movement from persons as Turgut Günay (Yetik Ozan, 1942-1978), Dilaver Cebeci (1943-2008), M.Halistin Kukul (b.1943), A.Yağmur Tunalı (b.1955), Mustafa Ruhi Şirin (b.1955), Alper Aksoy (Tayyar Aksoy, b.1955) and Gündüz Aydın (b.1958), and thus is provide a significant contribution to this field, which does not have much information on the academic level. As a result, in this study which tried to fill an important gap on, it is considered that although certain studies have been carried out on the poets of this movement, important studies are still necessary on the theoretical foundations of this movement.

Keywords: Generation, New Traditionalist, New National Literature, Movement, Poetry and Poet

Doğu Anadolu Ağzlarında Bazı Fonetik Özelliklerin Azerbaycan Türkçesi ile Karşılaştırmalı Analizi

Arş.Gör. Elvan Cafarov

ÖZ

Simgeler: ä - ə (Azerbaycan alfabesinde) ğ – q (Azerbaycan alfabesinde) ħ – x (Azerbaycan alfabesinde) Bildiğimiz gibi, ağız ve şiveleri edebi dilden ayıran temel farklar fonetik farklılıklardır. Ağız ve şivelerde bir çok fonetik farklılık vardır ki, onlara edebi dilde rastlamıyoruz. Bu farklar Doğu Anadolu ağzlarında çoktur ve bu çalışmada da farkları Azerbaycan Türkçesiyle karşılaştırmalı analiz edeceğiz. Uyum Sesli uyumu: Türkiye Türkçesinde kalın ve ince ünlülerin uyumundan dışarıda kalan bir çok alıntı kelimelerin Azerbaycan dilinde uyum yasasına uyduğunu görebiliriz. Örneğin: Türkiye Türkçesinde (TT) avare<="" p="">

Anahtar Kelimeler: Azerbaycan Türkçesi, Doğu Anadolu, Ağızlar, Fonetika

Doğu ve Drama

Aynure Mustafayeva

ÖZ

Bilinmektetir ki, drama türü Batı edebiyatında yaranmış, çok sonralar Doğu edebiyatına burdan geçmiştir. Ancak drama Doğu edebiyatında Batıda olduğu kimi özünün bütün olanaklarını açar, dünya edebiyatının iyi örneklerini yarada bilmemiş, yine Doğu kendini en iyi şekilde şiirde ifade etmiş, dünyaya şiir ve nesirle çıkmıştır. Neden Doğu dünyayı şiiri, nesiri ile ilgilendire bildiyi halde, dramla bunu başaramıyor? Bu soru bize Hegel'in: "... Doğu dünyası, dramının gerekli gelişimine önceden yol vermedi" kelimelerini hatırlatıyor. Hegel'in bu fikrini biz Doğu olarak bizi görüp duymamaya mahkum edebiliriz. Ancak Hegel'in estetiğinin diğer düşüncelerine değer veriyorsak, onun bizi o kadar da memnun etmeyen bu fikri üzerinde de düşünmeğe değer. Elbette, büyük sanatın yaranmasında yetenek şarttır. Ancak Doğunun dramada büyük başarılar kazanamamasının şartları başkadır. Çünkü Doğu hiç bir zaman yetenekden kasad olmamış, o, Hayyam, Nizami, Fuzuli gibi yetenekler, "Binbir gece masalları" gibi Dünya Edebiyatı çelenkini süsleyen çiçekler yetirmiştir. Doğunun dramada başarılı olmaması yetenekle değil, tefekkür ile ilgilidir. Bilinmektetir ki, drama ilk olarak Batıda yaranmış ve bin yıllar süresince Doğu bu türde kendini ifade etmek ihtiyacı duymamıştır. Çünkü onun merakettikleri ve tefekkür yönü başka idi. Doğu her zaman mistikaya meyilli olmuş, öz düşüncelerinde göklere kalkmış, gerçekleri manevi-ruhsal alemde aramıştır. Drama ise öyle bir türdür ki, o, şiir gibi düşünceyi göklere kaldırmaz, yerlere indirir, gerçeği maddi dünyada arar, mistika ile kendini teselli etmez, gerçeklikde kendini derk etmek ister. Doğu hissetmeği, duygularını dile almayı sever, drama ise düşünmeği, düşüncelerde tartışmayı. Doğu monolog demeği iyi bilir, drama ise dialogun dilinde konuşmağı. Drama, sadece bir kişinin değil, toplumun tefekküründe tartışmanın olmadığı bir durumda gelişemez. İlk ve mükemmel drama örneklerinin Yunan demokrasisi koşulları altında yaranması tesadüfi değil ve o da tesadüfi değildir ki, drama ilk kez Doğuya toplumda demokratik eğilimlerin, tefekkürde tartışmaların ortaya çıktığı zamanda geldi. Dramanın başka türler gibi gelişmemesi ise Doğu tefekküründe hala da dialog dilinin yetersizliği ile ilgilidir.

Anahtar Kelimeler: Doğu, Drama, Tefekkür, Dialog

Firdevsî-i Rûmî'nin Süleymân-Nâme'sinin Ses, Şekil ve Cümle Bilgisi Bakımından Özellik Arz Eden Unsurları

Dr. Esra Kirik

ÖZ

Firdevsî-i Rûmî 15. yüzyılın ikinci yarısı ile 16. yüzyılın ilk çeyreğinde yaşamış, başta tarih olmak üzere felsefe, matematik, geometri, tıp, astronomi, botanik, hadis, tefsir, fıkıh ve tasavvufla ilgili ansiklopedik mahiyette eserler vermiş, velut bir müelliftir. İslâmî Türk edebiyatında geçen kıssalar ve mucizeler peygamberler etrafında oluşmaktadır. Bu peygamberlerden biri olan Hz. Süleymân aleyhi's-selâmın başından geçen olayların anlatıldığı eserler Süleymân-nâme olarak anılmaktadır. Süleymân-nâme, Firdevsî-i Rûmî'nin en çok bilinen eseridir ve 81 cilt olarak yazılmıştır. Çalışmada ise bu külliyyatın 75. cildinin üç nüshası temel alınmıştır. Süleymân-nâme Firdevsî'nin en meşhur eseridir. Firdevsî hayatını bu esere adanmış, eseri hayatının merkezine koymuş; diğer eserlerini de Süleymân-nâme'yi yazmaya devam ederken yazmıştır. Çalışma konusu olan eserde Hz. Süleymân'ın İslam dînini yayarken başından geçenler, efsanevî halk hikâyesi tarzında anlatılmaktadır. Destansı unsurları ve mitolojik kahramanları bakımından da zengin olan eser nesir ve manzum olarak yazılmış; ses, şekil ve cümle bakımından çok farklı görünüm arz eden bir metin ortaya çıkmıştır. Çalışma bu yönüyle ele alınacak olup, Süleymân-nâme hakkında yapılan diğer çalışmalara da kısmen değinilecektir.

Anahtar Kelimeler: Süleymân-Nâme, Firdevsî-i Rûmî, Ses Bilgisi, Şekil Bilgisi, Cümle Bilgisi.

Phonetic, Morphology and Syntax Features of Suleiman-Nama of Firdevsi-i Rumi

Abstract

Firdevsi-i Rumi, who lived in the second half of the 15th century and the first quarter of the 16th century, wrote an encyclopedic book about philosophy, mathematics, geometry, medicine, astronomy, botany, hadith, tafsir, jurisprudence and mysticism. The stories and miracles in Islamic Turkish literature are formed around the prophets. One of these prophets, the Prophet Suleiman. The works of Suleiman aleyhimes-salam are mentioned and the works are called as Süleyman-nâme. Suleiman-nama is the best known work of Firdevsî-i Rûmî and it is written in 81 volumes. The study is based on three copies of the 75th volume of the corpus. Suleiman-nama is the most famous work of Firdevsi. Firdevsi has dedicated his life to this work, has put the work at the center of his life. He also wrote other works while continuing to write Suleiman-nama. It is told in the style of the legendary folk tale that Prophet Suleiman passes through the Islamic religion. The work, which is rich in terms of its epic elements and mythological heroes, is written in

prose and verse; phonetic, morphology and syntax in terms of a very different text appeared. The study will be discussed in this aspect, and other studies on Suleiman-nama will be discussed in part. Key Words: Suleiman-nama, Firdevsi-i Rumi, phonetic, morphology, syntax.

Keywords: Suleiman-Nama, Firdevsi-i Rumi, Phonetic, Morphology, Syntax.

Italo Calvino As Rewriter of the Orlando Furioso by Ludovico Ariosto**Dr. Öğretim Üyesi Cristiano Bedin****ÖZ**

The Orlando Furioso, a great sixteenth-century poem of the Italian literature, had undoubtedly fundamental importance in the development of the narrative poetics of the Italian writer Italo Calvino (1923-1985), as well as we can note in the case of The Nonexistent Knight (1959) or The castle of crossed destinies (1973). The first critical contribution about the Ariosto's poem appears in 1966 and it is the introduction to the Einaudi's edition of the Furioso, now re-published with the title "The Structure of the Orlando Furioso" in Why Read the Classics? (1991). Afterward, Calvino conducted some radiophonic broadcasts about the Orlando Furioso, from which he realized the editorial project of the Orlando furioso di Ludovico Ariosto raccontato da Italo Calvino (Orlando Furioso by Ludovico Ariosto told by Italo Calvino, 1970). In this book, Calvino interspersed comments and narrations in prose to the verses of the original text of the poem, without respecting the division in cantos, but following the errant movement of events of the poem's characters. Therefore, the work of Calvino is not an anthology, but it is a reading path and a rewriting of the Ariosto's poem. In this communication, by starting from the intertextual theory of the transpositional processes and of the serious transformations, I intend to analyze the rereading of the Orlando Furioso made by Calvino, considering it as the rewriting of a fundamental work of the Western canon, re-proposed to the modern reader through a new narrative sensibility.

Anahtar Kelimeler: Italo Calvino, Orlando Furioso, Rewriting, Intertextuality

Karamanlîca (Yunan Harfli Türkçe) Le Comte de Monte-Cristo

Dr. Öğretim Üyesi Şehnaz Şişmanoğlu Şimşek

ÖZ

19. yüzyılın ikinci yarısından itibaren Osmanlı İmparatorluğu'nda özellikle Fransızcadan yapılan adaptasyon ve çeviri romanların Arap, Yunan ve Ermeni harfli Türkçe olarak yayımlanmaya başladığı görülmektedir. Yapılan yeni araştırmalar imparatorluğun müslüman ve gayrimüslim öznelerinin edebi üretimlerinin söz konusu yüzyıldaki yoğun kitap üretiminin de bir sonucu olarak birbiriyle etkileşim halinde olduğunu ortaya çıkarmaktadır. 19. yüzyılda yayımlanan romanlara dair yapılacak geniş bir araştırma ortak isimleri ve yazarları da gün yüzüne çıkaracaktır. Bunlardan biri Alexander Dumas (père) tarafından yazılmış olan Le Comte de Monte-Cristo'tur (1844-1846). Roman 1882 yılında Monte Hristo başlığı ile Basileios I. Tokmetsoglou, Ippokratis I. Margaritis and Stavros. G. Teryiakoglou tarafından 6 cilt olarak İstanbul'da Yunan harfli Türkçe olarak yayımlanmıştır. Bu çalışmada, roman; yayının ithaf sayfası, abone listesi, çevirmenlerin ve yayınevlerinin bağlantıları gibi metin dışı öğelerle (paratextual) Karamanlîca edebiyat içerisinde konumlandırılmaya çalışılacaktır. Bununla birlikte, metinden seçilen bazı bölümler incelenerek çevirmenlerin yenidenyazım teknikleri üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Karamanlîca, 19. Yüzyıl Romanları, Çeviribilim Çalışmaları, Alexander Dumas (Père).

Le Comte de Monte-Cristo in Karamanlidika

Abstract

Starting from the mid-19th century, adaptations and translations, mostly from French novels, began to appear in nearly all of the written languages of the Empire, namely in Ottoman Turkish as well as Armeno-Turkish, Ladino and Karamanlidika (Turkish in Greek characters). Recent research has begun to explore interactions and exchanges in terms of literary production between the Muslim and non-Muslim subjects of the empire, a situation brought about by the immense book production activity in the 19th century. A broad survey of the novels published in the 19th century reveals common names and writers, such as Le Comte de Monte-Cristo (1844-1846) by Alexander Dumas (père). In 1882 a "translation" of Le Comte de Monte-Cristo was published in Karamanlidika called Monte Xristo in Istanbul translated by Basileios I. Tokmetsoglou, Ippokratis I. Margaritis and Stavros. G. Teryiakoglou in 6 volumes. In this study, making use of the paratextual elements such as the dedication page, subscriber's list and network of the translators and the publishing house, the text will be contextualised in the framework of Karamanlidika publishing. Moreover, selected passages will be analysed in the aim of depicting the rewriting techniques of the translators.

Keywords: Karamanlidika, 19th Century Novels, Translation Studies, Alexander Dumas (Père).

Kaynak Metnin Erek Okurla Buluşma Noktası Olarak Çeviri

Dr. Coşkun Doğan

ÖZ

Evrenin oluşumundan günümüze kadar varlığı bilinen çeviri etkinliğinin en temel işlevi dillerarası aktarımdır. Ancak dünyada her alanda yaşanan gelişmeler çeviri olgusunu da etkilemiştir. Metin türleri farklılaşmış ve daha işlevsel hale gelmiştir. Buna paralel olarak gün geçtikçe çeviri etkinliği kendisine özgün bazı normlar çerçevesinde soyo- kültürel roller üstlenmek zorunda kalmıştır. Bu nedenle ki çeviri etkinliği son çeyrek yüzyılda ayrı bir dalına dönüşmüştür. Çeviri alanında ki yeni paradigma anlayışı kaynak metin kuramsallığından sıyrılarak erek okur ve erek kültür merkezli işlevsel çeviri anlayışını beraberinde getirmiştir. Kaynak metin ilk yazıldığı dilden başka dil veya dillere aktarılmadığı sürece sadece o dili ve kültürü tanıyan toplumun hizmetindedir. Çünkü yazar, o toplumu hedef alarak metni üretmiştir. Ancak çeviri aracılığı ile erek okurun hizmetine sunulan kaynak metin, erek okurla buluşmuş ve erek kültür içerisinde kendisine yer bulmuştur. Erek dile çevrilen ve erek okurla karşılaşan kaynak metin bir evrim geçirmiştir. Kaynak metin çevirmenin erek okura aktardığı şekilde artık varlığını erek toplumun normları çerçevesinde sürdürmek zorundadır. Bu çalışmada da kaynak metin ile ve erek okurun buluşturulması, çeviri etkinliğinin farklı kültürleri birbirini anlamaya olanak sağlayan bir iletişim aracı olması açısından toplumsal bağlam içerisinde incelenecektir. Kaynak metni kendi dünyasından ayırarak farklı bir evrene gelmesini sağlayan ve erek okurun beklentileri karşılayacak, erek metni üreten çokkültürlü çevirmen kimliğine yönelik öneriler vurgulanacaktır. Çeviri etkinliğinin değişen rolü çerçevesinde kaynak metin ile erek okurun karşılaşması, nitel bir araştırma şeklinde yorumlamaya dayalı olarak irdelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Kaynak Metin, Erek Okur, Çeviri, Çevirmen

Translation of the Welding Text As a Meeting Point

Abstract

The most important function of the translation activity, which has been known since the formation of the universe to the present, is the transfer of languages. However, developments in every field in the world have also affected the translation phenomenon. Text types have become different and more functional. In parallel with this, the translation activity has been obliged to assume cultural roles within the framework of some specific norms. For this reason, translation activity turned into a separate branch in the last quarter century. The new understanding of paradigm in the field of translation has been eradicated from the source text theory and brought to life as a concept of functional translation. The source text is only in the service of the society that recognizes that language and culture unless it is transferred to languages or languages other than the first written language. Because

the author has produced the text by targeting the society. However, through the translation, the source text presented to the readers of Ereğ met with the reader and found itself in the culture. The source text, which is translated into the language and confronted with the reader, has evolved. The source text has to continue its existence within the framework of the norms of the society as it translates the translator into the target reader. In this study, it will be examined in the social context in order to bring together the source text and the target reader, and the different cultures of translation activity will be a communication tool that allows each other to understand each other. Suggestions for the identity of the multicultural translator who will make the source text come from his own world to a different universe and meet the expectations of the target reader will be emphasized. Within the framework of the changing role of translation activity, the comparison of the source text with the target reader will be examined based on the interpretation as a qualitative research.

Keywords: Source Text, Target Reader, Translation, Translator

Kazaklar Köyü Toponimi Üzerine

Öğr.Gör. Aynure Eliyeva

ÖZ

Azerbaycan toplumunun yapısında anadili Türkçe olan topluluklar önplandadır. Buna bağlı olarak toponimlerin (yeradlarının) kökeninin bilimsel açıklaması, toplumumuzun tarihi geçmişine ait önemli bilgileri açığa çıkarır. Bu yüzden, bugün için her bir yeradı bilimcisi araştırdığı coğrafi adların, özellikle de kadim Türk kökenli yer adlarının kökenbilimsel tarihi mensubiyetinin ve yapısının öğrenilmesine önem verilmelidir. Fuzuli şehrinde yaşayan Kazak yer adlarının araştırılması özellikle ilgi çekicidir. Şehrin kadim çağlardan başlayarak Azerbaycan halkının gelişim sürecinde varolmuş, Türk tayfalarının yaşam bölgesi olmuştur. Bu yüzden de bu bölgedeki yer adlarının esasını anadilimize ait yer adları oluşturmaktadır. Kazaklar coğrafi adı da Türkçe kökenli yer adlarına dahildir. Kazaklar köyü, Fuzuli şehrinin kadim meskenlerinden biridir. Bu köy, şehir merkezinden 35 km. güneyde Araz Irmağı'nın solunda İran İslam Cumhuriyeti'yle sınırda bir obada yer almaktadır. İşin özünde yer adı, Kıpçak kökenli Kazak etnik adını yansıtır. 1736'da egemenlik kuran Nadir Şah Afşar, onun hakimiyete gelmesine itiraz eden toplulukları Horasan'a sürgün ettirdi. Kazak ve Borçalı'yı ise Gürcü Kartli egemenliğine bıraktı. Kartli hakimiyetinin zulmüne dayanamayan Kazakların bir kısmı XVIII. yüzyıldaki siyasi olaylarla ilişkili olarak, Karabağ'a (Berde'ye, Göranboy'a, Fuzuli'ye) göç edip orada yerleştiler. Bu dönemde gelen Kazak toplumunun bir kısmı da Araz Irmağı'nın kıyısına, günümüzdeki Kazaklar köyüne göç ettiler. O günden bu yana da bu köy Kazaklar olarak bilinmektedir. Kazak toplumu erken ortaçağda Kuzey Kafkaslarda, Kuban çöllerinde Deşt-i Kıpçak diye bilinen yerde yaşamışlardır. XI-XII. yüzyıllarda Gürcü çarlarının askeri güç olarak kullanma amacıyla Kuzey Kafkaslardan Doğu Gürcistan'a kitlesel suretle Kıpçak aileleri zorla göç ettirdikleri malumdur. Kazaklar, Kazak şehri topraklarında 1072-1089. yıllarda Gürcü çarı II. Geork döneminde yerleşmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Toponimler, Kazaklar Köyü, Füzuli Şehri

Orhan Veli, Mektuplar ve Dostluklar**Dr. Öğretim Üyesi Ürün Şen Sönmez****ÖZ**

Mektup, günümüzde çağını doldurmuş bir iletişim biçimi olarak kabul edilmektedir. Mektubun bir iletişim aracı olarak işlevselliğini ve güncelliğini yitirip yitirmediği apayrı bir tartışmanın meselesidir ancak mektubun bir iletişim aracı olmanın ötesinde işlevleri de vardır. Bunların başında mektubun edebiyat tarihine kaynaklık etmesi; edebi metne ve sanatkârın tanınmasına sağladığı katkı gelir. Mektup, yakın tarihe kadar tüm sanatkârların, düşünürlerin, şair ve yazarların, araya giren mesafelere rağmen sürdürmeye gayret ettikleri ilişkilerinin en önemli aracıdır. Yazarların ve şairlerin sağlıklarında yayımlanmayan mektuplarının okurlarla paylaşılması tartışmalı bir meseledir ancak bunca tartışmanın karşısında söz konusu metinlerin uyandırdığı estetik haz da edebiyat tarihine katkıları da inkâr edilemez. Diğer yandan edebiyatçıların mektuplarından hareketle bir dostluklar ağı çıkarılsa, Türk edebiyatı tarihinin yeniden yorumlanmasına ciddi katkılar sağlayabilir. Kısa vadede böylesine kapsamlı bir çalışma ortaya koymak söz konusu değilse de bir merkez kişi çevresinde mektupları ve dostlukları konuşmak mümkün olabilir. Bu yazının merkez kişisi Orhan Veli'dir. Genç yaşında, pek sevdiği Nahit Hanım'ın kendisine yazdığı son mektubu alamadan ölen Orhan Veli'nin mektupları, hem muhatapları hem de içerdikleri isimler bakımından şairin dostlukları ile ilgili pek çok söz söylemeye olanak verir. Buradan hareketle, bu çalışmada yazınsal birer metin ve çağcıl bir iletişim aracı olan mektuplarından hareketle Orhan Veli'nin bir şair olarak değil, şiirde var etmeye çalıştığı "sıradan insan" olarak portresi çizilmeye çalışılacak, bu portreyi tamamlayan dostluklarının Nahit Hanım, Oktay Rifat ve Melih Cevdet'e yazılan mektuplardan hareketle izi sürülecek, dostluğun edebi üretim üzerindeki katkısı tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Orhan Veli, Nahit Hanım, Melih Cevdet, Oktay Rifat, Edebiyat, Mektup, Dostluk.

Şeyh Abdurrahman-i Aktepi'nin Divanındaki Konular

Dr. Öğretim Üyesi Osman Aslanoglu

ÖZ

1842 Yılında Diyarbakır'ın Çınar ilçesine bağlı Aktepe köyünde dünyaya gelmiş ve 1910 yılında yine kendi köyünde vefat etmiştir. Osmanlının son dönemlerinde yaşayan bu zat, bir nakşibendî tarikat şeyhi olmasının yanında medreseli bir alim, yazar ve şairdir. Farklı alanlarda farklı ilim dallarında eserler vermiştir. Eserleri tasavvuf, siyer, kelim, fıkıh, akaid, Arapça grameri, tıp ve astronomi alanlarına dairdir. Genellikle eserleri risale tarzındadır. Kürtçenin yanı sıra Arapça, Farsça ve Türkçeyi çok iyi biliyordu. Bütün dillerde ders veriyordu. Aktepi, eserlerini genellikle Arapça ve Kürtçe yazmıştır. Diğer dillerde ise bazı şiirleri vardır.. Kürtçe eserleri Kürt Edebiyatında önemli bir yere sahiptir. Bunlar Ravdu'n-Neim ve Divan'dır. Aktepi şiirlerinde "rûhî" mahlasını çok kullandığı için bu eserine "Dîwana Rûhî" yani "Ruhî'nin Divanı" denilmektedir. Bu eser düzenli, fakat küçük bir divan olup 471 beyitten oluşur ve klasik Kürt Edebiyatının önemli eserlerindendir. Divanı genel olarak ilahi aşk, ehl-i beyt sevgisi ve tasavvufî bazı konular üzerinedir. Aktepi şiirlerinde kimi zaman tarikatına veya şeyhine atıf yapmış, kimi zaman birini eleştirmiş, kimi zaman sevgilinin güzellik unsurları üzerinde durmuş, kimi zaman da hasret ve firkat açısından bahsetmiştir. Biz bu çalışmamızda Aktepi'nin divanındaki konular üzerinde duracağız.

Anahtar Kelimeler: Aktepi, Aktepi, Dîwana Rûhî, Rûhî Divanı, Abdurrahman Aktepe, Kürtçe

The Subjects in Sheikh Abdurrahman Aktepi's Divan

Abstract

He was born in Aktepe village affiliated with Çınar district of Diyarbakır in 1842 and died in his own village again in 1910. This person who lived in the late Ottoman period is a scholar in madrasah, poet and writer as well as being a Nakhshibendi dervish sheik. He has produced works in different fields in different science branches. His works are about the fields of sufism, prophet, euphemism, fiqh, akaid, Arabic grammar, medicine and astronomy. His works are generally in pamphlet style. He knew Arabic, Persian and Turkish very well besides Kurdish. He taught in all these languages. He has written his Aktepi works mostly in Arabic and Kurdish. He has written some poems in other languages. His Kurdish works have an important place in Kurdish literature. These are Ravdu'n-Neim and Divan. This work is called "Diwana Rûhî" that is "Ruhî's Divan" since it is very much used of "ruhi(spiritual) pseudonym in his poems. This work is regular but is a small divan consisting of 471 couplets and it is one of the most important works of Classical Kurdish Literature. Divan is generally on divine love, ahl-i bayt love and some Sufistic issues. He sometimes addressed to his dervish order or Sheik,

sometimes criticized someone, sometimes gave point to beauty components of lover and sometimes mentioned yearning and separation sorrow in his poems. We are going to give point to the subjects in Aktepi divan in this study.

Keywords: Akhtepi, Aktepe, Divan-i Ruhi, Abdurrahman Aktepe, Kurdish.

Sözlük Bilimi Açısından Değer Taşıyan Eserler: Osmanlı Dönemi Tıp Kitapları

Dr. Mücahit Akkuş

ÖZ

Osmanlı döneminde yazılmış tıp kitapları dil yönünden önemli bir yere sahiptir. Bu kitaplar, gerek tıp terimlerini gerekse de o dönemin günlük konuşma dilini göstermesi bakımından oldukça zengindirler. Bir kelimenin birçok dilde karşılığının verilmesi bu zenginliği arttırmaktadır. İşte bu durum sözlük bilimi araştırmacıları için değerli bir alan oluşturmaktadır. Çünkü kullanılan ve başka dilde karşılığı verilen her kelime, sözlük bilimi çalışmalarına bir katkı sağlayacaktır. Bu çalışmamızda Osmanlı döneminde yazılmış tıp metinlerini konu alacağız. Bilhassa 15. ve 19. yüzyıllar arası yazılmış tıp metinlerinde sözcük dağarcığı değerlendirilecektir. Sayısal veriler de bu sunuma dahil edilecektir. Aynı zamanda bu eserlerin Türkçe sözlük çalışmalarına ne gibi katkı sağlayacağı tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sözlük Bilimi, Tıp, Osmanlı

The Works That Are Important for Lexicology: Ottoman Medical Books

Abstract

Medical books written in the Ottoman period have an important place in terms of language. These books are rich in terms of both the medical terms and the language of the day. The introduction of a word in many languages increases this richness. This is a valuable area for the researchers of linguistics. Because every word that is used and given in other language, will contribute to the study of dictionary science. In this study, we will discuss the medical texts written in the Ottoman period. In particular, vocabulary in medical texts written between the 15th and 19th centuries will be evaluated. Numeric data will also be included in this presentation. At the same time, it will be discussed how these works will contribute to Turkish dictionary studies.

Keywords: Lexicology, Medicine, Ottoman

Vankulu Lügati'nde Arapça İkilemeler

Dr. Ahmet İhsan Dünder

ÖZ

Meramın yazılı veya sözlü olarak ifade edilebilmesi için sözcüklerin bir arada kullanılmaları yadsınamaz bir gerçek olarak görülmektedir. Dillerdeki bazı sözcükler ise neredeyse birbirinden ayrılmaları mümkün olmayacak biçimde daima bir arada kullanılmaktadır. İkileme olarak bilinen sözcük öbekleri söz konusu niteliğin en bariz olarak görüldüğü söz varlıklarındandır. Türkçede olduğu gibi Arapçada da çok sayıda ikileme (Ar. İtbâ') bulunmakta, sözü pekiştirmek ve ahenk katmak maksadıyla kullanılmış veya kullanılmaktadır. Bu çalışma kapsamında Vankulu Lügati'ndeki Arapça ikilemelerin tespitini yaparak Vankulu Mehmed Efendi tarafından Osmanlı Türkçesine nasıl aktarılmış olduklarını inceleyeceğiz. Vankulu Lügati, Arap Dili'nin önemli sözlük kaynaklarından olan ve Fârâblı Cevherî tarafından kaleme alınan Tâcu'l-luğa ve sıhâhu'l-'Arabiyye adlı eserin Vankulu Mehmed Efendi tarafından yapılmış tercümesidir. Bunun yanı sıra Osmanlı döneminde İbrahim Müteferrika tarafından kurulmuş olan matbaanın basımını gerçekleştirdiği ilk eserdir.

Anahtar Kelimeler: İkileme, İtbâ, Vankulu Lügati, Cevherî, Sıhâh

Yazar Dilinin ve Üslubunun Öğrenilmesinde Onomastik Leksikanın Önemi

Arş.Gör.Dr. Zemfira Abbasova

ÖZ

Genel olarak, edebi araştırma konularını incelersek Azerbaycan dilbiliminde bu alanda bir çok çalışmaların yapıldığını, bir çok yazarın eserlerinin onomastik leksikasının incelendiğini bir daha görürüz. A. Kurbanov'un, R. Meherremova'nın, G.Mustafayeva'nın, F.Bağirova'nın, D. Aliyeva'nın, L.Piriyeva'nın, H.Huseynova'nın, A.Mikayilova'nın ve diğerlerinin araştırmaları buna örnek olabilir. Adıgeçen yazarların eserlerinde M.E.Sabir'in S.Rahimov'un, S. Vurgun'nun, M.S.Ordubadi'nın, E.Efindiyev'in ve bir çok yazar ve şairlerimizin onomastik leksikası ciddiye araştırılmıştır. Ancak, diğer yazar ve şairlerimizin yaratıcılığı ise farklı açılardan araştırılsa da, onomastik araştırmaların ötesinde kalmıştır. Bu muhtemelen dilbilimin onomastik bölümünün daha genç bilim alanı olmasıyla da ilişkilenebilir. Bu; işin temelini daha “gevşek” olduğunu bildirdiği nedeninden geçmişimizi, bugünümüzü daha derinden öğrenmek bakımından bilimin bu alanını geliştirmeyi önümüze amal olarak sunmalıyık. Çünkü onomastik leksikanı araştırmakla biz halkımızın tarihi, dili ve çok alanlı hayatı baresinde bilgiler elde edebiliriz. Yalnız onomastik birimlerde dil birimlerinin çok eski semantik anlam renkleri gramer şekilleri dahilinde halkın temel etnik – mitoloji, manevi-psikoloji ruhu özellikle korunarak saklanmış ki, bu da bizim milli kimliğimizin esas göstergesidir. Halkımızın gelişim aşamalarının, özellikle de en eski zamanlarının tarihi etnografisi, etnogenezi ile ilgili bir sıra problemlerin çözümünde onomastik birimlere güvenilir kaynak olarak yaklaşılr. Onomastik birimlerin öğrenilmesi yalnız dilbilime değil, aynı zamanda, tarih, coğrafiya gibi diğer bilim alanlarına da gerekli bilgiler verebilir. Bir çok tartışmalı konuların çözümünde onomastik birimlerin rolü çok büyüktür. Bellidir ki, sanatsal çalışmalarda, onomastik birimler, çeşitli amaçlarla kullanılır ki, bu da bize dilin tüm düzeyleriyle yakından ilgili olan dil birimlerinin sanatsal edebiyattaki leksik-semantik, gramer, üslubi özelliklerinin araştırılması konusunun kendi kendiliğinde onomastikanın bir sıra sorunların öğrenilmesine yardım etmiş olduğunu söylemeye esas verir. Özel adların incelenmesi hem bir çok yazarların, hem de belirli bir yazarın eserleri esasında yapılabilir. Belirtmek gerekir ki, başka başka yazarların eserlerinin onomastik açıdan analizinin önemi çok büyüktür.

Anahtar Kelimeler: Dilbilimi, Yazar Dili, Onomastik Leksika

GÜZEL SANATLAR

**Nişanlılık Portrelerinden Minyatür Portrelere: 16. Yüzyıldan 18. Yüzyıla Batı
Resim Sanatı Tarihinde Taşınabilir Portrelerin İzleği**

Dr. Öğretim Üyesi Orhan Erkal

ÖZ

Tüm süreçleri içerisinde insan ile doğrudan ilgili olan resim sanatı, sanat değeri dışında bir kayıt ve belgeleme amacı da taşımıştır. Bu bağlamda; insanların suretini ihtiva eden portre disiplini de tüm çağlar boyunca kullanılagelen bir üretim alanı olmuştur. Avrupa’da orta çağdan itibaren, siyasi gücü elinde bulunduran kesimler, güçlerinin bir göstergesi olarak portrelerini dönem ressamlarına yaptırmışlardır. Bununla beraber özellikle bir portre türü, görücü usulü evliliklerin gerçekleştirilmesi sürecinde ön plana çıkmaktadır. Gelin ve damat adayının fiziki görüntülerinin ressamlar tarafından nesnel bir biçimde yansıtıldığı bu portreler, saraylar arası iletişimde önemli gereçler haline gelmişlerdir. Bu portreler, görüntüsünü taşıdıkları prens ve prensesler kadar, portreyi yapanın da kimliğini taşıdıklarından, sanatçıların da farklı kültürlerce tanınmasına katkıda bulunmuşlardır. Hacimsel olarak taşınabilir olan bu portreler, zamanla tüm halk kesimleri tarafından yaygın bir biçimde kullanılagelen minyatür portrelere dönüşmüşlerdir. Kişiler arasında hediye etme yoluyla ve anıları canlı tutma amacı güdülen bu anı nesneleri de sanat tarihi içerisinde büyük bir öneme sahiptir. Taşınabilir portreler de bu açıdan bakıldığında günümüz vesikalık fotoğraflarının öncülleri olarak sayılabilirler. Dolayısıyla işlevleri vasıtasıyla taşınabilir bir hal alan bu portre türlerinin 16-18. yüzyıllar arasındaki tarihe ışık tutan birer sanat nesnesi oldukları söylenebilir. Bu çalışmada da 16. Yüzyıl nişanlılık portreleri ile 17. Yüzyıl sonlarından itibaren popülerliği giderek artan minyatür portreler üzerinde durulacak ve bu taşınabilir portrelerin bir izleği çıkarılmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Nişanlılık Portreleri, Minyatür Portreler, Rönesans, Barok

From Betrothal Portraits to Miniature Portraiture: the Brief History of Movable Portraits Between 16th Century and 18th Century

Abstract

Painting, directly associated with humans in its all processes, carried a record and documentation value other than its art values. In this context Potrait dicipline which embodies the visage of human beings, is an area production in the history of art. From Medieval Europe to today, the parties who contain the political power has ordered their portraits to be made by the contemporary artists of the day. Along with this practice a certain type of portrait style comes to the fore in the process of arranged marriages. This portraits contain the physical aspects which are painted in an objectively by the aritsts of the groom and bride to be became to be important objects of courtly communication. These portraits carry the identity of the artist who painted it along with the visage shown on the painting have contributed to the recognition of those artists abroad. In terms of volume these movable portraits, transformed into the videly used miniature portraiture trough time. By the practice of gifting between people and with the intention of keeping the memory alive these portraits have achieved great importance troughout the history of art. These movable portraits can be tough as the precessors of mugshots. Therefore these portrait styles which gained movability as a direct result of their use can be counted

among the items which shed light between 16th and 18th centuries. In this work 16.th century betrothal portraits and miniature potraits which gain popularity starting from 17.th century will be focused upon and a brief history of these movable portraits will be given.

Keywords: Betrothal Portraits, Miniature Portraits, Renaissance, Baroque

Gelişen Dijital Görüntü Teknolojilerinin Türkiye’deki Kısa Film Üretimine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Serkan Öztürk

ÖZ

Kısa film, ülke sinemalarının oluşumuna ve gelişimine katkı sağlayan önemli bir alandır. Dünya sinema sektörüne baktığımızda, bu alanda ürünler ortaya çıkaran yönetmenlerin büyük bir kısmının, sinemaya ilk olarak kısa film üretimiyle adım attığını söyleyebiliriz. Günümüzde, Türkiye’de de birçok uluslararası festivalde ödül alan yönetmenler, çektikleri kısa filmlerin ardından uzun metraj filme geçiş yapmışlardır. Sinema tarihine baktığımızda, sanat olarak sinemanın başlangıcını oluşturan öğelerin kısa filmlerden oluştuğunu söyleyebiliriz. Günümüzde Dünyada ve Türkiye’de çekilen kısa filmlerin niceliğinde ve niteliğinde ciddi bir artış gözlenmektedir. Bu artışın en önemli nedenlerinden birisi; dijital görüntü teknolojilerindeki gelişmelerdir. Görüntü ve sesin elde edilmesinde kullanılan teknolojik araç ve gereçlerdeki her yeni gelişme, sinema ve televizyondaki gelişme ve değişimleri de beraberinde getirmiştir. Teknolojik yeniliklerin sinema ve televizyonun kendi biçimini oluşturmaya, kendi estetiğini yaratmasına ve çalışma biçimlerindeki köklü değişikliklere yol açmasına tanık oluyoruz. Yeni teknolojilerin sinema ve televizyon tekniğinde değişikliklere neden olması biçimsel değişiklikler sonucunu doğururken aynı zamanda bununla bağlantılı olarak çeşitli anlatım olanaklarının ortaya çıkmasına yol açmıştır. Teknolojik malzeme varlıklara, olaylara, sahneye kendi yaratıcılığını katarak onu geliştirir, adeta yeniden yaratır. Bu çalışmada, Michel Foucault’un “Kendilik Kaygısı Etiği” ve “Özne” kavramları ışığında, gelişen dijital görüntü teknolojilerinin kısa film üretim sürecine olası etkisi tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kısa Film, Dijital Teknoloji, Kendilik Kaygısı.

Effect of Developing Digital Image Technologies to the Short Film Production in Turkey

Abstract

Short film is an important field that contributes the constitution and development of national cinemas. When we look at the world cinema industry we can say that; most of the directors that produce films in this field have step to cinema industry firstly by short film production. Today directors in Turkey, who awarded a prize at many international festivals, have passed the long feature after short films that they had shoot. When we look at cinema history we can say that, the elements that constitute cinema as an art also constitutes from short films. Today, it has observed an increasement at the quantity and quality of short films that have been shooting through the world and in Turkey. One of the most important reason of this increasement is; the development in the digital image technologies. Every

development at the technologic tools, that is used for the carry of the image and sound, has bring about the development and changing at television and cinema industry. Nowadays we are witnessing the new forms of cinema and television; developing their own forms, aesthetics and labouring. New Technologies in cinema and television techniques, constitutes formal changes. Also, it constitutes new narration facilities. Technical equipment add its own creadibility to assets, events and scene; as if it is reproducing them. In this study, effects of developing digital image technologies to the short film production process will be argued through the concepts of Michel Foucault; “Self Anxiety” and “Self”

Keywords: Short Film, Digital Technology, Self Anxiety.

19. Yüzyıl Sonu Muhacir Yerleşmeleri: İnegöl/Tahtaköprü Kasabası Örneği

**Kadriye Durmuş
Doç.Dr. Önder Aydın**

ÖZ

Osmanlı İmparatorluğunda, 19. yüzyıldan İmparatorluğun yıkılışına kadarki bir asırlık dönem, Kırım, Kafkaslar ve Balkanlardaki toprakların elden çıkması ile Anadolu'ya yönelen kitlesel göç olaylarına sahne olmuştur. Özellikle 1877-1878 Osmanlı- Rus Savaşı ile Kafkaslar ve Balkanlardan hızlanarak devam eden bu göçler, Anadolu'nun demografik, sosyal, kültürel yapısını şekillendiren gelişmeleri de beraberinde getirmiştir. Osmanlı İmparatorluğu, söz konusu büyük göç dalgasında meydana çıkabilecek olumsuzluklara karşı, dönemin ağır koşullarında elinden geldiğince tedbirler alarak, çeşitli düzenlemeler gerçekleştirmiştir. Muhacirlerin temel ihtiyaçları ve iskânlarını sağlamak üzere, 1860 yılında kurulan “İskân-ı Muhacirin” Komisyonunun da içinde bulunduğu yeni bir idari örgütlenmeye gidilmiştir. Yaşanan gelişmelerin sonucu olarak muhacirlerin iskânı için, Anadolu şehirlerinde muhacir mahalleleri ortaya çıkarken, kırsalda iskâna uygun boş arazilerde muhacir köyleri kurulmuştur. Çalışmanın araştırma alanı olarak dönemin Hüdavendigâr Vilayeti Ertuğrul livasına bağlı İnegöl kazası, göçten etkilenen önemli bir merkez olması nedeniyle seçilmiştir. Bildiri çalışması, bu kapsamda 19. Yüzyılın son çeyreğinden Cumhuriyetin ilanına kadar İnegöl'de kurulan muhacir yerleşimlerinden birisi olan Tahtaköprü Kasabasını mercek altına almıştır. Yazılı ve sözlü kaynaklar ile yerinde gerçekleşen tespit çalışmalarından yararlanarak muhacirler için kurulan kasabanın gelişim süreci ele alınmıştır. Kasabanın ilk iskân bölgesinde bulunan, konut yapıları başta olmak üzere, mimari örneklerin inşa yöntemi, mimari tarzı, iç mekân oluşumu ve zaman içinde gelişimi gibi hususlara yönelik bir değerlendirme yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kırsal Mimari, 19. Yüzyıl, Göç, Göçmen Yerleşimleri, İnegöl

Akıllı Malzemelerin Mekan Tasarımında Kullanılabilirliği Üzerine Bir İnceleme

Arş.Gör. Şükran Büşra Ümütlü

ÖZ

Tarih boyunca insanlık, belirli malzemeleri kullanarak pek çok barınak yapmıştır. Geçmişten günümüze mimari ve iç mimaride malzeme kullanım şekline göre değişmiş ve pek çok noktada sadece kullanımı ve mukavemeti değil, ergonomi, estetik ve benzeri pek çok noktadan tasarıma ve hayatımıza dahil olmuştur. Malzemenin en büyük atılımı, işlenme ve uygulanma yöntemleri ile gerçekleşmiştir. Bu yöntemler, malzemenin kullanım noktalarını da kendi içerisinde çeşitlendirerek kullanım skalasını genişletmektedir. Günümüzde de tıp, mühendislik, mimari, endüstriyel tasarım, uzay mühendisliği gibi pek çok alanda da malzemenin gelişmekte olan ve giderek yaygınlaşan türlerinden olan akıllı malzemeleri gözlemlemekteyiz. Bu çalışmada malzemelerin günümüzde de kullanılmaya başlanan ve gelecekte pek çok noktada hayatımızın çok içinde olacak olan akıllı malzemelerin (Smart materials) nasıl ortaya çıktığından bahsedilerek, çeşitleri, yapısı ve çalışma sistemini farklı örnekler aracılığı ile inceleyerek, günümüzde bu kavramın ne gibi uygulamalarının olduğu aktararak, akıllı malzeme unsurunun mekan tasarımında dahil olabilirliğini, incelenen örnekler üzerinden irdelleyip mekan tasarımına ne gibi katkılarının olacağı konusunu inceleyerek aktarmak hedeflenmektedir. Bu çalışmada, akıllı malzeme konusuna dair literatür taraması yapılarak, malzemeyi tanımak malzemenin çalışıldığı örneklerin benzerlerinin görsel literatürde araştırılıp aktarılması sağlanmıştır. Çalışma literatür ve görsel taramalardan elde edilen verilerin incelenerek karşılaştırılması sonucunda mekan tasarımı ve iç mekan tasarımına akıllı malzemelerin kullanımının katkıları ve hangi yönlerden dahil olabileceği konusunda önermelerle sonuçlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Akıllı Malzemeler, Malzeme, Tasarım, Mekan Tasarımı, İç Mimari

Anadolu Selçuklu Dönemi Taş İşlemeciliğinde Hayat Ağacı Motifi

Öğr.Gör. Kifayet Özkul

ÖZ

Hayat ağacı insanlık tarihi boyunca her kültürde çok önemli yere sahip olmuştur. Yaşamda ve ölümden büyük anlam ifade etmiştir. Mitolojide evrenin üç katını birleştirdiğine inanılmıştır. Hayat Ağacının ölümü simgeleyen kökleri yerin altında, yaşamı simgeleyen gövdesi yeryüzünde, yaratıcıya yönelişi ifade eden yaprakları gökyüzündedir. Birçok toplumun ortak paydası olan ağaç motifi, Anadolu Selçuklu Dönemi mimarisi taş işlemeciliğinde önemli yere sahiptir. Hayat ağacı motifi kimi yerde tek başına, kimi yerde güneş, aslan, nar, çift başlı kartal, rumi deseni, etrafında yuvarlak diskler, efsanevi hayvanlardan siren ve ejder ile birlikte kullanılmıştır. Birlikte kullanılan bu figürler de ağaca farklı anlamlar katmıştır. Aslanın bekçiliği, narın bereketi, kuşların ölmüş ruhları simgeleyerek yaratıcıya ulaşmakta ağacın yapraklarını kullanmaları, çift başlı kartalın koruyuculuğu, güneşin ve etrafında bulunan gezegenleri simgeleyen disklerle birlikte kullanılışı ise burçları ve evreni anlatmaktadır. Siren ve Ejder motifleri de aynı zamanda bekçilik görevi görmektedirler. Anadolu Selçukluları, malzeme taş dahi olsa en ince ayrıntısına kadar zarafet içerisinde işlemişlerdir. Özellikle Konya, Sivas, Kayseri, Erzurum, Tokat, Amasya, Antalya 'da hayat ağacı motiflerinin benzerleri yoktur. Hayat ağacı motifleri bazen sade bir yaprak şeklinde, bazen ise ince bir daldan yukarı doğru süzülen zarif bir dal şeklinde uygulanmıştır. Bazı mimari eserlerde palmet olarak veya içerisinde rumi bezemelerle süslenmiş estetik bir görünümle karşımıza çıkmaktadır. Günümüze kadar gelen birçok mimaride genellikle taş kapının her iki tarafına simetrik olarak uygulanan hayat ağacı motifleri, tarihi ve sanatsal değer taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Anadolu, Selçuklu Sanatı, Hayat Ağacı.

Life Tree Motifs in Stone Processing in the Anatolian Seljuk Period

Abstract

The tree of life has been very important in every culture throughout the history of mankind. It means a lot in life and death. In mythology, it is believed that it combines three times the universe. The roots of the tree of life symbolize the death of the earth, the body of life symbolizes the life on Earth, the leaves expressing the direction of the creator are in the sky. The tree motif, which is the common denominator of many societies, has an important place in the construction of Anatolian Seljuk architecture. The tree of life motif was used in some places alone, and in some places Sun, lion, pomegranate, double headed eagle, Rumi pattern, round discs around it, siren and Dragon from legendary animals. These figures used together added different meanings to the tree. The guardian of the lion, the abundance of the pomegranate, the use of leaves of trees to reach the creator by

symbolizing the dead souls of birds, the protection of the eagle with the sun and the planets around it, and the use of the signs and the universe. Siren and dragon motifs also serve as guards. Anatolian Seljuks, even if the material stone processed in elegance until the smallest detail. Especially in Konya, Sivas, Kayseri, Erzurum, Tokat, Amasya, Antalya, life tree motifs are similar. The motifs of the tree of life are sometimes applied as a simple leaf, and sometimes as an elegant branch that flows upwards from a fine branch. In some architectural works, palmet is decorated with Rumi decorations or with an aesthetic appearance. In many architecture to date, Life tree motifs, which are usually symmetrically applied on both sides of the crown door, are of historical and artistic value.

Keywords: Anatolian, Seljuk Art, Tree of Life.

Ankara'da Rasyonalist-Pürist Bir Mimari İz: Anafartalar Çarşısı

Arş.Gör. Gülşah Şenocak

ÖZ

Bildiri, bir dönemin yapı tasarımındaki disiplinlerarası çalışma yaklaşımını Anafartalar Çarşısı üzerinden örneklemeyi hedeflemektedir. Anafartalar Çarşısı, 1967 yılının Ankara'sında Ferzan Baydar, Affan Kırımlı ve Tayfur Şahbaz tarafından rasyonalist-pürist üslupla inşa edilmiş, dönemin teknik yeniliklerini ve tasarım yaklaşımını yansıtan en etkili örneklerden biridir. Kübik formu ile Mies van der Rohe gökdelenlerinin tasarım diline yaklaşan yapı, Ankara'nın ilk yürüyen merdivenli süpermarketini bünyesinde barındırmış, en eski alışveriş merkezidir. Günümüzde içinde yer aldığı bölge itibariyle unutulmuş görünen yapının, bağlamıyla kurduğu ilişki sorgulanabilir olsa da, iç mekan kimliğini oluşturan unsurlar ve disiplinlerarası tasarım yaklaşımı nedeniyle ele alınması önemlidir. İç mekanda dönemin teknolojik yeniliklerinin yakalanmaya çalışılması ve tasarım kurgusuna plastik sanatların dahil olması, yapının özellikle iç mimari bazında ele alınmasını gerekli kılmıştır. Çalışma kapsamında konu ile alakalı her türlü yazılı-sözlü kaynaktan yararlanılmış araştırma görsellerle desteklenmiş, elde edilen veriler ve gözleme dayanarak nitel bir araştırma yürütülmüştür. Çalışmanın ilk bölümünde, Anafartalar Çarşısının yapıldığı dönem olan 1950-1970 arası Türkiye'deki mimarlık ortamı ve yaklaşımları irdelenmiştir. İkinci bölüme gelindiğinde, çalışmanın asıl odaklanmak istediği Anafartalar Çarşısı, özellikle iç mekan ölçeğinde ele alınmıştır. Yapı, iç mekanda bulunan dönemin sanatçılarına ait rölyefler, seramik panolar ve duvar resimleri ile insanları plastik sanatlar konusunda bilinçlendirmek ve algı yaratmak için oluşturulan disiplinlerarası bir çalışmanın ürünüdür. Bu çalışmanın amacı Anafartalar Çarşısı'nın dönemine getirdiği yenilikleri ele alarak, mekansal özelliklerini tespit etmek ve yapıyı belgelemektir. Yapılan çalışma, iç mekan kurgusunda disiplinlerarası tasarım pratiğinin vurgulanması açısından önemlidir. Çalışma sonucunda, bir dönemin disiplinlerarası tasarım yaklaşımı olarak sanat eserlerinin mekan kurgusuna katılması anlayışının, günümüz mimarisinde tekrar ön plana çıkarılması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Rasyonalist-Pürist Üslup, Anafartalar Çarşısı, Disiplinlerarası Tasarım, Ankara

Rasyonalist-Purist Architectural Sign in Ankara: Anafartalar Bazaar

Abstract

The study aims to exemplify the interdisciplinary study approach in the building design of an era through the Anafartalar Bazaar. The Anafartalar Bazaar which was built by Ferzan Baydar, Affan Kırımlı and Tayfur Şahbaz in 1967 in Ankara, is one of the most influential examples which reflects the technical innovations and design

approach of the period. The building, approaching the design language of the Mies van der Rohe's skyscrapers with its cubic form, is the oldest shopping center in Ankara. Although the relationship between context and building is questionable, it is important due to the elements of the interior space and the interdisciplinary design approach. Trying to capture the technological innovations of the period and the inclusion of plastic arts in design, made it necessary to emphasize the building especially on interior architecture. Within the scope of the study, all kinds of sources related to the subject are utilized, research supported by visuals and a qualitative research is carried out based on the obtained data and observations. In the first part of the study, the architectural environment and approaches in Turkey between 1950-1970 are discussed. In the second part of the study, the Anafartalar Bazaar is evaluated on the basis of interior space. The building is the product of an interdisciplinary study created by using the reliefs, ceramic panels and wall paintings of the artists of the period, for raise awareness of people about plastic arts. The aim of this study is to discuss the innovations brought by Anafartalar Bazaar, identify spatial properties and document the building. The study is important in terms of emphasizing interdisciplinary design practice in interior design. As a result of the study, it is aimed to bring to the foreground again, the participation of art works in interior as an interdisciplinary design approach.

Keywords: Rasyonalist-Purist Movement, Anafartalar Bazaar, Interdisciplinary Design, Ankara

Atatürk Büstü Restorasyonu

Dr. Öğretim Üyesi Özer Aktimur

ÖZ

T.C. Sağlık Bakanlığı, Yalova Termal Kaplıcaları İşletme İdaresine bağlı, Termal Kaplıcalarının bahçesinde bulunan, Heykeltraş Mehmet Ali Yontuç'a (Atatürk'ün baş heykeltraşı) ait, kaide üzerinde beyaz Marmara mermerin den yapılmış Atatürk büstünün restorasyon uygulaması yapılmıştır. Heykel bu güne kadar yapılmış Atatürk büstleri arasında önemli bir yere sahiptir. Eser, Atatürk'ün canlı model olarak durduğu tek heykel olması bakımından önemlidir. Heykel zaman içinde gerekli bakımın yapılmadığı ve üzerine beyaz yağlı boya ve sarı yaldız boya uygulandığı, tespit edilmiştir. Bu şekli ile eser orijinallikten uzaklaşmış ve heykelin sanatsal olarak okunabilirliği azalmıştır. Beyaz yağlı boya ile boyanması sonrasında yanlış ve aşındırıcı malzemelerle temizleme uygulaması yapıldığı ve bu uygulamanın da esere zarar verdiği görülmüştür. Yüzeyde iki katman halinde bulunan boyaların, mermer yüzeye daha fazla emilimini engellemek için eser temizlenmiş ve restorasyon uygulaması yapılmıştır. Mermer yapının ince gözeneklerine kadar giren yaldız boya, sonrasında temizlenmesi mümkün olmayan sonuçları da doğurabileceği görülmüştür.. Restorasyon işlemleri yapılırken geri dönüşümlü ve restorasyon için üretilmiş malzemeler kullanılarak esere hiç bir zararlı bir kimyasala maruz bırakılmamıştır.. Ayrıca eserin yüzeyinde “krosta” denilen ve atmosferik olaylardan kaynaklanan kalıntılar da tespit edilmiştir. Bu alanların da kuru ve sulu temizlik yöntemleri ile temizliği yapılmıştır. uygulama esnasında kullanılan suyun eser üzerinde tehlike oluşturmaması için yağmur ve karın olmadığı günler tercih edilmiştir. Eser restore edilmiş haliyle uzun yıllar bozulmadan kalabilecektir.

Anahtar Kelimeler: Restorasyon, Konservasyon, Heykel, Atatürk Büstü, Mermer

Atatürk Bust Restoration

Abstract

Ataturk bust by Mehmet Ali Yontuc, that is in the garden of Thermal Hot Spring Resort being one of the parts of Yalova Operation Management of Thermal Springs of Republic of Turkey Ministry of Health, has been restored. The bust being on the pedestal, was made of Marmara marble by M. Ali Yontuc being the chief sculpture of Ataturk. It has been detected that the sculpture, was not taken care in good order, had white oil and yellow gilt paint subsequently applied on it. In this way, the sculpture was out of its originality and artistic readability. It was discovered that the sculpture was abraded because of the cleaning applying with wrong materials after being used white oil paint. The bust has been cleaned and restored to prevent from absorption of the white oil applied in two layers and yellow gilt paint. During the restoration project, it was experienced that the yellow gilt paint, was in the

pores of the marble, might have caused irreversible deformation. While cleaning and restoring the work of art, the recycled materials, that are produced for restoration, have been used and the bust has not been exposed to harmful chemicals. Also, It has been detected some residues called “Krosta”, that caused atmospheric problems on the work. These areas have been cleaned with water and dry cleaning methods. During the project, it has been especially worked in sunny and dry weather conditions in order not to harm the sculpture because of the water used for the cleaning. After all the restoration and cleaning progress, the sculpture will be able to remain for many years without any problem.

Keywords: Restoration, Conservation, Sculpture, the Bust of Ataturk, Marble

Bedeni Sahnelemek: Nezaket Ekici

**Dr. Öğretim Üyesi N.Müge Selçuk
Prof.Dr. Düriye Kozlu**

ÖZ

20. yüzyıl sanat alanında köklü kopuşların yaşandığı ve bununla beraber yepyeni önermelerin geliştirildiği bir dönemdir. Sözü geçen dönem boyunca çeşitli gösterilerle temelleri atılan performans ya da beden sanatı ile tekil bir disiplin başlığı altında yüzyılın son çeyreğinde karşılaşmaktadır. Sanatçının kendi bedenini sanat aracı olarak kullandığı performans sanatı; sanatı tanımlama, çerçeveleme, ya da sanatta ideal olanı bulma arayışından uzaktır. Performans sanatı pratikleri, makineleşen dünyanın sanat alıcısına, bedenini hatırlamak için deneyim alanı açar. Türkiye’de doğan, sanat eğitimini Almanya’da tamamlayan Nezaket Ekici, çağdaş Türk performans sanatçısı olarak dünya çapında gösteriler düzenlemektedir. Bu araştırma ile performans sanatı ve üretim pratikleri tartışılarak, dünya sanatçısı olarak tanınan Nezaket Ekici tanıtılacak, sanatçının üretimleri incelenecektir. Çalışma, sözü edilen kavramlara ilişkin kaynak taraması ve eser analizlerini içermektedir.

Anahtar Kelimeler: Performans Sanatı, Kadın Sanatçı, Nezaket Ekici

Staging the Body: Nezaket Ekici**Abstract**

The 20th century is an era where there were radical disengagements in the art area and therewith where brand new hypotheses were developed. The performance or body art the foundations of which were laid through various performances throughout the aforementioned era was encountered in the last quarter of the century under a single discipline title. The performance art where the artist uses his/her body as an art tool; is far from identifying or framing art or the search for finding the ideal thing in art. The practices of performance art open up a field of experience to the art buyer of the mechanized world to remember their bodies. Nezaket Ekici who was born in Turkey and got her art education in Germany has been staging performances around the world as a contemporary Turkish performance artist. With this study performance art and production practices will be discussed and Nezaket Ekici who is known as a world artist will be introduced, and her productions will be examined. The study applies literature review regarding the mentioned terms and analysis of the artworks.

Keywords: Performance Art, Woman Artist, Nezaket Ekici

Bir Modernite Eleştirisi: Hans Bellmer’de Beden, Bakış, Cinsellik

Arş.Gör.Dr. Uğur Kutay
Pınar Küskü

ÖZ

Bu çalışma, Hans Bellmer’in fotoğraf ve heykel disiplinlerini bir arada deneyimlediği eserlerini, modernitenin bakış, beden ve cinselliğin inşasındaki kurucu etkileri üzerinden analiz etmektedir. Bir yapı olarak beden, üzerinde kadınlığın, erkekliğin, milliyetin, sosyal sınıfın, ekonominin okunabileceği bir yüzeydir. Modernitenin, toplumsal olanı parçalayan ve yeniden düzenleyen sosyal, ekonomik, politik uygulamaların egemen paradigması olarak, Bellmer’in çalışmalarına ne türden içerikler kazandırdığı ve eleştirilere tabi tutulduğunun izi sürülecektir. Hans Bellmer, bir “denetim” alanı olan bedeni, “serbestleştiren” ve “özgürleştiren” formlar içinde dönüştürmüş ve bu denetime Gerçeküstücü akım içinde karşı çıkmıştır. Bellmer’in parçalanmış beden tasarımları hem modernitenin toplumsal ve bireysel olanı dağıtma ve kurma biçimlerinin bir temsili hem de bir eleştirisi olarak karşımıza çıkar. Nazi Almanyası, Bellmer’in çalışmalarına en az kendi geçmiş deneyimleri kadar etki etmiştir. Nazi iktidarının baskıcı tutumu, çocukluğunda yaşadığı baba baskısının yarattığı öfkeyi arttırmaktadır. Bellmer’in özgün eleştirel çalışmaları ise bu iki meselenin çakıştığı yerde ortaya çıkmıştır. Sonuç olarak, Bellmer’in yapıtlarının, sadece yaşadığı döneme ve kişisel geçmişine özgülenecek çalışmalar değil, aynı zamanda güçlü bir modernite eleştirisi olduğu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Modernite, Bakış, Beden, Cinsellik

A Critique of Modernity: Body, View and Sexuality in Hans Bellmer

Abstract

This study analyzes the works of Hans Bellmer, which he has experienced together with his photography and sculpture disciplines, on the founding effects of modernity in the construction of view, body and sexuality. As a structure, the body is a surface on which womanhood, masculinity, nationality, social class and economy can be read. As the dominant paradigm of social, economic and political practices that modernity is breaking and reorganizing the societal, it will be seen what kind of content that modernity contributed to Bellmer’s works and how these works were subject to criticism. Hans Bellmer transformed the body, which is a field of “control”, in the “liberalizing” and “liberating” forms and he opposed this control in the Surrealist movement. Bellmer's fragmented body designs emerge both as a representation and a critique of the ways in which modernity breaks and establishes the societal and the individual. Nazi Germany influenced Bellmer's works as much as his own past experiences. The repressive attitude of Nazi power increases the anger created by the pressure of the father in his childhood. Bellmer's

original critical works emerged where these two issues coincided. As a result, Bellmer's works appear not only to be the work to be allocated to his time and personal history but also to be a strong critique of modernity.

Keywords: Modernity, View, Body, Sexuality

Bir Osmanlı Paşası: Halil Şerif Paşa ve Paris Sanat Ortamı

Dr. Ebru Nalan Sülün

ÖZ

19. yüzyılın ikinci yarısında Osmanlı'daki levanten ve bürokratların Avrupa ile kurdukları ticari ve siyasi ilişkiler sonucunda sanayide de gelişmeler gerçekleşmiştir. Özellikle Sanayi Devrimi'nin de etkileri ile Avrupa'da doğu-batı ilişkilerinin güçlenmesine yansıyan bu gelişmeler uluslararası iletişimin de gücünü artırmıştır. Paris'te II. İmparatorluk Dönemi'nde (1852-1870) Halil Şerif Paşa; dönemin aydınları ve yazarlarıyla kurduğu ilişkiler ile isminin Paris ortamında duyulmasını sağlamıştır. Paris'te oluşturduğu sosyal ortamının da etkisi ile aynı zamanda edebiyata ve sanata da ilgi gösteren Halil Şerif Paşa, Paris'in en iyi özel resim koleksiyonlarından birini oluşturmuştur. Hatta; Theophile Gautier'e göre İslam dünyasının ilk resim koleksiyoncusu Halil Şerif Bey idi. Halil Şerif Paşa; Mısırlı Mehmet Ali Paşa soyundan geliyordu. Kavalalı Mehmet Ali Paşa'nın yakını Mısırlı prens Şerif Paşa el Kebir'in oğlu olan Halil Şerif Paşa, resmi kişiliğinden çok özel yaşamı ve farklı kişiliği ile Tanzimat sonrasının en renkli kişilikleri arasında gösterilmiştir. Halil Şerif Paşa, Mısır'a dönünce Hıdiv Abbas Paşa'nın ikinci sekreterliğine atanmış ve çeşitli yöneticiliklerde bulunmuş ve 1854'te ölümüne dek bu görevde kalmıştır. Abbas Paşa'nın halefi Said Paşa, Halil Bey'i formasyonunu da göz önünde bulundurarak, 1855 Uluslararası Sergisi için Paris'e göndermeyi uygun bulmuştur. Halil Şerif Paşa'nın Paris'te edindiği deneyimler kendisinin de önemli bir sanat destekçisi olmasını sağlamıştır. Avrupa resim tarihinin en önemli sanatçıları arasında yer alan Delacroix, Boucher, Gerome, Corot, Greuze, Watteau, Chasseriau, Diaz, Decamps, Terboch, İngres, Courbet gibi sanatçılar ile kurduğu ilişkiler Türk sanat tarihi içerisinde de tartışılmaya açılması gereken bir konudur. Çünkü; Halil Şerif Paşa'nın edindiği eserler Paris'te satışa çıkarılmış ve Osmanlı İmparatorluğu'na girememiştir. Aynı zamanda resim de üreten Halil Şerif Paşa; yayın içerisinde bürokratik kimliği, sanatçılar ile kurduğu ilişki ve ressam kimliği ile incelenecektir, analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Halil Şerif Paşa, Paris, Sanat, Resim

Çağdaş Sanatta Bir Canavar: minotaur**Dr. Öğretim Üyesi Elif Avcı****Doç.Dr. F. Deniz Korkmaz****ÖZ**

Mitolojik karakterler, farklı coğrafyaların günlük yaşamında ve dilinde uzun bir geçmişe sahiptir. Binlerce yıl öncesine dayanan mitler, insanoğlunun değişmeyen temel mücadelelerini gelecek kuşaklara taşımakta ve kültürleri şekillendirmeye devam etmektedir. Mitoloji, sinema, edebiyat, müzik, görsel sanatlar gibi birçok sanat disiplinine ilham kaynağı olmaktadır. Özellikle Yunan ve Roma mitleri, klasik dönem resim ve heykellerinde olduğu gibi çağdaş sanatta da fotoğraf, yerleştirme, performans ve video gibi farklı biçimlerde kendini göstererek günümüze kadar ulaşmaktadır. Bu araştırmanın konu edindiği Minotaur, Yunan mitolojisinde Girit kralı Minos'un karısı Pasiphae'den doğan insan bedenli, boğa başlı bir canavardır. Literatür tarama yöntemiyle gerçekleştirilen araştırmada, biçim ya da içerik bağlamında Minotaur karakterine değinen çağdaş sanat eserleri incelenmektedir. Bu kapsamda, farklı tarihlerde, farklı sanatçılar tarafından ve farklı anlatım dilleri kullanılarak üretilen eserlerde Minotaur'un işaret ettiği anlamlar açıklanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Çağdaş Sanat, Mitoloji, Minotaur**A Monster in Contemporary Art: minotaur****Abstract**

Mythological characters have a long history in daily life and language of many lands. The myths, which date back thousands of years, carry the fundamental struggles of mankind to the next generations and continue to shape the cultures. Mythology inspires many art disciplines such as cinema, literature, music and visual arts. Especially the Greek and Roman myths, not only occur in paintings and sculptures of classical period, but also reach up to present day by revealing themselves in contemporary art through different forms such as photograph, installation, performance, and video. The Minotaur as the subject of this research, is a bull-headed, man-bodied monster born of Pasiphae, the wife of the Cretan king Minos in the Greek mythology. The research conducted through the literature, examines contemporary art works which refer to Minotaur character in the context of form or content. In this context, the meanings of Minotaur in the art works produced by different artists and different narrative languages on different dates will be explained.

Keywords: Contemporary Art, Mythology, Minotaur

Dişi Anti-Kahraman ve Sanatta Ele Alınışı: Kirke ve Kalipso Örneği**Dr. Öğretim Üyesi Tuba Korkmaz****ÖZ**

Kahraman her zaman el üstünde tutulan ve herkes tarafından onay gören, kabul edilen ve hatta yüceltilen kişidir. Hikayelerde kahraman figürlerinin erkek cinsiyeti ile özdeşleştiği ve genel olarak kadın kahramanın çok az olduğu görülmektedir. Bu çalışmada az sayıdaki dişi anti-kahraman örneklerinden ikisi üzerine araştırma yapılmıştır; Kirke ve Kalipso. Bu iki kadın karakter Homeros'un Odysseia Destanı'ndan günümüze kadar antıla gelmiş ve sinemadan heykele sanatın hemen hemen tüm alanlarında da kendini göstermiştir. Plastik sanatlar alanına bakıldığında da bu iki anti-kahramandan etkilenecek onları sanat eserlerine konu etmiş sanatçılar vardır. Bu çalışma Kalipso ve Kirke üzerinden dişi anti-kahraman kavramını açıklamış ve plastik sanatlardaki betimlemelerini ortaya koymuştur. Toplumsal cinsiyetin sıklıkla tartışıldığı günümüzde, kadın olma halinin anti-kahraman olarak yer bulduğu Kalipso ve Kirke örneği üzerinden sosyolojik ve psikolojik bir alana da kapı aralanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Seramik, Anti-Kahraman, Dişi, Mitoloji

Female Anti-Heroes and Expression in Art: Example of the Confrontations Ceramic Exhibition**Abstract**

The hero is the one who has always been on hand and is approved, accepted and even glorified by everyone. In the stories, heroic figures are identified with the male sex and in general there is very little female hero. In this study, two of the few female anti-hero samples were investigated; Calypso and Circe. These two women characters have come up to the present day from Homer's Odysseia Epic to the present. When looking at the plastic arts field, there are artists who are influenced by these two anti-heroics works and have been the subject of art works. This study explained the concept of female anti-hero over Calypso and Circe and revealed their descriptions in plastic arts. Today, when gender is often discussed, a door is opened to sociological and psychological areas through the example of Calypso and Circe, in which the state of women has become an anti-hero.

Keywords: Ceramic, Art, Anti-Hero, Female, Myths

Enstalasyon Sanatı ve Çağdaş Türk Seramik Sanatına Yansımaları

Öğr.Gör. Nilüfer Nazende Özkanlı

ÖZ

Enstalasyon terimi dilimize Fransızcadan geçen tesis, döşeme, yerleştirme anlamına gelen enstalasyon sanatı geleneksel alışılmış sanat anlayışının aksine çevreden bağımsız bir sanat nesnesi içermeyip belirli bir mekan için yaratılan, mekanın özelliklerini irdeleyen ve izleyicinin katılımıyla bir bütün olarak düşünülen bir sanat türüdür. 1970'li yıllarda bir ifade biçimi olarak Kavramsal Sanatın yaygınlaşmasıyla başlamasına rağmen kökleri 20. Yüzyıl başlarına dayanmaktadır Marcel Duchamp'ın hazır nesneleri kullanması ve Kurt Schwitters'in çalışmalarını başlangıcı olarak örnek verebiliriz. Hızla değişen ve gelişen toplumun ihtiyaçlarının ve beğenileri sanata ve sanatçıya yansması sonucunda yeni arayışlar ortaya çıkmıştır. Enstalasyon sanatında malzemede sınır tanımayan biçimden çok, mekan ve zaman kavramlarına öncelik veren disiplinlerarası özellikler taşıyan sanatsal bir anlayış biçimidir. Çağdaş seramik sanatı da geleneksel anlayışından kopup farklı arayışlara yönelme ile birlikte mekan ve nesne birlikteliği var olmaya başlar. Bu durum çağdaş seramik sanatında enstalasyon sanatında seramik sanatçıların, hem ülkemizde hem de yurt dışında benimsemelerine yol açar. Bu çalışmada Enstalasyon Sanat anlayışı incelenmiş ve Çağdaş Türk Seramik Sanatı açısından örnekler ile birlikte değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Enstalasyon, Çağdaş Seramik Sanatı, Seramik, Kavramsal Sanat, Mekan

Art of Installation and Reflections On Contemporary Turkish Ceramic Art

Abstract

The installation art, which means installation, installation, installation in French from our installation term, is a kind of art which is created for a certain place, which is not created as an object of art independent from the environment and which is considered as a whole with the participation of the audience. Although it started with the spreading of Conceptual Art as a form of expression in the 1970s, its roots date back to the beginning of the 20th century. Marcel Duchamp's use of ready-made objects and Kurt Schwitters's works can be cited as the beginning. As a result of the reflection of the needs and tastes of the rapidly changing and developing society to the arts and artists, new searches have emerged. In the art of installation, it is a form of artistic understanding with interdisciplinary features that prioritize the concepts of space and time, rather than a form that does not recognize boundaries. Contemporary ceramic art begins to exist in the space and object together with its traditional approach and different orientations. This situation causes the ceramic artists in the art of installation in contemporary ceramic art to adopt both in our country and abroad. In this study, the concept of installation art

was examined and evaluated with examples from the point of view of Contemporary Turkish Ceramic Art.

Keywords: Installation, Contemporary Ceramic Art, Ceramics, Conceptual Art, Space

Ferdinand Hodler'in Resimlerinin Teknik, Biçim ve İçerik Bakımından Değerlendirilmesi

Öğr.Gör. Gülser Aktan

ÖZ

İsviçreli ressam Ferdinand Hodler son dönem resimleriyle Sembolizm ve Art Nouveau türüne dahil edilmiştir. Figüratif resimlerinde toplumun farklılaştırmaya çalıştığı insanların benzerliklerini, yaptığı portrelerle ortaya koymuştur. Hangi kültür ve meslekten olursa olsun durumlar karşısında insanda oluşan duyguların yüzlerine ve beden dillerine yansıdığındaki evrenselliği, sadece insan oluşu, ustalıklı çizimlerine yansıtmıştır. İnsanın ruh durumlarını resimlerinde verirken ifadecilikte gösterdiği ustalık ile gerçekçi resim arasındaki uyumu sağlaması, hayranlık vericidir. Bu çalışmada Ferdinand Hodler'in, eserlerinin teknik, biçim ve içerik bakımından özgünlüğü ortaya konmaya çalışılmıştır. Bu amaçla literatür taraması yapılmış ve sanatçının ele alınmış özgün eserleri çözümlenmiştir. Sonuç olarak Hodler'in resimlerini yaparken kimi yerlerde geniş fırça sürüşleri kullandığı, kimi yerde tuvalin yüzeyini değerlendirdiği, tuval üzerine boyanın damlatıldığı ya da spatula ile boyayı tuvale sürülüp sonra kazıyarak optik tonlamalar oluşturduğu belirlenmiştir. Böylece Hodler'in 20. Yüzyılın öncesinde kimi resimlerine uygulamış olduğu bu tekniklerle avangart bir sanatçı olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ferdinand Hodler, Sembolizm, Art Nouveau, Truth (Hakikat).

Evaluation of Ferdinand Hodler's Paintings In Term of Technical, Form and Content

Abstract

Swiss painter Ferdinand Hodler is included in the symbolism and art nouveau genre with his recent paintings. In his figurative works, Hodler showed the similarities between the people that the society is trying to differentiate. Hodler, with his paintings, revealed only be human that no matter what culture and profession emotions occur in man are similar. It is fascinating to see the harmony between the mastery of expression and the realistic painting in the production of moods. In this study, the originality of Ferdinand Hodler's works in terms of technique, form and content is tried to be revealed. Literature search was conducted for this purpose and the original works of the artist were analyzed. As a result, it was determined that Hodler used wide brush driving in some places, in some places evaluated the surface of the canvas, the paint on canvas was dripped or applied to the canvas with a spatula and then scraped and formed the optical tones. Thus, it was concluded that Hodler was an avant-garde artist with these techniques he applied to his paintings before the 20th century.

Keywords: Ferdinand Hodler, Symbolism, Art Nouveau, Truth.

Fikret Mualla'nın Resimlerinde Japonizm'in Etkisi

**Müzeyyen Melike Esin –
Doç. Dr Ozlem Güneş**

ÖZ

Bu çalışmanın birinci bölümünde Japonizm terimi açıklanarak, akımının tarihçesine kısaca değinilmiş ve Japon tahta baskı resim sanatının teknik ve görsel özellikleri tanımlanmıştır. İkinci bölümde, bu akımın Avrupa resim sanatı üzerindeki etkisi anlatılarak, Japonizm sanatından etkilenen Avrupalı ressamlardan örnekler verilmiştir. Çalışmanın üçüncü bölümünde Fikret Mualla'nın yaşamı ve resim sanatının özellikleri anlatılmıştır. Çalışmanın dördüncü bölümünde ise Fikret Mualla'nın eserleri ile Japonizm'den etkilenmiş Avrupalı ressamların eserleri karşılaştırılarak, sanatçının bu ressamlardan ilham aldığı ve bu yolla Japonizm sanatından dolaylı olarak etkilenmiş olabileceği anlatılmak istenmiştir. Bu çalışmanın temel amacı; Fikret Mualla'nın resim sanatıyla Japon resim sanatının özelliklerinin, Japonizm'den etkilenmiş Avrupalı ressamların eserleri üzerinden karşılaştırarak, sanatçının eserlerinde Japonizm akımının izlerinin incelenmesidir.

Anahtar Kelimeler: Fikret Mualla, Japonizm, Japon Tahta Baskı Resmi

The Effect of Japonism in Fikret Mualla's Paintings

Abstract

In the first part of this study, the term Japonism is explained and the history of its current is briefly mentioned. In the second chapter, the influence of this movement on European painting is explained and examples from European artists who are influenced by the art of Japonism are given. In the third part of the study, Fikret Mualla's life and the features of his art are explained. In the fourth part of the study, it was aimed to compare the works of Fikret Mualla with the works of European painters who were influenced by Japonism. The main purpose of this study is to examine the traces of the Japonism art movement in the artists' works by comparing Fikret Mualla's art of painting with the works of European artists who are influenced by Japanese paintings.

Keywords: Fikret Mualla, Japaneseism, Japanese Wood Print Painting

Geleneksel Konya Evi'nin Konut Bağlamında Değişim Süreci

Esra Altıparmak
Doç.Dr. Rabia Köse Doğan

ÖZ

İnsanoğlunun barınma ihtiyacı ile başlayan konut anlayışı, zaman içinde fiziksel çevre, kültürel çevre ve teknolojik çevre ile şekil almaya başlamıştır. Fiziksel çevre ile yer, topoğrafya ve iklim verilerinin belirleyici özellikleri, kültürel çevre ile sosyal ve ekonomik düzeyin ayırt edici rolü, teknolojik çevre ile gelişen yapı sistemleri, 2000'li yılların konut anlayışını biçimlendirmektedir. Geleneksel Türk Evi, Orta Asya'dan gelen Türklerin yerleşik hayata geçmesiyle başlayan, Osmanlı İmparatorluğunun hakim olduğu topraklar üzerinde yayılan sofa, avlu, cumba, hayat gibi kendine özgü karakteristik özellikleri olan yapılardır. Türk evleri, bölge, iklim ve yaşam biçimlerine göre bulundukları yer içinde farklılık göstermektedirler. Çalışma kapsamında Geleneksel Türk Evi'nin tanımı, plan tipolojisi, mekan düzenlemesi ve yapı teknikleri ele alındıktan sonra Konya Evi'nin özellikleri, tekil yapı ölçeğinde 19. yüzyıl sonunda inşaa edilen Koyunoğlu Evi Müzesi ve mahalle ölçeğinde Mevlana civarında yer alan Akçeşme Mahallesi'nde bulunan evler üzerinden incelenecektir. 1930'lu yıllarda ilk apartmanlaşmanın görüldüğü Konya Hayat Apartmanı ve Emniyet Apartmanı plan tipolojileri ile ele alınacaktır. 20. yüzyılın ortalarında görülmeye başlayan toplu konutlar ve sonrasında gelişen site anlayışının Konya il merkezindeki örneklerine yer verilerek, 21. yüzyıl başında sayısı hızla artan rezidans ve lüks konut türlerine, Park Mahal ve Altın Koza Konutları üzerinden örnekler verilecektir. Sonuç olarak, köklü bir geçmişe sahip olan Konya ilinde değişen yaşam anlayışı üzerinden farklılaşan konut anlayışı çalışma kapsamında ele alınacaktır. Bu kapsamda Geleneksel Konya Evi ile gösterilen benzerlikler ve farklılıklar, plan tipolojisi, mekan düzenlemesi ve yapı teknikleri açısından karşılaştırma yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Türk Evi, Mekan Organizasyonu, İç Mimarlık, Geleneksel Konya Evi

Change Process of Traditional Konya Houses in Housing Context

Abstract

The concept of housing, which started with the need of human sheltering, began to take shape with the physical environment, cultural environment and technological environment in time. The determinants of the physical environment and location, topography and climate data, the distinctive role of the cultural environment and social and economic level, the developing construction systems with the technological environment shape the housing concept of 2000s. Traditional Turkish Houses, starting from the settling of the Turks emigrating from Central Asia, are the structures that have original characteristics such as sofa,

courtyard, bay window, veranda spreading the lands on which Ottoman Empire dominated. Turkish houses differ according to their region, climate and life styles. After the definition, plan typology space arrangement and construction techniques of the Traditional Turkish Houses are analyzed within the scope of the study, the features of Konya houses will be examined in singular structure scale through Koyunoğlu House Museum built at the end of the 19th century and in neighborhood scale through houses in Akçeşme Neighborhood around Mevlana square. In the 1930s, Konya Hayat Apartment and Emniyet Apartment, where the first apartment building is seen, will be discussed with plan their typologies. Cluster housing which started to be seen in the middle of the 20th century and developing residential understanding examples of Konya city will be given as well as the examples on Park Mahal and AltınKoza Houses which are luxury houses and rapidly increasing residence conception that started in the beginning of 21st century. As a result, in the province of Konya, which has a deep-rooted history, the concept of housing, which differs from the changing life conception, will be discussed within the scope of the study. In this context, similarities and differences with the traditional Konya House will be compared in terms of plan typology, space arrangement and construction techniques.

Keywords: Turkish House, Space Organization, Interior Architecture, Traditional Konya House

Geleneksel Türk Çini Sanatında Kullanılan Mozaik Tekniği, Tarihsel Gelişimi, Kullanıldığı Alanlar ve Günümüzde Yapılan Örnek Uygulamalar

Öğr.Gör. Hadiye Kılıç

ÖZ

Süsleme unsuru olarak mimariye renk katan çini mozaiğin Anadolu mimarisinde kullanılışının kökleri Uygur sanatına kadar uzanır. Ancak, Türk mimarisinde kullanılışı İran'da Büyük Selçuklularla başlamış asıl büyük gelişimini Anadolu mimarisinde sürdürmüştür. Çini Mozaikler, mimarinin gelişimi ile birlikte tarih içerisinde her dönem ayrı bir uygulama alanına sahip olmuştur. Bu çalışmada Çini Mozağin Anadolu toprakları üzerinde ki tarihsel gelişimi ve mimari olarak kullanım alanları üzerine bilgilere yer verilmiştir. Bu bildiride, günümüzde yapılan örnek uygulamalar olarak, Dokuz Eylül Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Geleneksel Türk Sanatları Bölümü, Çinicilik ve Çini Onarımları Anasanat Dalında, Çini Mozaik Tekniği dersinde yapılan uygulamalar yer almaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çini, Seramik, Çini Mozaik, Süsleme, Mimari Unsur.

Historical Development and Usage Areas of Tile Mosaic Technique in Traditional Turkish Tile Art and Exemplary Applications Today

Abstract

The roots of the use of tile mosaics in Anatolian architecture, which adds architectural color as decorative elements, extend to the art of Uygur. However, its use in Turkish architecture started with great Seljuks in Persia, and it has continued its great development in Anatolian architecture. Tile Mosaics, with the development of the architect, has a separate application area in each period in history. In this work, the historical development of the tile mosaic on the Anatolian lands and their usage areas as architects are given. In this paper, examples of contemporary practices, the applications that are produced in the course of Mosaic Technique given at the Department of Traditional Turkish Arts, the major of Tiling and Restoration are presented.

Keywords: Tile, Ceramic, Tile Mosaic, Ornament, Architectural Feature.

Günümüz Türk Sanatında Baskı Resim

**Doç.Dr. F. Deniz Korkmaz –
Dr. Öğretim Üyesi Elif Avcı**

ÖZ

Dünyadaki sosyal, siyasal, ekonomik ve kültürel hareketlilik tüm alanlarda olduğu gibi sanatın oluşum ve gelişim sürecini doğrudan etkilemiştir. Plastik sanatların bir dalı olan “özgün baskı resim sanatı” da bu dinamizmden etkilenmiştir. Sanatçının kalıbını kendi hazırladığı ve yine sanatçı tarafından basılarak mekanik bir üretime dönüşen özgün baskı resim tekniği, genelde el presleri veya el makineleriyle tamamen el ile çalışan bir üretim prosedürüdür. Baskının her aşamasında bizzat sanatçının müdahale edebilmesi gerekliliği nedeniyle özgün baskı resim tekniği sanatsal bir üretim alanı olarak kabul görmektedir. Dijital tekniklerin gelişimi, baskı sanatının gelenekselci duruşuna alternatif bir boyut kazandırmıştır. Tüm bu unsurlarla birlikte Türk baskı resim sanatı zengin bir görsel sanatlar alanına dönüşmüştür. Yeni gelişen tekniklerle beraber sanatçı kendisine sunulanla yetinmeyip, sanatsal üretimlerine uygun olanı seçebilme olanağına erişmiştir. Çalışmada özgün baskı resim tekniğinin tarihsel süreç içerisindeki değişim ve gelişiminin genel bir açıklaması yapılmış ve daha sonra Türk özgün baskı sanatının gelişimi, yeri, önemi ve tekniklerin içerikleri hakkında bilgi verilmiştir. Bu doğrultuda günümüz Türk sanatında özgün baskı alanında üretim yapan sanatçılar ele alınarak, literatürde hissedilen kaynak eksikliğinin giderilmesi yönünde katkı sağlanması hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Türk Sanatı, Baskı Resim, Dijital Teknoloji

Printmaking in Contemporary Turkish Art

Abstract

Social, political, economic and cultural dynamics in the world have directly affected the formation and development process of art as in all fields. The “printmaking,” as a discipline in plastic arts, was also influenced by this dynamism. The technique of printmaking, which is prepared by the artist himself/herself and transformed into a mechanical production again by the artist, is a completely manual production procedure using hand presses or hand machines. Because of the necessity of intervention at every stage of printing, the printmaking technique is accepted as an artistic production field. The development of digital techniques has brought an alternative dimension to the traditionalist stance of printmaking. Together with all these elements, Turkish printmaking has transformed into a rich field in visual arts. Along with the new techniques, the artist has not been satisfied with what is presented to him/her, but has the opportunity to choose from. In this study, the changes and developments of printmaking technique are described generally in the historical context, then the development, place, importance and the

contents of the techniques of Turkish printmaking are presented. In contribution to this field of art, the artists who produce in Turkish contemporary printmaking art are considered.

Keywords: Turkish Art, Printmaking, Digital Technology

Güzel Sanatlar Eğitiminde Temel Sanat Eğitimi ve Yeni Oluşumlar

Dr. Öğretim Üyesi Metin Kuş

ÖZ

Güzel Sanatlar Eğitiminde Temel Sanat Eğitimi ve Yeni Oluşumlar Kalite güvencesi, birçok konuda olduğu gibi eğitim alanında da, aynı veya benzer eğitimi verdiğini beyan eden kurumların sayısı arttıkça sürecin en önemli unsurlarından biri haline gelmektedir. Bu nedenle bir eğitim kurumunun, akreditasyon sürecine girmesi temel olarak yaptığı faaliyeti belirli bir standartta yaptığının ve/veya yapmak için gerekenleri yapmaya hazır olduğunun beyanıdır. Bütün kalite güvence yapılanmalarında olduğu gibi kalite güvencesi veren kurumun yapısı ve yetki durumu da sürecin diğer önemli boyutudur. Güzel sanatlar alanı ve eğitimi kendine özgü niteliklerinden dolayı standardizasyona gelmeye en uygun olmayan alanların başında gelmektedir. Ama bu alandaki genel bilgi birikiminin aktarıldığı akademi geleneği düşünüldüğünde bir yönüyle kalıplaşmış bilgilerin belirli bir sırayla öğretildiği süreçleri içerir. Akademi geleneği Rönesans'tan gelen usta-çırak yönteminin belirli zamanlardan sonra akademilere dönüştürülmesiyle oluşmuştur. Bu oluşumun olabilmesi için her şeyden önce birikmiş ve üzerinde belirli bir uzlaşma sağlanmış bir bilgi ve süreç kalıplarının olgunlaşmış olması gerekmektedir. Temel Sanat Eğitimi, varoluşu itibarıyla görsel sanatların oluşumunu mümkün kılan öğelerin ve bu öğelerin birbiriyle olan ilişkileri ve etkileşimini araştıran ve alana yeni başlayanlara aktarmak üzere geliştirilen bir temel bilgi kümesidir. Birleşenlerinin her biri alan için vazgeçilmezdir ve bu vazgeçilmezlik fikri herkesçe kabul gören bir durumdur. Nokta, çizgi, leke, ton, renk gibi öğelerin sanatsal üretim ve ifade ediş süreçlerindeki fonksiyonları öğrenilerek bu alandaki ilk denemelerin zeminini oluştururlar. Bu öğelerin önemli özelliklerinden biri de zamandan ve teknolojiye bağımsız olmalarıdır. Günümüzde tartışmalı hale gelse de halâ bilim yapma prosesi doğrudan sayısallaştırma ve ölçülebilirlikle ilişkilidir. Bu ölçülebilirlik kriterinin sanatsal eğitim ve uygulama süreçlerinde oluşturduğu ve çözümlenmesi gereken sorunlar temel bir tartışma ve inceleme konusu olarak ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Temel Sanat Eğitimi, Müfredat, Akreditasyon, Sanat

Basic Art Education and New Formations in Fine Arts Education

Abstract

Quality assurance, as in many other subjects, also becomes one of the most important elements of the process as the number of institutions that declare that they provide the same or similar training in the field of education increases. For this reason, an educational institution's entry into the accreditation process is basically a declaration that it does its activity to a certain standard and / or is ready to do what it needs to do. As with all quality assurance structures, the structure and authority

status of the quality assurance institution is another important aspect of the process. The field of fine arts and education is one of the areas that are not most suitable for coming to standardization due to its unique characteristics. However, considering the tradition of academia in which general knowledge in this field is transferred, it involves the processes in which it is taught in a specific order. The tradition of the Academy was formed by the transformation of the master-apprentice method from the Renaissance into academies. In order for this formation to take place, it is necessary to have mature knowledge and process patterns that have accumulated above and above all a consensus. Fundamental Art Education is a basic knowledge set that explores the relationships and interactions between the elements that make the formation of visual arts possible and their interaction with the beginners. Each of the mergers is indispensable for the field, and the idea of this indispensability is well accepted. They learn the functions of dot, line, stain, tone and color in the artistic production and expression processes and form the basis of the first experiments in this field. One of the important features of these elements is that they are independent of time and technology. Nowadays, even though it has become controversial, the science making process is directly related to digitization and measurability. The problems that this measurability criterion has created and needs to be solved in the artistic education and implementation processes are considered as a basic discussion and examination subject.

Keywords: Basic Art Education, Curriculum, Accreditation, Art

Güzel Sanatlar Fakültesi Müzik Bölümlerinde Piyano Dersinin Öğrencilerce Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Hakan Bağcı
Alkın Toy

ÖZ

Bu çalışmanın temel amacı, Türkiye’de güzel sanatlar fakülteleri müzik bölümlerinde yer alan Piyano dersinin öğrenciler tarafından nasıl değerlendirildiğinin ortaya çıkarılmasıdır. Bu amaçla dersin bölüm programlarında yıl ve haftalık olarak süresi ve öğrenci başına düşen süre yeterliğine ilişkin, diğer derslerle ilişkilendirilmesi, derste kullanılan öğretim materyallerinin yeterliğine, dersin kazanımlarını yaşantılarında kullanabileceklerine ilişkin, piyano dersi içeriğinde eşlik çalışmaları yapılması durumu ve eşlik çalışmaları yapılması gerektiği ve doğaçlama eşlik çalışmaları yapılması gerektiğine, piyano dersini gerekli ve faydalı görme durumlarına ilişkin görüşlerini sorgulayan bir anket oluşturulmuştur. Araştırma tarama modeli bir araştırma özelliği taşımaktadır. Araştırma evreni, Türkiye’de Güzel Sanatlar Fakülteleri müzik bölümlerinde okumakta olan öğrencilerden oluşmaktadır. Araştırma örneklemini ise Kocaeli Üniversitesi, Marmara Üniversitesi ve İnönü Üniversitesi’nde okumakta olan 161 müzik bölümü öğrencisinden oluşmuştur. Öğrencilerin fikirlerini incelemek amacıyla tanımlayıcı istatistik tekniklerinden yüzde ve frekans analizlerinden yararlanılmıştır. Öğrencilerin büyük çoğunluğu Piyano dersinin yıl olarak süresini yeterli görürken, haftalık süresini ve derste öğrenci başına düşen süreyi yetersiz buldukları görülmektedir. Piyano dersinin diğer derslerle olan ilişkilendirilmesi yeterliğine ilişkin görüşler incelendiğinde, ilişkilendirilmesinin büyük çoğunluk tarafından yeterli bulunduğu görülmektedir. Öğrencilerin büyük çoğunluğunun piyano derslerinde kullanılan öğretim materyallerini yeterli bulduğu anlaşılmaktadır. Öğrencilerin çok büyük çoğunluğunun derste aldıkları kazanımları yaşantılarında kullanabileceklerini düşündükleri görülmektedir. Büyük bir kısmının aldıkları piyano derslerinde eşlik çalışmaları da yapıldığı ve öğrencilerin de piyano derslerinde eşlik içeriğinin de olması gerektiğini düşündüğü, doğaçlama eşlik çalışmalarının da gerekli olduğunu düşündüğü görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Piyano, Piyano Eğitimi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Müzik Bölümü

The Evaluation of Piano Courses by Music Students in Faculties of Fine Arts

Abstract

The main purpose of the study is to reveal how students evaluate the Piano courses in the music departments of fine arts faculties in Turkey. To that end, a survey was created to assess opinions of the students on the sufficiency of the annual and weekly course duration in the curriculum and the time allotted per

student, association of the course with other courses, sufficiency of the teaching materials used in the course, how they can utilize their learning outcome in their lives, accompaniment work in the piano course content, the necessity of accompaniment work and improvised accompaniment, and whether they regard the piano course as necessary and beneficial. The study employs a survey model. The study population consists of students in the music departments of faculties of fine arts in Turkey. The study sample consists of 161 music students in Kocaeli University, Marmara University and İnönü University. Percentage and frequency were used as descriptive statistics techniques to evaluate student opinions. The majority of the students regard the annual duration of Piano courses as sufficient; however, they find the weekly duration and the time allotted per student in the course insufficient. Opinions on the sufficiency of the association of the Piano courses with other courses indicate that the majority finds it sufficient. The majority of the students think the teaching materials used in piano courses are sufficient. The vast majority of the students believe they can utilize their learning outcome in their lives. It was observed that the majority does accompaniment work during piano courses and think accompaniment should be included in the course content, and improvised accompaniment is also necessary.

Keywords: Piano, Piano Education, Faculty of Fine Arts, Music Department

İç Anadolu Bölgesi Geleneksel Çömlek Atölyelerinin Üretim Sorunları

Dr. Öğretim Üyesi Ebru Ateşok

ÖZ

Neolitik Çağdan beri hayatımızda olan çömlekçilik ve çömlek ürünler, bireylerin ihtiyaçlarından doğarak toplumların kültür birikimi ile yoğrulup günümüze kadar gelmiş bir el sanatıdır. Günümüzde geleneksel çömlekçilik geleneklerden ve geleneksel üretimden uzaklaşarak farklı boyutlar almıştır. Bu da çömlek ürünlerde kalitenin düşmesine, çömlek ustalarının maddi kayıplar yüzünden gün geçtikçe azalmasına ve dolayısıyla bahsi geçen sanatın gerilemesine neden olarak üretimi yozlaştırmaktadır. Çömlekçilik teknolojiye, yenilenmeye ve her türlü gelişme açık bir sanat dalıdır. Kültürel anlamda gelenekselden uzaklaşmadan teknolojinin çömlekçilik sanatına yansıtılabilmesi gerekmektedir. Bu araştırmada; İç Anadolu Bölgesi'nde altı yörede (Gerveri İlçesi, Mihalicçık İlçesi, Sorkun Köyü, Velihimmetli Köyü, Ahılı Köyü, Sille Köyü) faaliyet gösteren çömlek atölyeleri sahip oldukları ustalar, araç- gereç ve özellikleri, üretime hazırlık aşamaları, üretim ve üretilen ürünleri incelenmiştir. Bu veriler ışığında çömlekçilik sanatında ve çömlek üretiminde meydana gelen sorunlar ile çözüm önerileri ayrıntıları bir şekilde açıklanmıştır.

Anahtar Kelimeler: İç Anadolu Bölgesi, Çömlekçilik, Çömlek Atölyeleri

Production Issues of Traditional Pottery Workshops in Central Anatolia Region

Abstract

Pottery and pottery products, which have been emerged from the needs of individuals, in our lives since the Neolithic Age. Any other way, it is a handicraft art that has been kneaded by the cultural accumulation of societies which has reached the present day. Today, traditional pottery has moved away from convention and the way of traditional production and accordingly has taken different extents. This leads to a decrease in quality in pottery products, to loss of pottery masters day by day due to financial losses and hence the decline of the respective art in question. Correspondingly, it vitiates the production of the pottery. Pottery, which has no doubt, is a branch of art that is open to technology, innovation and all kinds of development. It is required that the technology should be reflected in the art of pottery without losing connection with tradition in the cultural sense. Pottery workshops, which has been operating in six regions of Central Anatolia Region (namely, Gerveri District, Mihalicçık District, Sorkun Village, Velihimmetli Village, Ahılı Village, and Sille Village), masters of those respective pottery workshops, tools and equipment used in pottery workshops and its features, production preparation stages, production and produced products in this regard have been examined within the frame of this study. In the light of these

data, the problems in pottery and pottery production have been analyzed and details of the suggested solutions are described in this study.

Keywords: Central Anatolia Region, Pottery, Pottery Workshops

İslam Mimarisinde Geometri ve Elhamra Sarayı Örneği

Doç.Dr. Didem Erten Bilgiç
Berna Bal

ÖZ

Matematiğin bir alt dalı olarak tanımlanan geometrinin, Uzayı ve uzayda tasarlanabilen biçimleri (nokta, çizgi, açı, yüzey vb.) bunların birbirleriyle ilişkilerini ve özelliklerini incelediği bilinmektedir. İki boyutlu geometrik süslemeler; zemin, duvar yüzeyi, kapı ve pencere yüzeyleri, kubbe iç ve dış yüzeyleri gibi düz veya eğrisel yüzeylerde kullanılırken, üç boyutlu geometrik tasarımlar, mukarnas yapımında, kubbelerde ve iç mekanın biçimlenişinde sıkça kullanılmıştır. İslam mimarisinde geometrik süsleme, “Erken İslam Dönemi” olarak adlandırılan tarihi süreçte, Emevi ve Abbasiler tarafından temellendirilmiştir. Emevi Devleti’nin yıkılmasının ardından kurulan Endülüs Emevi Devletinin sanat anlayışı, Abbâsîler’ in sanat anlayışından farklı gelişmiştir. Müslüman halkın değişen siyasi ve kültürel dış etkilerden dolayı ortaya çıkardığı eserleri daha doğru anlayabilmek için Endülüs sanatını tarih safhalarına göre irdelemek gerekmektedir. Buna göre Endülüs sanatını dört dönemde incelemek mümkündür; Emevi Sanatı (756-1031), Mühükü't-tavaif Sanatı (1031-1090), Mağribi (Murabit ve Muvahhid) Sanatı (1090-1229), Nasri (Beni Ahmer) Sanatı (1231-1492). Bu dönemlerden, Nasriler devri eserleri arasında günümüze kadar ulaşabilmiş en muhteşem eser Elhamra Sarayı'dır. Elhamra Sarayı, İspanya'nın Endülüs bölgesinde, Granada kentinde yer alan, Arap mimarisi ile inşa edilmiş olan saray ve kale yapısıdır. Saray yapısında bulunan Komares Sarayı ve Aslanlı Sarayı geometrinin muazzam bir incelikle uygulandığı mekanlarındandır. Geometri bu mekanlarda özellikle iki ve üç boyutlu tasarımlarda ve mimari biçimlenişte kullanılmıştır. Sanat ve geometrinin muhteşem uyumu Elhamra Sarayı'nı araştırmaya değer kılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Elhamra Sarayı, Geometri, İslam Mimarisi, Komares Kulesi, Aslanlı Sarayı

Geometry in the Islamic Architecture and Alhambra Palace As An Example

Abstract

As common knowledge dictates, geometry (a branch of mathematics) examines space and the forms can be designed in space (point, line, angle, surface etc.), their relationships with each other and their properties. Two-dimensional geometric ornaments are used on flat or curved surfaces such as the floor, wall surface, door and window surfaces, Dome inner-outer surface, three-dimensional geometric designs are frequently used in the construction of muqarnas, domes and the interior design. Geometric ornamentation in Islamic architecture was created by Umayyads and Abbasids in the “Early Islamic Period”. The conception of the art of the

Andalusians, established after the collapse of the Umayyad State, was different from the concept of art of the Abbasids. It is necessary to examine the historical periods of the art of Andalusia in order to attain a better and sophisticated understanding of the works done by Muslim people as a result of changing political and cultural influences. It is possible to examine the art of Andalusia in four periods; Art of Umayyad (756-1031), Art of Mülükü't-Tavaif (1031-1090), Art of Moorish (1090-1229) and Art of Nasri (1231-1492). Among these periods, the most famous work of the Nasrids period is the Alhambra Palace. The Alhambra Palace is a palace and a fortress structure made with techniques used in Arab architecture, in Granada, Spain. Geometry was used with ultimate sophistication and precision at the Comares Palace and the Palace of the Lions in the palace, geometry forms two and three-dimensional ornamentations and architectural formations of the spaces. The perfect harmony of geometry and art has made it worthwhile to investigate the Alhambra palace.

Keywords: Alhambra Palace, Geometry, Islamic Architecture, the Comares Palace, the Palace of the Lions

Kimsooja'nın Beden Yerleřtirmeleri ve İzleyici Etkileşimi

Ayře Tūlay İnce

ÖZ

20. yūzyılın sonuyla birlikte ortaya çıkan sanat pratiklerinde izleyicinin bařlıca misyonu gibi gōrūlen “izleme” eyleminin yanı sıra sanatsal ūretime de katıldıđı ve yapıtın bir parçası haline geldiđi kurguların ađırlık kazandıđı gōrūlmektedir. Karřılıklı etkileřime dayalı çalıřmalarda her geçen gūn daha talepkār bir tutumla, izleyiciden; bir dūđmeye basması, bir řeye dokunması, bir yere girmesi, gitmesi, konuřması, dinlemesi gibi daha fazla eylem beklenmektedir. Sanat yapıtının etkin bir katılımcısına dōnūřen izleyici sanat yapıtının iletene haline de gelir; çok geniř boyutta yapıtın kendisi olur. Bir nesnenin gōzlemlenmesine dayalı sanat deneyimi kořulu yerine katılımcı sanat, insanlar arası yani ūzneler arası řartlar yaratır. Őnceki gōzlemci-izleyici sınıflandırması deđiřime uđrayarak ađdař sanat pratiđinde biçimsel ūđelere katılır. Bu çalıřmada; kolaj, zaman ve mekanın sanat yapıtını giderek dıř mūdahaleye açtıđı ūncū ūrnekler ele alınacak; KimSooja'nın “Solumak-Ayna Kadın” yerleřtirmesi, beden, sanat yapıtı ve izleyici iliřkisi bađlamında incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Yerleştirme, Beden, İzleyici, Etkileşim

Kimsooja's Body Installations and Interaction of the Viewer

Abstract

Art practices at the end of the twentieth century may include the viewer as a basic element of the artwork besides the primary mission of seeing. In the pieces based on mutual interaction, in a demanding attitude, more action is expected from the viewer such as pressing a button, touching something, entering, going, speaking or listening. The viewer becomes an active participant in the work of art; even, at a larger extent, itself. Instead of the experience of art based on observing an object, participatory art creates inter-human conditions. The previous observer-viewer classification undergoes change and participates in formal elements in contemporary art practice. This study will discuss the avangarde examples of artworks which open their boundaries to the exterior intervention; and will examine KimSooja's “Breathe- Mirror Woman” installation in the context of body, artwork and viewer interaction.

Keywords: Installation, Body, Viewer, Interaction

Kültür ve Sanat Köyleri Bağlamında Konya/ Sonsuz Şükran Köyü Evlerinin İncelenmesi

Dila Yeşilyurt
Doç.Dr. Rabia Köse Doğan

ÖZ

Endüstri devrimi ile başlayan kırsal alanlardan kentlere göç edilmesiyle birlikte artan, geleneksel değerlerin kaybolması, kuşakların birbirine aktardığı bilgi birikiminin azalması, somut olmayan kültürel mirasın korunma güçlüğü, yerel kimlik ve karakterden uzaklaşılması sonucunda, kırsal mimari ve buna bağlı olarak mekan düzenlemelerinde değişimler görülmektedir. Kırsal mimari ve mekan düzenlemesi, geleneksel yaşamın getirdiği özelliklerini kaybetmekte ve yerel değerleri sürdürmemektedir. Bu bağlamda çalışma, Konya Hüyük'e bağlı olan Çavuş kasabasında yer alan Sonsuz Şükran Köyü'nün kırsal mimari özellikleri ve mekan düzenlemesinin incelenmesi olarak ele alınacaktır. Sonsuz Şükran Köyü, 2010 yılında yerel değerleri korumak, tarih ve sosyal birikimlere sahip çıkmak, sanat ve kültüre katkı sağlamak amacıyla kurulan bir sanat ve kültür köyüdür. Yaklaşık 24 adet kerpiç evin bulunduğu köy içinde, yılın belirli zamanlarında sanatçılar buluşmakta ve etkinliklerini sürdürmektedir. Türkiye'de alanında ilk örneklerden olan yerleşimin, mimari ve mekansal düzenlemesi çalışma kapsamında analiz, anket ve tespit çalışması ile incelenecektir. Sonsuz Şükran Köyü Evlerinin, kırsal mimari özellikleri ile kültür-sanat köyü olarak edindiği yeri anlatmak, kırsal alanda yaşayan toplumların kaybettiği geleneksel kimliği geri kazanma çabasını incelemek, sanat-kültür etkinliklerinin yapıldığı ve kırsal alanda yeni kurulan bir alanın kazandırılmasını sağlamak için çalışmalar sürmektedir. Sonuç olarak; sanat ve kültür köyleri bağlamında ele alınan kırsal mimari ve mekan düzenlemesinin, tasarımcılara ve araştırmacılara yol gösterecek olması ile geleneksel düzenlemelerin güncel tasarım yaklaşımlara örnek olması hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sanat-Kültür Köyü, Kırsal Mimari, İç Mekan.

Examination of Konya Sonsuz Şükran Village in Terms of Culture and Art Villages

Abstract

As a result of losing traditional values, which started with the migration from rural areas to cities beginning with the industrial revolution, decreasing amount of knowledge transformation of generations, difficulty in conservation of concrete cultural heritage, divergence from local identity and character; changes in rural architecture and space arrangements depending on that are seen. Rural architecture and spatial arrangement lose the characteristics of traditional life and cannot sustain local values. In this context, the study will be considered as an examination of the rural architectural features and space arrangement of Sonsuz Şükran Village in

Çavuş town connected to Konya Hüyük. Sonsuz Şükran Village is an art and culture village established in 2010 to protect local values, to have history and social accumulation, to contribute to art and culture. In the village in which there are about 24 adobe brick houses, artists meet and continue their activities at certain times of the year. The architectural and spatial arrangement of the settlement which is one of the first examples in Turkey in the field, analysis, survey and determination studies will be analyzed within the scope of the study. Studies go on in order to point out the place of Sonsuz Şükran Village Houses as culture-art village with its rural architectural features and to examine its effort to regain the traditional identity which society in rural areas have lost, and to provide regaining of place established in a rural area in which art-cultural events are performed. As a result, the purpose of the study is to set an example for modern design approaches with the aim of guiding the designers and researchers about the rural architecture and space arrangement which is dealt with in the context of art and culture villages.

Keywords: Art-Culture Village, Rural Architecture, Space.

Loft Yapıların Sanat ve Kültür Mekânları Olarak İşlevlendirme Sürecinin İncelenmesi

**Mükerrem Merve Ceylan
Prof.Dr. Bilge Sayıl Onaran**

ÖZ

Sanayi devrimi sonrası terk edilmiş endüstri yapılarına sanatçıların yerleşmesi sonucu loft kültürü ortaya çıkmaya başlamıştır. 20.yy ortalarından itibaren sanatçıların, ekonomik ve çalışma kolaylığı sağlamalarından dolayı seçtiği loftlar, zamanla yüksek gelirli insanların da bu yaşam tarzını benimsemesiyle yaygınlaşmıştır. Liman kentlerinin kıyılarında konumlanan serbest planlı, yüksek tavanlı endüstriyel geçmişi olan yapılar loft yaşam anlayışını ortaya çıkarmıştır. 20. yy sonlarında yapılara farklı işlevler yüklenilerek dönüştürülüp, yeni bir kimlikle hayatlarına devam etme konusu önem kazanmıştır. Yeniden işlevlendirmenin öneminin anlaşıldığı, kazandırdıkları ile bu kavram yıllar içerisinde daha da önem kazanan bir hale gelmiştir. Çalışma kapsamında loft mekânların nasıl sanatsal mekânlara dönüştüğü ve yeniden işlevlendirme ile yapılan değişiklikler irdelenmiştir. Loft yapıların araştırılmasına tarihsel gelişim süreçlerinin bilinmesi adına öncelikli olarak kaynak ve veri toplama ile başlanılmıştır. Çalışma alanı için seçilen loft yapıların tarihi, bugünkü kullanımı ile arasındaki iç mekân özellikleri karşılaştırılarak genel bir sonuca varılmıştır. Seçilen mekânlar fotoğraflanarak ve alıntı fotoğraflar kullanılarak tanıtılmıştır. Türkiye ve Dünya örnekleri ile loft yapıların oluşumu, tarihsel süreçleri, loft türleri ele alınmıştır. Sanatsal mekân olarak kullanılanların mimari düzenlemeleri ve mimari biçimleri ile mekân analizleri yurt içi, yurt dışı örnekleriyle beraber ele alınmıştır. Endüstriyel miras kapsamına giren yapıların, yeniden işlevlendirilmesi ile yapı tarihi geçmişini kaybetmeden, yeni işlevi ile de geleceğe hizmet edebileceği gözlemlenmiştir. Yeniden işlevlendirmenin birçok faydası bulunurken bulunduğu konumu, sosyo ekonomik ve kültürel olarak da geliştirmiş, katkı sağlamıştır. Bu noktada önemli olan yeniden işlevlendirme sırasında yapının geçmişine saygı duyularak gelecek nesillere “kültür mirası” olarak aktarılabilmesi olmuştur. Sonuç olarak, loft yapıların yeniden işlevlendirme ile değerlendirilip sanatsal mekân olarak kullanımı bu kavramlar çerçevesinde değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Loft, Koruma, Yeniden İşlevlendirme, Santral İstanbul, Caixa Forum

Investigation of the Functioning Process of Loft Structures As Art and Cultural Places

Abstract

After industrial revolution, loft culture started to emerge as a result of settling artists in abandoned industrial buildings. Since middle of the 20th century, lofts

having a free-planned and high-ceilinged industrial background, located on shores of the port cities chosen by artists due to their economic and ease of operation became widespread in time. End of the 20th century, it has gained importance for these structures to be transformed into different functions and to live with a new identity. Within scope of the study, how the loft places are transformed into artistic places and the changes made with re-functioning have been examined, research of the structures has been started with collection of resources and data to know the historical development and a general conclusion was made by comparing use of the structures and interior features. Turkey and world examples, the formation of loft building, historical processes, loft-types, and artistic architectural forms with place analysis of domestic/overseas are discussed with examples. It has been observed that structures within the scope of industrial heritage can serve the future a new function without losing the history of the building thanks to re-functioning. Re-functioning has also improved location of the structure in socio-economic and cultural terms. As a result of the study, it is important that the structure is transferred to the future as a “cultural heritage” by respecting history of the structure.

Keywords: Loft, Protection, Re-Functioning, Santral Istanbul, Caixa Forum

Mimari Tasarımda Su Öğesinin Önemi ve Farklı Kullanım Amaçları Bakımından İncelenmesi: El Hamra Sarayı Örneği

**Doç.Dr. Didem Erten Bilgiç
Deren Doğan**

ÖZ

Tarih boyunca insanlar için vazgeçilmez bir öğe olan su, hayati gereksinimlerimizi karşılamaının yanında, yer seçimindeki kararlarımızda belirleyici bir faktör olması, yaşam alanlarının tasarımına katılmasıyla mimariyi büyük ölçüde etkileyerek, şekillendirmiştir. İnsan yaşamında ve tasarımlarda farklı işlevlerle kullanılan su, çeşitli çağrışımlarda bulunarak dönemler boyunca önemini korumuştur. Bu çalışmada, hayatımızın önemli bir parçası olan suyun mekan tasarımındaki kullanım şekilleri, estetik ve işlevsel özellikleri araştırılmıştır. Su öğelerinin durgun veya hareketli tasarlanma şekillerine göre bireyler üzerindeki fiziksel ve psikolojik etkileri algısal yöntemlerle incelenmiştir. Elde edilen bulgular ışığında Endülüs İslam tarihinin en muhteşem dönemini temsil eden, birçok sanat ve bilim dalına ilham kaynağı olan ve yaklaşık sekiz asır hüküm süren El Hamra Sarayı seçilmiş ve bu yapının suyla olan ilişkisi incelenmiştir. Bildiri kapsamındaki bilgi, belge ve fotoğraflar; literatür araştırması ve saraya yapılan teknik gezi ile elde edilmiştir. Sarayın işlev şeması çıkarılarak suyun kullanıldığı mekanların çalışma kapsamında belirlenen ölçütlere göre su ile iletişimleri, kullanım amaçları ve kullanıcılar üzerindeki algısal etkilerinin analizi yapılmıştır. Elde edilen veriler tabloya aktarılmış ve genel bir değerlendirme yapılarak sonuç bölümü oluşturulmuştur. Çalışmanın bundan sonra yapılacak su- mekan tasarımı konulu çalışmalara altlık olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Su, Mimari Tasarım, El Hamra Sarayı

The Importance of Water Item in Architectural Design and Investigation of Different Use Purposes:Example of Al Hambra Palace

Abstract

Water has been an indispensable element for humanity throughout history. Besides being a necessary life supply for human beings to survive, water also is a decision factor on site selection and influenced the architecture tremendously by being a part of the design of living areas. Water has been used in various ways in human life and their designs and has maintained its importance throughout the periods of humanity. In this study, aesthetic and functional properties of water and its usage in space design, which is an important part of our lives, have been investigated. The impact of physical and psychological effects of water elements on individuals according to the static or moving design methods were studied by using perceptual methods. In the light of the findings, The Al Hambra Palace, which represents the most magnificent period of Islamic history, is a source of inspiration

for many arts and sciences and has ruled for nearly eight centuries, has been selected and the relationship of this structure with water has been examined. Information, documents, and photos in this study were obtained through the literature and technical trips to the palace. According to the criteria determined within the scope of this present study, interaction with water, purpose of water usage, and the perceptual effects on the users were analyzed by removing the function scheme of the palace. The obtained data were transferred to the table and a general evaluation was made and then the result section was formed. The study will may be the basis for the future studies on water - space design.

Keywords: Water , Architectural Design, Al Hambra Palace

Mobil Mekanlarda Kullanılan Mobilyaların Tasarıma Etkileri

Dr. Öğretim Üyesi İldem Aytar Sever

ÖZ

Mobil yapılar bir araç yardımıyla taşınabilir ya da kendileri hareket özgürlüğüne sahip olabilen mekânlardır. Bir alanda sürekli olarak sabit bulunmayan yapılardır. Hareketli ve taşınabilir yapılardan bahsettiğimizde genellikle akla ilk gelen örneklerden bazıları karavanlar, konteynırlar, prefabrik konutlardır. 18. yüzyılda başlayıp 19. yüzyılın ortalarına kadar süren Sanayi Devrimi, “teknolojinin, endüstriyel üretimin ve ulaşım olanaklarının gelişmesi ile birlikte birçok alanda yaşanan köklü değişim” olarak tanımlanmaktadır. Sanayi Devrimi; teknoloji, üretim, ekonomi, toplumun sosyal-kültürel yapısı, sanat ve mimarlık gibi birçok alanda önemli değişimlerin ve yaklaşımların ortaya çıkmasına neden olmuştur. Sanayi Devrimi sonucunda üretimde meydana gelen artış ve devamında oluşan ticaret kavramı, insana olan ihtiyacı da artırmıştır. Zamanla kurulan fabrikalar, iş yerleri ve ofis sayılarındaki artış, bu mekânlarda çalışacak eleman ihtiyacını doğurmuş, sonucu olarak da büyük şehirlere olan göçler çoğalmış ve barınma problemleri ortaya çıkmıştır. İlk zamanlarda barınma ihtiyacı ile ortaya çıkan ‘mobil mekân’ kavramı, sağlanan gelişmelerle ilerleyişini sürdürmüş ve birçok alanda kullanım sağladığı gibi, ofis yapılarında da kendini göstermiştir. Bu bildiride amaç geçmişten günümüze gelişerek devam eden mekân ve mobilya kavranının incelenmesi ve mobil mekânlarda kullanılan mobilya tasarımlarının ele alınmasıdır.

Anahtar Kelimeler: Mekân, Mobilya, Mobil Mekân

The Effects of Furniture Used On Mobile Spaces

Abstract

Mobile structures can be moved with the help of a vehicle or they can have freedom of movement. They are not permanently fixed in an area. When we talk about moving and portable structures, some of the first examples that come to mind are caravans, containers, prefabricated houses. The Industrial Revolution, which started in the 18th century and lasted until the middle of the 19th century, is defined as the ma radical change in many areas with the development of technology, industrial production and transportation endüstriyel. Industrial Revolution; technology, production, economy, social-cultural structure of society, art and architecture. As a result of the Industrial Revolution, the increase in production and the subsequent trade concept has increased the need for people. In time, the increase in the number of factories, workplaces and office numbers led to the need for personnel to work in these places, as a result of which the migration to large cities increased and housing problems arose. The concept of gibi mobile space ında, which emerged with the need for shelter in the early times, continued its

progress with the developments provided and it was used in many areas and it was also seen in office buildings. The aim of this paper is to examine the space and furniture concept that has been developing from past to present and to deal with furniture designs used in mobile spaces.

Keywords: Space, Furniture, Mobile Space

Mobil Mekânlarda Kullanılan Mobilyaların Tasarıma Etkileri

Dr. Öğretim Üyesi İldem Aytar Sever
Arş.Gör. Emine Yavuz

ÖZ

Mobil yapılar bir araç yardımıyla taşınabilir ya da kendileri hareket özgürlüğüne sahip olabilen mekânlardır. Bir alanda sürekli olarak sabit bulunmayan yapılardır. Hareketli ve taşınabilir yapılardan bahsettiğimizde genellikle akla ilk gelen örneklerden bazıları karavanlar, konteynırlar, prefabrik konutlardır. 18. yüzyılda başlayıp 19. yüzyılın ortalarına kadar süren Sanayi Devrimi, “teknolojinin, endüstriyel üretimin ve ulaşım olanaklarının gelişmesi ile birlikte birçok alanda yaşanan köklü değişim” olarak tanımlanmaktadır. Sanayi Devrimi; teknoloji, üretim, ekonomi, toplumun sosyal-kültürel yapısı, sanat ve mimarlık gibi birçok alanda önemli değişimlerin ve yaklaşımların ortaya çıkmasına neden olmuştur. Sanayi Devrimi sonucunda üretimde meydana gelen artış ve devamında oluşan ticaret kavramı, insana olan ihtiyacı da artırmıştır. Zamanla kurulan fabrikalar, iş yerleri ve ofis sayılarındaki artış, bu mekânlarda çalışacak eleman ihtiyacını doğurmuş, sonucu olarak da büyük şehirlere olan göçler çoğalmış ve barınma problemleri ortaya çıkmıştır. İlk zamanlarda barınma ihtiyacı ile ortaya çıkan ‘mobil mekân’ kavramı, sağlanan gelişmelerle ilerleyişini sürdürmüş ve birçok alanda kullanım sağladığı gibi, ofis yapılarında da kendini göstermiştir. Bu bildiride amaç geçmişten günümüze gelişerek devam eden mekân ve mobilya kavranının incelenmesi ve mobil mekânlarda kullanılan mobilya tasarımlarının ele alınmasıdır.

Anahtar Kelimeler: Mekân, Mobilya, Mobil Mekân

The Effects of Furniture Used On Mobile Spaces

Abstract

Mobile structures can be moved with the help of a vehicle or they can have freedom of movement. They are not permanently fixed in an area. When we talk about moving and portable structures, some of the first examples that come to mind are caravans, containers, prefabricated houses. The Industrial Revolution, which started in the 18th century and lasted until the middle of the 19th century, is defined as the ma radical change in many areas with the development of technology, industrial production and transportation endüstriyel. Industrial Revolution; technology, production, economy, social-cultural structure of society, art and architecture. As a result of the Industrial Revolution, the increase in production and the subsequent trade concept has increased the need for people. In time, the increase in the number of factories, workplaces and office numbers led to the need for personnel to work in these places, as a result of which the migration to large cities increased and housing problems arose. The concept of gibi mobile space

inda, which emerged with the need for shelter in the early times, continued its progress with the developments provided and it was used in many areas and it was also seen in office buildings. The aim of this paper is to examine the space and furniture concept that has been developing from past to present and to deal with furniture designs used in mobile spaces.

Keywords: Space, Furniture, Mobile Space

Modern Dönem Tarih Kodlarında Su İrtifa ve Aktarım Binaları ‘Çorlu Önerler Su İrtifa Binası Örneği’

Doç.Dr. Timur Kaprol

ÖZ

Şehir yaşamında tarih boyunca suyun bir kaynağından yaşam alanlarına taşınması gereksinimi, insanlık tarihinde su taşıma teknolojisini geliştirmiş, günümüzde gelişmiş teknolojilere sahne olan şehirlerimizin, tarihinde hayati önem taşımış su irtifa binaları, günümüzde geleceğe aktarılması gereken miras konumuna gelmiştir. Zaman içinde işlevini yeni teknolojileri içeren binalara bırakan, su irtifa binaları sadece zamanın teknolojisini değil aynı zamanda yaşam kodlarında medeniyetin aldığı ivmenin de göstergesi olmuştur. Bu nedenle geleceğe taşınması gerekli tarihi miras niteliğini kazanmışlardır. Çalışmada su irtifa binalarının toplum hayatındaki yeri, konumu yaşama katkısı sosyal perspektifle, inşa edildikleri dönemin inşa teknolojisini günümüzde yaşayan örnekleri oldukları teknolojik açıdan perspektifle, içinde barındırdığı teknik ve yaşamsal mekân örgütlenmesi de mimari açıdan perspektifle açıklanacaktır. Suyun irtifalandırılmasının da önem arz eden, kent yaşamının hayati döngüsünde nirengi noktası olan bu binalar ‘‘Çorlu Önerler Su İrtifa Binası’’ örneği ile açıklanacaktır. Ülkemizde ayakta olan diğer su irtifa binaları ile karşılaştırması yapılacak binanın mimari analizi ile bu yapılar literatüre kazandırılacaktır. Metodoloji de; öncelikle yapıya ait bir abak oluşturulacak, bu abakta yapının planimetrik, yapımsal, stilistik özellikleri belgelenecektir. Gerek fotoğraflama gerekse rölöve tekniği ile görsel olarak abakta yer alacak binanın, korunması gerekli bir değer olduğu ispatlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Su Tesisi, Su İrtifa Binası, Su Aktarım Binası, Tarihi Miras

Water Construction and Transfer Buildings in Modern Period Date Codes ‘Çorlu Önerler Water Construction Building Example ‘

Abstract

The need to move from a source of water to living spaces in city life throughout history; the development of water transport technology in human history. Today, advanced technology Our cities, which are the scenery of the lojis, have become the legacy that must be transferred to the future. Water altitude buildings, which left their function to buildings containing new technologies over time, were not only the technology of time, but also the momentum of civilization in life codes. For this reason, they have become the historical heritage that should be carried to the future. In this study, the place of water altitude buildings in community life, the contribution to life in terms of social perspective, from the technological point of view that they are the living examples of the construction technology of the period in which they were built, will be explained from the perspective of architecture.

These buildings, which are also important in the life cycle of the city life, which are also important for the elevation of the water, will be explained with the example of Çorlu Önerler Water Altitude Building with the architectural analysis of the building to be compared with the other water altitude buildings standing in our country, these structures will be brought to literature. Methodology; Firstly an abac will be created for the structure. It will be proved that the building that will take place visually in both the photography and the survey technique is a necessary value to be protected.

Keywords: Water Plant, Water Altitude Building, Water Transfer Building, Historical Heritage

Ofislerde Geçici Çalışma Birimi: Örnek Modül Tasarımı

Arş.Gör. Nuriye Nida Çelebi Şeker
Dr. Öğretim Üyesi İldem Aytar Sever

ÖZ

Günümüz çalışma şartları ve teknoloji-mekan arasındaki ilişki sebebiyle ofisler sadece bina olmaktan çıkıp, zaman ve mekan sınırını ortadan kaldıran ortak çalışma alanlarına, sanal ofis uygulamalarına ve görsel alanlardan oluşan geçici çalışma birimlerine dönüşmüştür. Ofislerin bahsi geçen şekilde kullanılması aslında maddi açıdan olduğu kadar zaman ve mekan açısından da katkılar sağlamaktadır. Özellikle firmalarda proje bazlı çalışanların belirlenen süre için çalışıyor ve proje sonunda işlerinin sona eriyor olması, danışman ve tedarikçi firmaların ofislerde sadece belirli saatlerde bulunuyor olmaları sebebiyle günümüz ofislerinde 'geçici çalışma birimleri' özellikle ön plana çıkmıştır. Bu çalışma kapsamında 'geçici çalışma birimi' başlıca örnekler ile ele alınmış, geçici çalışma birimine ait bir modül tasarlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Geçici Çalışma Birimleri, Ofislerde Mekan, Sanal Ofisler

Resim Eğitiminde Detay Etüdünün Önemi ve Gerekliği

Dr. Öğretim Üyesi Hayri Ağan

ÖZ

Plastik sanatlar, resim eğitiminde resimsel olduğu düşünülen bir elemanın biçimsel açıdan irdelenmesi, deseninin çizilmesi, analitik bakış açısını ve detaylı gözlemi gerektirir. Figüratif eğilim özellikle insan bedenini kavramayı, bedeni oluşturan parçaların etüdünü şart koşar. Bu çalışmanın amacı detay etüdü yapma gerekliliğinin altını çizmektir. Çözümlemeye dair detay etüdü tek bir insan figürünün bir parçası üzerine yapılabileceği gibi kompozisyonun belirli bir bölümünde yer alan figür ya da figür grupları için de yapılabilir. Akademik atölye eğitiminin ilk yıllarında yapılan parça etütleri sayesinde öğrenci bir taraftan kadrajda vurgu yapacağı alanı tespit edebilmeyi öğrenirken diğer taraftan formülleşmiş ve belirli kalıplar çerçevesinde çizdiği mekanik figür anlayışından uzaklaşır. Güzel Sanatlar, resim eğitimi sanat tarihinde yer edinmiş usta ressam kaynaklarının çözümlemelerine bakmayı, kopya yaparak temelde onların bakış açısıyla figürü incelemeyi önemli kılar. Yöntem açısından ustalarla plastik anlamda kurulan bu bağ uzun vadede öğrencinin form algısının gelişmesine, desenin doğa taklidine yönelik bir çabadan uzak olduğu kanısına, kişisel çözümler bulmasına katkı sağlar. El, ayak, boyun, diz kapağı gibi uzuvların farklı açılardan çizilen detaylı desenleri bedeni tanımaya, figürün karakteristik özelliklerini ortaya koymaya olanak sağlar. İster tabiat, ister insan bedeninin bir parçası olsun, ele alınan biçimi ayrıntılarından arındırmak gerekir. Detay etütleri öğrenci açısından nasıl daha etkili bir biçime ulaşabilirim kaygısının, özgün bir dil geliştirmenin uğrak yerlerinden biridir. Bu araştırmada usta ressamların yanı sıra akademik resim eğitimi alan öğrencilerin çalışmalarına yer verilecektir. Analitik bakış açısıyla doğanın verileri çözümlenmeye çalışılırken yeniden düzenleme esasının altı çizilecektir.

Anahtar Kelimeler: Resim Eğitimi, Figür, Detay, Etüt

The Importance and Necessity of Detail Etude in Painting Education

Abstract

When a component is considered pictorial in painting education, plastic arts require an elaborate observation, examination of the form, drawing, and an analytical perspective of said element. The figurative works especially stipulate to comprehend the human body and the study of the constituents of it. The purpose of this study is to underline the necessity of studying details, that is, the parts of the human body. An analytical study of the body part can be done from a single figure's or it can be done from a figure or a group of figures body parts from a certain section of the composition. The study of the body parts done in the first years of academic education teaches the student both which area to emphasize in

the frame and also helps the student move away from a formulated and mechanical template figure drawing. In Fine Arts and painting education it is important to analyze and copy masters from art history and by doing so the student learns how to examine the figure from their perspective. In the long turn this plastic connection between the masters and the art student helps him/her to improve their personal sense of form and aids them to come to the notion that drawing is more than imitating nature and therefore this contributes to them to find their own individual solutions in painting. Studying parts and details of the human body is essential for the student to come to an understanding about how to attain a more commanding form and authentic expression. This research includes besides the masters of artist and the studies of the students who take academic painting education. While trying to analyze the nature from an analytical point of view, the reorganization principles will be emphasized.

Keywords: Painting Education, Figure, Detail, Etude

Sağlık Yapılarında İç Mekanda Renk Kullanımı

Arş.Gör. Emine Yavuz
Arş.Gör. Nida Çelebi Şeker

ÖZ

Renk tarihte sadece sanatsal bir ifade olmamış aynı zamanda insanların duygularının da sembolik değeri olmuştur. Kùltürler arasında farklı anlamlar taşıyan renklerin ortak dili insanlar üzerinde fizyolojik ve psikolojik etkisi olmasıdır. Renk algısı, fiziksel, fizyolojik ve psikolojik ortamların bileşkesinde ve ışığın, nesnenin ve gözlemcinin fizyolojik ve psikolojik olmak üzere bir takım özelliklerine bağılı olarak gerçekleşir (Porter ve Mikellides, 1976). Rengin insanlar üzerindeki fizyolojik ve psikolojik etkisi tarihte rengin sağlık alanında tedavi amacıyla kullanılmasına sebep olmuştur. Bu sebeple renk tasarımcının karşısına çıkan güçlü bir olgudur. Yapılan çalışmalar ve araştırmalar sonucunda günümüzde tasarımcılar rengin kullanımı konusunda daha fazla bilgi sahibidir. Yapılan çalışmada renk olgusu, rengin insan sağlığı üzerine etkileri , tedavide kullanımı ve sağlık yapılarında iç mekanda renk kullanımı örnekler üzerinden incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Yapıları, İç Mekan, Renk Olgusu

Sanatçı Belleğinden Toplum Belleğine: Gülsün Karamustafa

Prof.Dr. Düriye Kozlu
Dr. Öğretim Üyesi N. Müge Selçuk

ÖZ

Bir sanatçının yapıtları üzerinden hem öz yaşam öyküsünü hem de yaşadığı toplumun yapısının belleğini gözler önüne sermesi açısından Türkiye’de önemli bir yere sahip olan Gülsün Karamustafa; bellek, kimlik, göç, kültürel melezlenme, sanat tarihi, karşıtlıklar gibi konuları ele almaktadır. Türkiye’nin siyasi ve toplumsal yapısı sanatçının eserlerinin şekillenmesinde önemli bir unsurdur. Sanatçı, politik ve kültürel imgelemi insan ve mekân bağlamında ele alırken sıklıkla geçmiş, hatırlama, anı, ilişkiler ve geleneğin oluşumu olgusuna vurgu yapmaktadır. Sanat tarihinden aldığı imgeleri kendi yaşamının ve toplumunun göstergeleri ile yeniden tahayyül eden sanatçının yapıtları alegorik bir anlatım diline dönüşmüştür. Karamustafa, başlangıçta bir ifade dili olarak seçtiği resme zaman içerisinde her türlü günlük kullanım nesnesini ekleyerek yerleştirmeden videoya uzanan geniş bir yelpazede çalışmalarını sürdürmüştür. Toplum yaşantısının günlük imgelerini, dini ikonaları, küçük olanı sanatının merkezinde tutan sanatçı, resmin bir anlatım aracı olarak kendine yetmediği her noktada farklı ifade araçlarını kullanmakta ve birlikte sentezlemektedir. Bu sunumda bu bağlamlar çerçevesinde sanatçı Gülsün Karamustafa’nın sanatını yapılandırma süreci yapıtları üzerinden anlatılacaktır. Araştırma yöntemi olarak alanyazın taraması, sanatçının çalışmaları hakkındaki görüşleri ve yapıtlarının yorumlanması kullanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Bellek, Kimlik, Kültür, İmge

Gülsün Karamustafa: From the Memory of Artist to the Memory of Society

Abstract

Gülsün Karamustafa has an important place in Turkey in terms of revealing an artist’s autobiography and the memory of the structure of the society in which she lived in. In her artworks, she discusses issues such as memory, identity, migration, cultural hybridization, history of art, and contrasts. Turkish political and social structure is an important element in the formation of her artworks. The artist often emphasizes the past, remembrance, memoir, relationships and the phenomenon of formation of tradition when dealing with political and cultural imagery in the context of human and space. The artworks of Karamustafa have transformed into an allegorical expression which she re-imagined the images from art history through the indicators of her own life and the society. Karamustafa has continued to work in a wide range from installation to video by adding all kinds of everyday objects into the painting she had initially chosen as an expression language. The daily images of community life, religious icons, and the kitsch are in the center of her art, she uses different representations and synthesizes them together, at every

point where painting falls short as a means of expression. In this presentation, the process of structuring the art of Gülsün Karamustafa will be explained in the context of these issues mentioned above, through her artworks. The literature review, artist's statements, and the artistic interpretation of her artworks will be used as research method.

Keywords: Memory, Identity, Culture, Image

Siber ve Gerçek Alanda Kamu Platformları Oluşturan Jenny Holzer

Doç.Dr. Hanife Neris Yüksel

ÖZ

Postmodern sanatçının onunla birlikte taşıdığı önemli özellikler; dilin, sanatın ve toplumun yapısızlaştırma yoluyla yeniden inşası ve bir sanatçının eserleri ile bir alanı doldurmaya nasıl karar verdiğidir. Postmodern dönemin sanatçılarından Jenny Holzer'ın metin tabanlı sanatı, izleyicinin onu bulmayı beklemediği yerlerde ortaya çıkmaktadır. Tişörtlerde, reklam panolarında, parkmetrelerde ve LED tabelalarında sosyal adaletsizliğe dikkat çekmekte ve insan ruhunun karanlık köşelerine ışık tutmaktadır. 'Özel Mülkiyet Oluşturan Suç', 'Gücün Korunması Hiçbir Şekilde Değil' ve 'Bilmek İstedğim Şeyden Beni Korum' adlı çalışmaları tartışmaya ve eleştirel düşünmeye izleyiciyi yönelmektedir. Holzer'ın amacı, bir sanatçı kadar politik bir eylemci olan pasif bilginin zarar verici kaynaklardan alınmasını engellemektir. Eserlerinde hem mesaj hem de medya aynı derecede önemlidir. İkonik LED işaretleri halka açık yerlerde tarih, hız, sıcaklık ve diğer kişisel olmayan bilgileri ileten aynı teknolojiyi kullanır. Karşılaşılması umulan; özel, kişisel veya politik olarak hassas bilgiler bulunduğu, sistemi kısa devre yaparak kentsel çevreye gizli bir saldırı başlatmasını sağlamaktadır. Bu çalışmada kamu sanatını sosyal müdahale olarak kullanmaya öncülük eden, bilgi teknolojisini politik protesto platformu olarak kullanan ilk sanatçılardan biri olarak Jenny Hozar'ın siber ve gerçek alanlarda sanatıyla nasıl kamu platformları oluşturduğu üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Jenny Holzer, Aktivizm, Kamusal

Public Platforms in Cyberspace and Real Area Forming Jenny Holzer

Abstract

The important features of the postmodern artist; the reconstruction of language, art and society through deconstruction, and how an artist decides to fill an area with his works. The text-based art of the postmodern artist Jenny Holzer appears where the audience wouldn't expect to find it. She points to social injustice in t-shirts, billboards, parking meters and LED signs and sheds light on the darker corners of the human soul. "Private Property Created Crime," "Abuse Of Power Comes As No Surprise," and "Protect Me From What I Want" focuses on discussing and critical thinking. Holzer's aim is to prevent the removal of passive information, which is a political activist as much as an artist, from damaging sources. Both the message and the media are equally important in her works. Iconic LED signs use the same technology that transmits history, speed, temperature, and other non-personal information in public places. It is hoped to meet; When special, personal or politically sensitive information is found, it makes the system short-circuited and initiates a secret attack on the urban environment. In this study, one of the first

artists to use the public art as a social intervention and use information technology as a political protest platform will be the focus of how Jenny Hozer creates public platforms with his art in cyberspace and real spaces.

Keywords: Jenny Holzer, Activism, Public

Tarihsel Süreç İçerisinde Mahur Makamı

Dr. Öğretim Üyesi Şirin Karadeniz Güney
Öğr.Gör. N. Yeşim Altınel Çoban

ÖZ

Mahur makamının tarihsel süreç içerisindeki serüveni hakkında yapılan bu çalışmada, geçmiş dönemlerde kaleme alınan yazılı kaynaklara başvurulmuş, bununla birlikte günümüz müzik eğitim, üretim ve icra alanında mahur makamının teorisi ve uygulaması incelenerek ortaya bir tablo konulmaya çalışılacaktır. Geçmiş dönemlerde bestelenen eserlerde Mahur makamının karakteristik özelliklerinin günümüz teori anlayışında yansımalarının var olup olmadığı, bugün yaygın kabul gören Mahur makamı teorisinin müzik literatürümüzde yer alan eserler ile uyum uyumadığı fikrinden hareketle, Anadolu edvar yazarlarından başlamak suretiyle bunun yanı sıra makamın eserlerdeki kullanımından yola çıkılarak mahur makamının işlenişinin tarihsel seyri incelenecek ve geçmişten günümüze varsa gelişim ve değişimi tespit edilmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Mahur, Makam, Tarihsel, Değişim, İnceleme

Mahur Makam in Historical Period

Abstract

In this study conducted on the adventure of the Mahur makam in the history, an idea will be floated by referring to the sources written in the previous periods and by examining the theory and practice of the Mahur makam in the field of music education, production and execution. Historical aspect of Mahur makam will be examined and, if there is any, from past to present the development and evolution of Mahur makam will be tried to be determined by starting with Anatolian edvar authors and in addition to this by having regard to the application of the makam on works, with reference to the idea if the theory of Mahur makam harmonizes with the works in our music literature or not which is broadly accepted, if there are reflections of characteristic features of Mahur makam in the past periods on modern-day theory comprehension.

Keywords: Mahur, Makam, Historical, Evolution, Examination

Teknolojinin Birey Üzerindeki Etkilerinin İllüstrasyonlar Üzerinden İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Serkan Öztürk

ÖZ

Teknoloji bir yandan bireylerin hayatlarını kolaylaştırırken, diğer yandan, hayatları kolaylaştıran etkiyi gölgede bırakacak nitelikte olumsuz etkilerini ortaya koymaktadır. Özellikle bilgisayar ve akıllı telefon teknolojilerinde meydana gelen değişim ve gelişimler, bireyleri gittikçe monitörlere bağımlı hale getirmiştir. Tüm bu olumsuzluklar, yeni bir bağımlılık türü olarak teknoloji bağımlılığını, akademik ve sanatsal çalışmaların da gündemine sokmuştur. Bu araştırma, teknolojinin bireyler üzerindeki etkisini, illüstrasyonlar üzerinden açıklamayı amaçlar. Bu amaç doğrultusunda, teknolojinin etkileriyle ilgili illüstrasyonlarıyla öne çıkan John Holcroft ve Steve Cutts'ın toplam 20 sanatsal çalışması, araştırmanın örneklemini olarak seçilmiştir. Amaçlı Örneklem yöntemlerinden birisi olan “Kolay Ulaşılabilir Durum Örneklemesi” kapsamında seçilen 20 illüstrasyon, çalışmanın yöntemi olarak belirlenen Göstergebilimsel Analiz yöntemiyle incelenmiştir. İllüstrasyon, verilmek istenen herhangi bir mesajın etkili görsel içeriklerle aktarılmasıdır. Bu kapsamda, göstergelerin ve kodların yoğun biçimde kullanıldığı illüstrasyonlar daha yoğun anlamlar barındırmaktadır. Bu nedenle yoğun anlam barındıran bu görsellerin çözümlemesinde Göstergebilimsel çözümleme yöntemi tercih edilmiştir. Araştırma kapsamında ele alınan Holcroft ve Cutts'ın illüstrasyonları incelendiğinde, çalışmaların daha çok bağımlılık düzeyine ulaşan; sosyal medya, teknoloji, akıllı telefonlar, alışveriş, ikili ilişkiler, dijital oyun gibi kavram ve içerikler üzerine yoğunlaştığı saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Göstergebilim, İllüstrasyon, Sanat, Teknoloji

Analysis of the Effects of Technology On Individuals Over Sample Illustrations

Abstract

Although, technology make life easier for individuals, it brings about negative effects that overshadow its positive aspects. Especially, due to the advance and developments in computer and smart phone technologies, people increasingly become more addicted to displays. All these negative effects bring a new type of addiction, namely technology addiction to the agenda of academic and artistic studies. This investigation aims to explain the influence of technology on individuals over illustrations. In accordance with this purpose, 20 art works in total of John Holcroft and Steve Cutts who come to forefront with their illustrations about the effects of technology, were chosen as sample for the study. 20 illustrations selected within the scope of convenience sampling, one of the methods for purposeful sampling, were analyzed with semiotic analysis in the study.

Illustration is the transmission of a certain message meant to be given through efficient visual content. In this context, illustrations intensely use semiotic signs and codes have more sophisticated meanings. With this reason, in the analysis of these visuals that carry dense meaning, semiotic analysis method was preferred. When the handled illustrations of Holcroft and Cutts were examined it was identified that their works focused mostly on concepts and contents like social media, technology, smart phones, shopping, bilateral relations, digital games which came to the degree of addictedness.

Keywords: Semiotics, Illustration, Art, Technology

Tim Burton Sineması Üzerinden Sürrealist Mekân Okuması

Gizem Dursun
Prof.Dr. Esin Boyacıoğlu

ÖZ

Sinemada mekânlar en az karakterler kadar oyuncudurlar ve senaryonun görselleştirilmesinde önemli bir işlevleri vardır. Bazı film senaryolarının hikayelerinin izleyicilere aktarılmasında karakterlerden daha çok mekâna ihtiyaç duyulur. Özellikle Fantastik tür içinde anılan filmler kurguları gereği en az karakterleri kadar fantastik mekân kurgularına da ihtiyaç duyarlar. Filmleri fantastik sinema türü içinde sayılan Amerikalı yönetmen Timothy Walter Burton (1958-); modernleşme ile yitirilen ev, aidiyet, özgünlük ve alternatif anlayışlarının eksikliği konularını filmler aracılığı ile eleştirir. Burton filmlerinde mekân ezberimizde olan mekânlardan farklı olarak izleyiciye sıra dışı deneyimler yaşatır. Söz konusu mekânlar çoğu kez gerçeküstü (sürrealist) bir anlayışla tasarlanmışlardır; gerçek ile ilişkileri tartışılabilir bir atmosfere sahiptirler. Bu mekânlar bildik algı kiplerinden, estetik önyargılardan uzak, bazen de tekinsiz mekânlar olarak izleyicinin karşısına çıkarlar. Gerçek ile gerçek üstü çoğu kez bir arada varolurlar. Burton, filmlerinde kasaba, banliyö yaşamını, Endüstri Devriminden sonra ortaya çıkan kent yaşamını, farklı barınma türlerini hem eleştirir, hem anlamlandırmaya çalışır ve aynı zamanda da alternatifin olup olmama durumunu sorgular. Sığınak, kulübe, şato, malikane gibi ev çağrışımı oluşturan yapılar üzerinden modern evi eleştirir. Bu çalışmada Tim Burton'ın "Beetlejuice"(1988), "Edward Scissorhands"(1990), "The Nightmare Before Christmas"(1993), "Charlie and the Chocolate Factory"(2005), "Alice in Wonderland"(2010), Miss Peregrine's Home for Peculiar Children"(2016) filmlerinde yer alan ev mekânları, bedensel deneyim ve insan bedeninin pozisyon değiştirmesi ile ilişkili olarak kullanılan eşik (kapı, portal, ağaç kovuğu, ayna, tavşan deliği, labirent) gibi elemanlar üzerinden incelenecektir. Bu incelemede sürrealist mekan anlayışı tartışılacak ve filmleri okumak için kavramsal çerçeve olarak kullanılacaktır. Bu çalışma Gazi Üniversitesi, "Fen Bilimleri Enstitüsü" Mimarlık Anabilim Dalında, Gizem DURSUN tarafından sürdürülmekte olan "Tim Burton Sinemasında 'Sürrealist Ev' İncelemesi" başlıklı, henüz bitirilmemiş Yüksek Lisans Tez çalışmasından türetilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sinema Mekânı, Sürreal İç Mekân, Mimarlık, Ev, Tim Burton, Alternatif Mekân, Fantastik

XI. Yüzyıl Mûsikî Nazariyecilerinden İbn Zeyle'nin El-Kâfî Fi'l-Mûsikâ Adlı Eserinde “ses, Nağme, Aralık, Cins ve Cem” Kavramı

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Öncel

ÖZ

İslam dünyasında yoğun savaşlar, taht kavgaları ve siyasi istikrarsızlıkların söz konusu olduğu XI.- XIII. yüzyılları arası, mûsikî tarihi ve nazariyesi bakımından karanlık dönem olarak tavsif edilmektedir. Ancak son dönemlerde yapılan çalışmalar bunun öyle olmadığını göstermektedir. İsfahan'ın önemli ilim adamı ve sanatkarlarından İbn Zeyle (ö. 1048) zikri geçen dönemde yaşamış birisidir. İbn Sînâ'nın (ö. 1037) gözde öğrencilerinden olup el-Kâfî fi'l-mûsikâ adlı eserini kaleme almıştır. Bu yönüyle XI. yüzyıl mûsikî nazariyesinin anlaşılmasına önemli bir katkı sağlamıştır. El-Kâfî fi'l-mûsikâ genel olarak bakıldığında içerik sıralaması da dahil olmak üzere pek çok edvar kaynaklarıyla paralellik arz etmektedir. Buna göre müziğin tarifi, sesin oluşumu ve sebepleri, uyumlu uyumsuz nağmeler, aralıklar, aralık çeşitleri, cins, cins çeşitleri, cem, intikal (seyir), îkâ, îkâ çeşitleri, lahinler, müzik aletleri gibi konuları sırayla ele almıştır. Bu eserinde Kindî, Fârâbî ve İbn Sînâ'nın mûsikîye dair görüşlerini eleştirel bir tarzda ele almış ve gördüğü hataları ayrıntılı bir şekilde tashih etme gayretinde olmuştur. Aralık ve perdelerin isimlendirilmesi hususunda ebced harfleri yerine sayıları kullanması ve özellikle îkâ hususunda takip ettiği yöntem yenilik olarak kabul edilebilir ve bu yönüyle kendisinden önceki müelliflerin eserlerinden farklılık arz etmektedir. Bu çalışmada öncelikle müellifin yaşadığı dönem ve çevre anlatıldıktan sonra İbn Zeyle'nin kısaca hayatı ve eserlerine yer verilecektir. Ardından bildirinin ana konusu olan sesin oluşumu ve duyulması, sesin tizliği ve pestliği, nağme, aralık, aralık çeşitleri, cins, cins çeşitleri, cem ve cem çeşitleri gibi akustiğe dair konular ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: İbn Zeyle, El-Kâfî Fi'l-Musika, Müzik Teorisi, Müzik, XI. Yüzyıl, Edvar

Concepts of “sound, Tune, Interval, Genre and Scale” in Eleventh Century Music Theorist Ibn Zayla's Work Al-Kâfî Fi'l-Mûsikâ

Abstract

11th to 13th centuries in which there happened intense wars, fights for the throne and political instabilities, are considered as a dark age for the music theory and music history. However, recent studies show the opposite. Ibn Zayla, who is one of the important philosophers and artists in Isfahan, lived in this period. He is one of the favourite students of Ibn Sina and wrote his work Al-Kâfî fi al-musika. In this respect, he contributed to the understanding of 11th century music theory. Al-Kâfî fi al-musika is generally similar to advars (music theory books) in many ways including content ordering. It deals with topics such as definition of music, creation of sound and its reasons, consonant and inconsonant tunes, interval and its types,

genre and its types, scale, transition, rhythm and its types, music, and music instruments in order. In his work, he handled in detail the opinions of Kindi, Farabi, and Ibn Sina on music with a critical approach and he attempted to correct the mistakes that he realized. Using numbers instead of abjad letters (alphabetic letters) in naming intervals and pitches and his method about rhythm might be considered as a novelty and he differed from his predecessors' works in this relation. In this study, after describing the environment and period that the author experienced, his life and works will be mentioned briefly. Afterwards, the main subject of this study, i.e. the topics of creation and hearing of sound, sharpness and deepness of sound, tune, interval and its types, genre and its types, scale and its types will be explained.

Keywords: Ibn Zayla, Al-Kâfi Fi'l-Musika, Music Theory, Music, 11th Century, Adwar.

Yavaş Şehir “cittaslow” Kavramının Örnekler Üzerinden İncelenmesi

Gökçe Onur

ÖZ

“Son ırmak kurduğunda, son ağaç yok olduğunda, son balık öldüğünde, beyaz adam paranın yenmeyen bir şey olduğunu anlayacak.” Kızılderili Sözü Yavaş yemek hareketiyle başlayan yavaş şehir hareketi İtalya’da ortaya çıkan uluslararası bir ağdır. Küreselleşmeyle başa çıkmak için geliştirilen sürdürülebilirlik kavramı “cittaslow” kavramıyla doğrudan ilişkilidir. Yavaşlığı felsefe edinen bu kavram belli kriterler üzerine kurulmuştur. Bu ağa katılmak isteyen her şehir belli bir ücret karşılığında bazı incelemelere tabii tutulur. 50’nin üzerinde kriter vardır ve kriterlerin yaklaşık %50’sine sahip olan şehir ağa katılır. Cittaslow üyesi olmaya hak kazanan yaşam merkezi bu kavramı kendisine görev edinmeli ve halkını bilinçlendirmelidir. Her sene düzenli kontrolleri yapılan yavaş şehir üyesi kent, gerçekleştirmeyi vaad ettiği projeleri hayata geçirmeli ve kontrollerden başarı ile geçmelidir. Sadece projeler ile değil sürdürülebilir kalkınma ilkeleriyle de uyuşan tutumlar sergilemeli, halk arasında adaleti sağlamalıdır. Somut kültürel miraslarımız olan tarihi dokularımıza ve soyut kültürel miraslarımız olan yöresel lezzetlerimize, etkinliklerimize, pazarlarımıza sahip çıkması gerekmektedir. Dünya’da 30 farklı ülkede 236 adet yavaş şehir vardır. Bunlardan 13 adeti Türkiye’dedir. Çalışmada Dünya ve Türkiye örneklerinden üçer adet kent incelenmiştir. Dünya örneklerinden Orvieto İtalya’da bulunan ilk yavaş şehirdir. Bunun haricinde Hersbruck Almanya’da bulunan ilk yavaş şehir üyesidir. Ludlow ise bu kavram ortaya çıkmadan bile sakin olan bir şehir olup İngiltere’deki ilk yavaş şehirdir. Ülkemizde yavaş şehir ünvanı ilk olarak Seferihisar Belediyesi’ne verilmiştir. Muğla/Akyaka ilçesi yavaş şehir olan bir merkezdir. Bu merkez özellikle turistik faaliyetleriyle ekonomisini sağlamakta fakat bu sporlar sırasında doğaya asla zarar vermemektedir. Urfa’da bulunan Halfeti ilçesi ise sular altında kalan yapısını korumak için çare ararken yavaş şehir üyesi olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Cittaslow, Küreselleşme, Sürdürülebilirlik, Yavaş Hareketi, Yavaş Şehir

Concept of the Slow City "Cittaslow" Research From Samples

Abstract

The slow city movement, which begins with the slow food movement, is an international network emerging in Italy. The concept of sustainability developed to deal with globalization is directly related to the concept of “cittaslow”. This concept which related to philosophy of slowness is based on certain criteria. Every city that wants to join this network is subject to some scrutiny for a fee. The city which is a member of the slow city, who is regularly checked every year, should implement the projects he has promised to carry out and must pass through the

controls successfully. Not only with projects, but also should exhibit attitudes that comply with the principles of sustainable development and it must provide justice among the people. Our historical values which are our tangible cultural heritage and our local tastes, activities, markets which are our abstract cultural heritage, needs to be protect. There are 236 slow cities in 30 different countries in the world. 13 of them are in Turkey. In this study, three cities from the world and Turkey were studied. Examples of the World, Orvieto is the first slow city in Italy. In addition, Hersbruck is the first slow city member in Germany. Ludlow is a city that is calm even before this concept emerges, and is the first Slow City in England. In our country was first given a slow city title to the municipality of Seferihisar. Muğla / Akyaka district is a slow city center. This center provides its economy especially with its touristic activities, but it does not harm nature during these sports. Halfeti district, located in Urfa, has become a member of the slow city while looking for a resort to protect its underwater structure.

Keywords: Cittaslow, Globalization, Sustainability, Slow Motion, Slow City

Yükseköğretimde Taşrada Sanat Eğitimi “Malatya Örneği”

Doç.Dr. Erol Yıldır

ÖZ

Bu bildiride İstanbul, Ankara ve İzmir gibi büyük kentler dışında kurulan üniversitelerde Güzel Sanatlar Eğitimi’nin ilk kez, “Taşra” dediğimiz daha küçük kent ve kasabalarda yapılmasına bir örnek teşkil eden Malatya İnönü Üniversitesi örneğine değinilecektir. 1987-1988 eğitim yılında Malatya’da İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi bünyesinde açılan Resim-iş Bölümünün kuruluş aşamaları anlatılacaktır. Sanat eğitiminin bölgeye ve çevreye etkileri ve süreçleri açıklanacaktır. Bireysel olarak gözlemlenen yapılanma ve uygulama çalışmaları sonuçlarla birlikte değerlendirilecektir. Türkiye’de 1987 yılına kadar sadece İstanbul, Ankara, İzmir, Samsun ve Bursa’da yükseköğretim alanında sanat eğitimi verilmiştir. Bu büyük şehirler dışında taşra diyebileceğimiz bölgelerde sanat eğitime ilk kez başlanan kentlerin başında Malatya gelmektedir. Günümüzde yükseköğretim kurumlarının hızla yaygınlaşması sonucunda Sanat Eğitimi veren bölümlerde de büyük bir artış olmuştur. Sanat eğitiminin yapılabilmesi sanatsal faaliyetlerin sıkça yapıldığı, her türlü kaynağa rahatlıkla ulaşılan, tarihsel ve kültürel bir çevreyi zorunlu kılan görüşlerin aksine “Taşra” da kurulan bu bölümler sosyolojik ve kültürel açıdan da büyük gelişmelere sebep olmuştur. Tüm bu gelişmelerin yaşandığı Malatya kentindeki Sanat Eğitiminin başlama süreçleri konumuzun özetini oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Taşra, Yükseköğretim, Sanat Eğitimi, Resim

Art Education in Higher Education in Upstate “Malatya Example”

Abstract

In this article, Malatya İnönü University will be mentioned where we can see the first examples of Fine Arts in a small town called “Upstate”, not like the universities which are established in big cities such as İstanbul, Ankara, and İzmir. The establishment objectives of Department of Art will be expressed which was opened within İnönü University Faculty of Education in Malatya in 1987-1988 school year. The effects to the area and the process of art education will be explained. Individually observed structuring and implementation studies and their results will be evaluated. In Turkey, until 1987, art education in higher education was only provided in İstanbul, Ankara, İzmir, Samsun, and Bursa. Apart from these big cities, Malatya is the first rural city where art education is provided. The number of the departments which give art education has increased as a result of the expansion in higher education institutions. On the contrary to the opinions which necessitate cultural and historical environment where artistic activities are often performed, and any kinds of sources can be reached easily, these departments constituted in “Upstate” gave rise to major cultural and sociological improvements.

Starting process of art education in Malatya where all these improvements have been experienced forms the summary of our topic.

Keywords: Upstate, Higher Education, Art Education, Painting

HUKUK

1982 Anayasasında Değişmezlik Kapsamında Yer Alan Anayasal İlkeler

Dr. Öğretim Üyesi Hamide Bağçeci (Tacir)

ÖZ

Anayasalar yapılırken benimsedikleri sistemi ve buna bağlı bazı ilkeleri korumak amacıyla değiştirilmez maddeler öngörürler. Bunlar temel olarak demokratik sistemi korumak amacıyla, anayasa koyucu tarafından alınan önlemler gibidir. Bu sayede anayasa değiştirilirken, tali kurucu iktidara bir sınır çizilmiş olur ve anayasa koyucunun kurduğu anayasal düzenin sistemi değiştirici boyutlar üretmesi engellenir. Bu kapsamda birçok çağdaş ülke Anayasaları'nda değiştirilmez hükümlere yer verilmiştir. Sözgelimi; Almanya'da federal yapının değişmezliği, Fransa'da ise yönetim biçimi olarak cumhuriyetin değişmezliği ilkesi, anayasalarda güvence altına alınmıştır. Türk Anayasacılık tarihinde ise değişmez maddeler ilk olarak 1924 Anayasasında cumhuriyet olarak tanımlanan devlet biçiminin korunmasına yönelik ortaya çıkmış; bunu 1961 ve 1982 Anayasaları izlemiştir. Ne var ki, 1982 Anayasası değişmez maddelerin kapsamını genişletmiş, değiştirilmezlik yasağına bir de teklif edilmezlik yasağı eklemiştir. Çalışma, bu değişmez maddelerin niteliği ile bu maddelerin yargısal denetimi konusunda Anayasa Mahkemesi'nin içtihatlarına özgülenmiştir.

Anahtar Kelimeler: 1982 Anayasası, Değişmez Maddeler, Cumhuriyetin Nitelikleri, Anayasa Mahkemesi

Non-Amendable Principles in the 1982 Constitution

Abstract

Constitutions prescribe non-amendable articles while making constitutions and some related principles in order to protect the system they adopt. These are basically the measures taken by the constitution-maker to protect the democratic system. In this way, a limit is drawn to the derivative constituent power and the constitutional order that is established. In this context, many constitutional provisions of the modern states are included. For example; in Germany, the stability of the federal structure and in France the principle of the unity of the republic as a form of government are guaranteed in the constitutions. In the history of Turkish constitutionalism, non-amendable articles first emerged in the 1924 Constitution to protect the state form defined as "unity of the republic" and followed by 1961 and 1982 Constitutions. However, the 1982 Constitution expanded the scope of unchangeable articles and added a ban on non-amendment. This study is based on the nature of these articles and the jurisprudence of the Constitutional Court on judicial review of these articles.

Keywords: Non-Amendable Principles, 1982 Constitution

Anayasanın Üstünlüğü İlkesi ve Anayasa Yargısının Meşruluğu

Dr. Öğretim Üyesi Hamide Bağçeci (Tacir)

ÖZ

Anayasacılık hareketlerinin başlaması ve 18'nci yüzyılın sonlarına doğru yazılı anayasaların kabul edilmesiyle birlikte, anayasaların normlar hiyerarşisinin üstünde yer aldığı düşüncesi ortaya çıkmıştır. Kanunların anayasaya uygunluğunun denetimi de, anayasanın kanunlardan üstün olduğu ve bu nedenle hükümlerinin bağlayıcı olduğu fikrine dayanmıştır. Bu doğrultuda kanunların anayasaya uygunluğunun yargı organı tarafından denetlenmesi, anayasa yargısının varlık nedenini oluşturmuş, bu yargı biçimi demokratik düzenlerde temel hak ve özgürlüklerin korunması yolunda en etkili yöntemlerin başında kabul edilmiştir. Anayasa yargısının meşruluğu sorunu ise, büyük ölçüde denetlenecek kanun kuralını koyan yasama organı ile bu kanunları denetleyecek olan Yüksek Mahkeme'nin aynı yöntemle seçilmemiş olmasından, diğer bir ifadeyle türdeş kabul edilmemesinden kaynaklanır. Ancak Yüksek Mahkeme'nin temsili bir organ olmadığı ve bu nedenle temsili bir kurum olan yasama organının tasarruflarını denetleyip denetleyemeyeceğinin tartışılması, aynı zamanda tüm yargı sisteminin meşruluğu sorununu da beraberinde getirmektedir. Oysa demokratik anayasal bir düzende, demokratik meşruiyeti bulunmayan hiçbir organ bulunmaz ve kuvvetler ayrılığı esasının gözetilmesi tüm kuvvetlerin bir bütün olarak aynı amaca hizmet ettiği gerçeğini yadsımaz. Çalışma bu çerçevede, sözkonusu tartışmalara yer vererek anayasa yargısının meşruluğunun kapsamını ve sınırlarını ortaya koymaya odaklanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anayasanın Üstünlüğü, Anayasanın Bağlayıcılığı, Anayasa Yargısı,

Superiority Principle and the Legitimacy of the Constitutional Judiciary

Abstract

With the beginning of constitutional movements and the adoption of written constitutions towards the end of the 18th century, the idea that constitutions were above the hierarchy of norms arose. The judicial review of laws was based on the idea that the constitution was superior to the laws and therefore its provisions were binding. In this respect, the judicial review of the constitutionality of laws created the reason for the existence of the constitutional jurisdiction. Actually, this form of jurisdiction has been accepted as one of the most effective methods for the protection of fundamental rights and freedoms in democratic order. The problem of the legitimacy of the constitutional jurisdiction is that the legislative body which sets the rule of law and the Supreme Court which will supervise these laws are not chosen by the same method, in other words, it is not accepted as homogeneous. However, the fact that the Supreme Court is not a representative body and therefore

cannot check the legislative process of the legislative body as a representative institution also brings about the question of the legitimacy of the whole judicial system. In a democratic constitutional order, however, there are no organs without democratic legitimacy, and the principle of separation of powers does not deny the fact that all forces serve the same purpose as a whole. In this context, the study focuses on the scope and limits of the legitimacy of the constitutional jurisprudence, including these discussions.

Keywords: Constitutional Judiciary, Legitimacy, Norms Hierarchy

Ermenistan'ın Hocalı Soykırımından Doğan Uluslararası Sorumluluğunun Uluslararası Haksız Fiilden Ötürü Devletin Uluslararası Sorumluluğuna Dair Taslak Maddeler Açısından İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Tuğçe Isayev

ÖZ

1992 yılında 25 Şubatı 26 Şubata bağlayan gece Ermeniler, eski Dağlık Karabağ Özerk Bölgesi sınırları içinde kalan bir kasaba olan Hocalı'ya saldırmış ve Hocalı'da bir soykırım gerçekleştirmiştir. Hocalı soykırımında 613 kişi öldürülmüştür. Öldürülenlerin 63'ü çocuk, 106'sı kadın, 70'i yaşlıdır. Hocalı soykırımı sonucu 487 kişi kalıcı hasara sebep olacak şekilde yaralanmış, 1275 kişi rehin alınmıştır, 150 kişi ise halen kayıptır. Soykırımında öldürülenlerin cesetleri incelendiğinde, birçoğunun yakıldığı, burun, kulak gibi çeşitli organlarının kesildiği, gözlerinin oyulduğu, kafa derilerinin yüzüldüğü, cesetlerin kimlikleri tespit edilemeyecek şekilde vahşice işkence gördüğü tespit edilmiştir. Bu çalışmanın amacı, Ermenistan'ın Hocalı soykırımından doğan uluslararası sorumluluğunu Uluslararası Hukuk Komisyonu'nun uluslararası haksız fiil sorumluluğu ile ilgili olarak hazırladığı Uluslararası Haksız Fiilden Ötürü Devletin Uluslararası Sorumluluğuna Dair Taslak Maddeler açısından incelemektir. Bu çalışma ile varılan sonuca göre Hocalı soykırımı, uluslararası hukukun emredici kuralını, uluslararası toplumun geneline yönelik yükümlülüğü ihlal eden bir uluslararası haksız fiil teşkil etmektedir. Bir uluslararası haksız fiil olarak Hocalı soykırımı Ermenistan'a isnat edilebilmektedir. Bu sebeple Ermenistan'ın Hocalı soykırımı sebebiyle uluslararası sorumluluğunu hem soykırım mağduru devlet olarak Azerbaycan ileri sürebilir hem de mağdur devletten başka her devlet ileri sürebilir. Bu çerçevede Ermenistan'ın Hocalı soykırımından doğan uluslararası sorumluluğunun sonuçlarını, uluslararası sorumluluğunun sonucu ortaya çıkan uluslararası yükümlülüklerini, ilgili devletlerin talepleri doğrultusunda yerine getirmesi gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Dağlık Karabağ Savaşı, Hocalı Soykırımı, Uluslararası Haksız Fiil Sorumluluğu, Uluslararası Haksız Fiil Sorumluluğunun Şartları, Uluslararası Haksız Fiil Sorumluluğunun Sonuçları.

Review of Armenia's International Responsibility Arising From Khojaly Genocide in Terms of Draft Articles On Responsibility of States for Internationally Wrongful Acts

Abstract

In the wee hours of February 26, 1992, Armenians attacked Khojaly town which was located within the borders of former Nagorno-Karabakh Autonomous Oblast and committed a genocide in Khojaly. Khojaly Genocide caused the killing of 613 people. Out of 613 people killed, 63 were children, 106 were women and 70 were

seniors. As a result of Khojaly Genocide, 487 people were injured with permanent damages, 1275 people were taken hostages and 150 are still missing. Upon examining the bodies of people massacred, it was found out that many of them were burned, their organs like noses, ears were cut off, their eyes were taken out, they were scalped and so brutally tortured that the corpses could not be identified. This study aims to review the Armenia's international responsibility arising from Khojaly Genocide in terms of Draft Articles on Responsibility of States for Internationally Wrongful Acts prepared by International Law Commission in relation with the responsibility of internationally wrongful acts. The results of this study indicate that Khojaly Genocide constitutes an internationally wrongful act which violates mandatory rule of international law as well as liability towards the rest of society. Khojaly Genocide, as an internationally wrongful act, may be attributed to Armenia. Thus, Armenia's international responsibility for Khojaly Genocide may be asserted not only by Azerbaijan as the victim of genocide but also each and every state other than the victimized state. In this context, Armenia needs to assume the results of international responsibility for Khojaly Genocide and fulfill her international liabilities arising from the aforementioned international responsibility in line with the demands of the related states.

Keywords: Nagorno-Karabakh War, Khojaly Genocide, Responsibility of Internationally Wrongful Act, Terms of the Responsibility of Internationally Wrongful Act, Results of the Responsibility of Internationally Wrongful Act.

Kamu Güvenliği Perspektifinden Özgürlük ve Otorite Kavramlarına Bakış

Arş.Gör. Eda Yıldız

ÖZ

Özgürlük ve otorite (yetke) kavramları, eski çağlardan beri sıkça tartışılmıştır. Otorite, Mill tarafından, yöneticinin otoritesi ve çoğunluğun otoritesi olarak iki farklı kavram çerçevesinde incelenmiştir. Ona göre dış etkileyiciler, toplumun büyük bölümünü, istedikleri yasaların egemen olması amacıyla etki altına alır. Onların etkileyemediği kısmı ise, duyguları yönlendirilmiş olan çoğunluk tahakkümü altına alır. Bu model, temsili demokrasinin ortaya çıkmasıyla birlikte kendini var etmiştir. Yasalara gösterilen rızanın yaratılmasında etkilenen çoğunluğun çıkarları da etkilidir. Fakat bu çıkarlar, amaç değil, bir neden ögesi olarak kalırlar. Toplumun çıkarları ile az ilgili ya da hiç ilgisiz bazı çıkarlardan doğmuş olan olguların bir sonucudurlar. Güvenlik konusu da, bu olgulardan biridir. Halkın korkularına hitap ederek, özgürlüğü kısıtlayıcı yasaların çıkarılmasını ve etkin olarak uygulanmasını sağlayan siyasi otorite, özgürlük yanlısı olarak ortaya çıkıp halkın duygu ve düşüncelerini değiştirmeye çalıştığında, terörle özdeşleştirilerek çoğunluğun nefretini üzerine çeken bir unsur haline getirilmektedir. Çoğunluğun tahakkümü ve siyasi erkin yasal otoritesini aynı anda üzerinde hisseden azınlık, çoğunluğa tabi olarak özgürlüklerini feda etmekte, ya da özgürlük savunucunun bedelini ödemektedir. Güvenlik, çoğunluğun çıkarlarına uygun bir otorite aracıdır. Her toplumda huzur ve güvenliğin sağlanması halk tarafından talep edilir. Fakat güvenliğin tehlikeye düşmesinin sebepleri, çeşitli ve karmaşık olabilir. Bu türden tehlikelerin ortaya çıkma sebeplerinde halkın yeri ya hiç yoktur, ya da çok azdır. Örneğin 11 Eylül saldırıları, ABD’de El-Kaide terör örgütü tarafından gerçekleştirilmiştir. Sebepleri ve sonuçları itibarıyla ABD halkının çıkarlarından bağımsız olarak gerçekleşen bu olayın neticesinde bir güvenlik riskinin varlığı ortaya çıkmıştır. Halkın çıkarı, bu riskin ortadan kalkması ve güvenliğin sağlanmasıdır. Fakat hem ABD’de, hem de etkisi altındaki diğer ülkelerde terörle mücadele, terör baskısına dönüşmüştür. Toplumun korkuları var olan aşırı güvenlikçi yasaların etkin uygulanmasını sağlamış, özgürlük savunucusu azınlıkların talepleri, yönlendirilmiş çoğunluğun tahakkümü altında ezilmiştir. Güvenlik kaygısı, otoriteyi güçlendirmekte, otorite bu gücü yasama ve yürütme işlemleriyle etkin olarak kullanmaktadır. Bu durum, kişi özgürlüklerini gözle görülür şekilde yıpratmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Özgürlük, Otorite, Kamu Güvenliği

Mahkemece Karar Verilmesinden Önce Evlat Edinenin Ölümünün Evlatlığın Mirasçılığına Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Ünlütepe

ÖZ

Evlat edinme, evlat edilen ile evlatlık arasında soybağının kurulmasını sağlar (TMK m. 282/III; ZGB Art. 252/III). Evlatlık ve onun evlat edinenden önce ölmesi halinde evlatlığın altsoyu, evlat edinene kan hısımları gibi mirasçı olur (TMK m. 314/II, 500/I). Evlatlık ve altsoyu, evlat edinenin yasal ve saklı paylı mirasçısı olup; birinci zümre mirasçısıdır. Evlat edinmeye ilişkin şartlar, talebin sunulması anında sağlanmış olmalıdır (ZGB Art. 268/II). Evlatlık ilişkisi, kurucu yenilik doğuran niteliğindeki mahkeme kararının kesinleşmesi ile kurulur (TMK m. 315/I) ve evlatlık bu andan itibaren yasal mirasçı sıfatını kazanır. Ancak TMK m. 315/II (ZGB Art. 268/III, BGB § 1753/2) uyarınca, evlat edinme başvurusundan sonra evlat edinenin ölümü, diğer koşullar bundan etkilenmediği takdirde evlat edinmeye engel olmaz (ölümden sonra evlat edinme kararı). Diğer koşullar, evlatlığın, evlatlık ilişkisinin kurulmasında yararının bulunup bulunmadığına ilişkindir (TMK m. 305/II, 313/III). Böylelikle evlatlığın özellikle miras çıkarlarının korunması amacı ve mirasbırakanın sağlığında başvurusu ile ortaya koyduğu evlat edinme iradesinin ayakta tutulması (favor adoptionis) sağlanır. Bu çerçevede, evlatlık, cenin gibi mirasçı olur. Ceninin mirasçılığına ilişkin hükümler (TMK m. 28/II, 582, 643) evlatlığın mirasçılığına kıyasen uygulanır. Evlat edinme davası, çekişmesiz yargı işi olmakla birlikte Yargıtay kararlarıyla husumetin erginin evlat edinilecek olması halinde ona; küçük olması halinde ise velayet hakkına bağlı olmaksızın (TMK m. 309/I) ana ve babaya yöneltilmesi gerektiği neticesine ulaşılmaktadır. Vesayet söz konusu ise vesayet ve denetim makamının izni aranır (TMK m. 463/I). Evlat edinmeyi talep edenin ölümünden sonra davanın yürütülmesi bakımından Yargıtay kararlarında, husumet yöneltilecek evlat edinilecek kişinin davayı takip etmesi, HMK m. 55 uyarınca mirasçıların tespiti ile davaya dahil edilmeleri ve husumetin onun mirasçılarına yöneltilmesi suretiyle davanın neticelendirilmesi gerektiği kabul edilmektedir. Evlat edinme kararı verilmesi ve evlatlığın mirasçı olması yönüyle TMK m. 589 uyarınca, terekenin korunmasına ilişkin gerekli önlemlerin alınması gerekir. Diğer yandan, TMK m. 643 hükmüne kıyasen evlat edinme davasının varlığı halinde, paylaşma evlatlık kararının verilmesine kadar ertelenir.

Anahtar Kelimeler: Evlat Edinme, Evlatlık, Evlat Edinen, Evlatlığın Mirasçılığı, Evlat Edinenin Ölümü.

Türk Medeni Kanunu’nun 939/III Maddesinin Alacak Rehni Bakımından Uygulanması

Dr. Davut Gürses

ÖZ

Bu çalışmada Türk Medeni Kanunu’nun taşınır rehin bölümünde düzenlenen, 939. maddenin üçüncü fıkrasında “*taşınır, fiilen yalnız rehnedenin hâkimiyetinde kaldığı sürece rehin hakkı doğmaz*” hükmünün alacak rehni bakımından uygulanabilir olup olmadığı konusu incelenecektir. Bu konunun önemi, özellikle bir alacak rehni türü olan ve düzensiz rehin olarak adlandırılan mevduat rehni türünde, rehin alacaklısı bankanın mevduat üzerinde rehin verene tasarruf imkânı sağlamış olması durumunda ortaya çıkmaktadır. Söz konusu hükmün, alacak rehni de uygulanması kabul edildiğinde, mevduat hesabı üzerinde hesap sahibine tasarruf imkânı verilmiş olması durumunda rehin hakkının doğmadığı kabul edilecek; aksi durumda ise rehni geçerli olarak doğduğu kabul edilecektir.

Doktrinde bir görüş, TMK m. 954/II uyarınca, aksine bir hüküm bulunmadıkça, alacak rehnine teslimine bağlı rehin hükümlerinin uygulanacağını, bu nedenle geçerli bir rehin hakkından bahsedebilmek için TMK m.939/III uyarınca hesap sahibinin tasarruf etme imkânının kaldırılmış olması gerektiğini, bunun menkul rehni de geçerli olan “kamuya açıklık ilkesi” nedeniyle de gerekli olduğunu ifade etmektedir.

Bu çalışmada vardığımız kanaate göre, TMK m.939/III hükmü alacak rehnine ve dolayısıyla mevduat rehnine uygulanamayacaktır. Zira alacak rehni kurulmasına ilişkin özel düzenlemede (TMK m.955) rehni kurulması için sadece yazılı sözleşme yapılması yeterli görülmüştür. Bu hüküm taşınır rehni kurulmasına ilişkin hükümden farklı bir düzenleme getirdiği için TMK m. 954’ün ikinci fıkrasında yer alan “*Aksine bir hüküm bulunmadıkça, bunların rehni hakkında da teslimine bağlı rehin hükümleri uygulanır.*” şeklindeki hüküm devreye girmeyecek ve dolayısıyla taşınır rehnine ilişkin 939/III maddesi alacak rehnine uygulanmayacaktır.

Hesap üzerinde tasarruf meselesi sadece rehni yönetimi kapsamında kalan bir husus niteliğindedir.

Anahtar Kelimeler: Taşınır Rehni

The Practice of Turkish Civil Code Article 939/3 According to Pledging of Receivables

Abstract

In this study, Turkish Civil Code Article 939/3 which is regulated under the

movable pledge section of the Code and contains the provision of “as long as the movable remain in dominance of pledger, the right of lien does not exist” will be examined to find out if it is practicable in the respect of pledging receivables. In this context, especially pledging of deposit which is a kind of receivables and the legal consequences on pledge when the pledger makes a disposition on deposit with the permission of bank will be studied.

Keywords: Movable Pledge

İKTİSAT

Azerbaycan'da Yenilikçi Kalkınmanın Gelişmekte Olan Ülkelerle Karşılaştırmalı Analizi

Öğr.Gör. Yahya Özdemir
Farhad Mikayilov
Nəbizadə Nəbi Rafiq Oğlu

ÖZ

Çok sayıda araştırma sonucunda inovasyonun doğrudan ekonomik büyüme ve maddi refah ile ilişkili olduğunu söylemek mümkündür. Bir ülkenin yenilik gösterme yeteneğini belirlemek için birçok faktör araştırılmıştır. Son 15-20 yılda meydana gelen değişikliklere baktığımızda, yaşamlarımızdan kaynaklanan yeni unsurlar görüyoruz. Şirketler kurumsal yönetim modellerini değiştirerek daha etkin olmalarını sağlar. Apple, Samsung tarafından satın alınan dev internet platformlarının yanı sıra yeni gerçek dünya akıllı telefonları, Teslan'ın elektrikli arabaları, Amazon, Ebay, Alibaba ve siber devrimde birçok uzman tarafından benimsenen abluka teknolojisi yapay zeka ve diğerleri yeniliklerimizin / yeniliklerimizin bir parçasıdır. Geçmişte şirketlerin gelecekte başarılı olmalarına yardımcı olan faktörlerin başarısızlıklarına yol açabileceği unutulmamalıdır. Şirketler, değişen müşteri ihtiyaçlarını karşılamak için gereksinimlerine adapte olmaya ve adapte olmaya çalışıyorlar. Aynı zamanda, araştırmada inovasyon ve önemi, inovasyon politikası ve ülkelerin inovasyon zorluklarına nasıl cevap verdikleri gibi faktörler analiz edilmiştir. Ayrıca, Azerbaycan belirli göstergeler konusunda diğer ülkelerle karşılaştırılmış ve son yılların dinamikleri ele alınmıştır. Normatif-yasal çerçeve, ülkedeki inovasyonun kurumsal çerçevesi incelenmiştir ve Azerbaycan'ın bu yönde yaptığı çalışmalar ve ülkelerin tecrübeleri dikkate alınarak bazı önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yenilik, Yenilikçi Gelişme, Yenilik Politikaları, Yenilikçi İstihdam

Comparative Analysis of Innovative Development With Developing Countries in Azerbaijan

Abstract

Numerous researches have shown that innovations are closely connected with the economic growth and material wealth. There are many factors defining ability of the country to innovations. When we look at the changes that have taken place in the last 15-20 years, we see new elements arising from our lives. Companies change their corporate governance models to make them more effective. Apple is part of our innovations / innovations, as well as new real-world smartphones purchased by Samsung, new real-world smartphones, Teslan's electric cars, Amazon, Ebay, Alibaba and the blockade technology adopted by many experts in the cyber revolution. It should not be forgotten that in the past, companies can lead

to failures of factors that help them to succeed in the future. Companies are trying to adapt and adapt to their needs to meet changing customer needs. At the same time, Azerbaijan has been compared with other countries on certain indicators and dynamics of recent years have been addressed. In addition, Azerbaijan has been compared with other countries in terms of certain indicators and the dynamics of recent years have been discussed. The normative-legal framework, institutional framework of innovation in the country has been studied, as well as certain proposals have been made, considering the work done by Azerbaijan in this direction and the experience of the countries.

Keywords: Innovation, Innovative Development, Innovation Policy, Innovation Activities

Banka Kredileri, Sermaye Girişleri ve Global Ekonomik Politika Belirsizliğindeki Değişmeler Borsa İstanbul Hisse Senedi Getirilerini Nasıl Etkilemektedir'

Dr. Öğretim Üyesi Havva Nesrin Tiryaki

ÖZ

Bu makalenin amacı banka kredileri, sermaye girişleri ve global ekonomik politika belirsizliğindeki değişmelerin borsa İstanbul hisse senedi getirilerini kısa ve uzun dönemde nasıl etkilediğini ARDL metodundan yararlanarak ve 2006:01-2018:06 yılları arası dönemde aylık veriler kullanarak belirlemektir. Çalışmada; bağımlı değişken olarak Borsa İstanbul'un BIST100 indeksi (BIST100) ve bağımsız değişkenler olarak da Türkiye imalat sanayi endeksi (IP), reel döviz kuru (RER), tüketici fiyat endeksi (CPI), faiz oranı (INTR), banka kredileri (CREDIT), sermaye girişleri (CAPINFLW) ve global ekonomik politika belirsizliği (GEPU) verilerinden yararlanılmıştır. ARDL tahmin sonuçları, uzun dönemde BIST100 hisse senedi getirilerinin belirleyicilerinin pozitif olarak CPI ve CAPINFLW; negatif olarak da INTR, CREDIT ve GEPU olduğunu ortaya koymaktadır. Kısa dönemde ise IP'nın gecikmeli değeri, RER and CREDIT'deki değişmeler pozitif, INTR ve GEPU'daki değişmeler ise hisse senedi getirilerine negatif etki etmektedir. ARDL tahmin sonuçları kısa ve uzun dönemde hisse getirilerinin belirleyicilerinin farklılık gösterdiğini ve sadece INTR ve GEPU'daki değişmelerin her iki dönemde de önemli belirleyici özelliği taşıdığını ifade etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Banka Kredileri, Sermaye Girişleri, Global Ekonomik Politika Belirsizliği, Ardl, Hisse Senedi Getirileri, Bist.

How Bank Credit, Capital Inflows and Global Economic Policy Uncertainty Affect the Stock Prices/returns in Turkey'

Abstract

This article investigates the short-run and long-run impacts of the changes of Bank credit expansion to private sector, capital inflows and global economic policy uncertainty on the Turkish BIST100 stock returns by using the ARDL method and the monthly data for the period of 2006:M1 to 2018:M6. The set of macroeconomic variables utilized in the study are the stock market price index of Turkey's BIST100 (BIST100), industrial production index (IP), real effective exchange rate (RER), consumer price index (CPI), interest rate (INTR), bank credit expansion (CREDIT), capital inflows which is the sum of foreign direct and portfolio investment coming to Turkey (CAPINFLW) and the Global Economic Policy Uncertainty index (GEPU). The ARDL estimation results reveal that in the long-run the BIST100 stock returns are positively affected from the changes in CPI and CAPINFLW and negatively affected from the changes of INTR, CREDIT and the GEPU. In the short run, however, the impact of the changes in IP with lag, RER

and CREDIT are positive and INTR and GEPU are negative. The estimation results suggest that the determinants of stock returns in Turkey for the selected period differs in short and long runs and only the INTR and GEPU have impacts in both period with the same signs.

Keywords: Bank Credit, Capital Inflows, Global Economic Policy Uncertainty, Ardl, Stock Returns, Bist.

Çevre Kirliliği Çevresel Vergi Yüğü ve Ulusal Gelir Düzeyi Arasındaki Kısa Dönemli İlişkilerin Analizi

**Dr. Öğretim Üyesi Pınar Koç
Arş.Gör.Dr. Kadriye İzgi Şahpaz**

ÖZ

Sürdürülebilir kalkınma politikalarının amacı üretim artışından kaynaklanan çevresel tahribatın azaltarak ekonomik refah artışının sağlanmasıdır. Bu bağlamda çevre vergileri sürdürülebilir kalkınma politikalarının vazgeçilmez araçlarından biridir. Çevre vergilerinin ulusal vergi yükünü ve ulusal gelir düzeyini etkilemesi beklenmektedir. 1995-2017 dönemini kapsayan bu çalışmanın amacı Türkiye’de çevre kirliliği, çevresel vergi yükü ve ulusal gelir düzeyi arasındaki kısa dönemli ilişkileri analiz etmektir. Çalışmada simetrik ve asimetrik nedensellik testleri kullanılmıştır. Simetrik nedensellik testi sonuçlarına göre değişkenler arasında herhangi bir nedensellik ilişkisi yoktur. Ancak asimetrik nedensellik sonuçlarına göre pozitif vergi yükü şoklarından pozitif kirlilik şoklarına doğru ve pozitif vergi yükü şoklarından pozitif ulusal gelir düzeyi şoklarına doğru tek yönlü nedensellik vardır.

Anahtar Kelimeler: Çevre Kirliliği, Çevresel Vergi Yüğü, Ulusal Gelir

The Analysis of Short-Term Relationships Between Environmental Pollution, Environmental Tax Burden and National Income

Abstract

The aim of sustainable development policies is to provide an increase in economic welfare by reducing environmental damage resulted from an increase in production. In this context, the environment taxes are one of the essential tools of sustainable development policies. It is expected to that environmental taxes affect the national tax burden and the national income level. The purpose of this study is to analyze short-term relationships between environmental pollution, environmental tax burden and national income for 1995-2017 period. The Symetric and Asymetric Causality Tests have been used in the study. Results obtained, indicate that one way causality exists from positive tax burden shocks to positive pollution and from positive tax burden shocks to positive national income level.

Keywords: Environmental Pollution, Environmental Tax Burden, the Causality Tests, the National Income

Ekonomik Krizleri, Sebepleri ve Sonuçlarıyla Anlamak

Dr. Öğretim Üyesi Erdem Bağcı

ÖZ

İnsanlık tarihinin birçok döneminde ekonomik darboğazlar yaşanmıştır, ancak piyasa ekonomileri sisteminin ekonomik yaşama hâkim olduğu 1800'lü yıllardan günümüze yaşanan ekonomik krizlerin nedenleri farklılık arz etmektedir. Günümüzde de neredeyse her on yılda bir ekonomik bunalımların yaşanmaya başladığı görülmektedir. Bu çalışmada 1800 yıllardan günümüze yaşanan ekonomik krizler sebep ve sonuçlarıyla tartışılmaktadır. Çalışmanın temel amacı yaşanan ekonomik krizlerin sebeplerindeki değişmeye dikkat çekerek, gelecekte yaşanması kaçınılmaz ekonomik krizlere dikkat çekmektir. Bu bağlamda, teorik tartışma ve literatür incelemesi yapılarak ekonomik krizleri açıklamaya çalışan yaklaşım ve bilimsel çalışmalar irdelenmiştir. Çalışma neticesinde ise ekonomik krizlerin temel nedeni olarak gelir dağılımı adaletsizliğinin neden olduğu sermaye merkezileşmesi olduğu sonucuna varılmıştır. Bu çerçevede küresel anlamda gelir dağılımı adaleti ve fırsat eşitliği sağlanmadığı sürece ekonomik krizlerin yaşanma süresinin giderek kısalacağı ve kalıcı bunalımların yaşanılmasının kaçınılmaz olduğu belirtilmiştir. Bu bağlamda, ekonomik politika önerilerinde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ekonomik Kriz, Gelir Dağılımı, Piyasa Ekonomileri, Talep Yetersizliği

Understanding Economic Crises With Causes and Results

Abstract

Economic bottlenecks have been experienced in many periods of human history. However, the reasons of the economic crises that occurred since 1800s to today have been different. Nowadays, it is seen that economic crises are experienced almost every decade. In this study, the economic crises that experienced since 1800 to today are discussed with their causes and consequences. The main aim of the study is to draw attention to the inevitable economic crises in the future by examining the change in the causes of economic crises. In this context, the theoretical discussion and the literature review were carried out by examining the approaches and scientific studies that try to explain the economic crises. As a result of the study, it was concluded that the centralization of capital caused by inequality of income distribution is the main reason of the economic crises. Then it is stated that, as long as global justice distribution and equality of opportunity are not provided, the duration of economic crises will be shortened and permanent crises are inevitable. As a result of the study, economic policies to reduce economic crises have been proposed.

Keywords: Economic Crisis, Income Distribution, Market Economies, Demand Insufficiency

İstihdamda Cinsiyet Ayrımının Gelir Eşitsizliği Üzerindeki Etkisi: Türkiye’de Düzey 1 Bölgelerine İlişkin Ampirik Bir Analiz

**Arş.Gör.Dr. Ayfer Özyılmaz –
Prof.Dr. Yüksel Bayraktar**

ÖZ

Sosyo-iktisadi kalkınmanın sağlanmasında erkek işgücü tek başına yeterli olmamakta; kadınların istihdama dahil olmaları ekonomiyi bir çok yönden olumlu etkilemektedir. Başta tarım olmak üzere bazı sektörlerde önem arz eden kadın istihdamı, hem iktisadi büyümede hem de eşitsizliklerin azaltılmasında kritik bir role sahiptir. Erkek ve kadın arasındaki ücret farklılıklarının yanı sıra erkeklerin işgücü piyasasında baskın olmaları gelir eşitsizliğini artırırken, kadın işgücünün istihdama dahil olması ile eşitsizlikler azalma eğilimine girmektedir. Bu anlamda ücret eşitsizlikleri, istihdam piyasalarında cinsiyet bağlamında eşitsizliklerin oluşmasında önem arz etmekte; eşitsiz istihdam koşulları ise gelir eşitsizliklerinin oluşmasında belirleyici olmaktadır. Bu çerçevede çalışmada 2008-2016 döneminde düzey-1 bölgelerinde hem kadın hem erkek istihdamının bölgesel gelir eşitsizliği üzerindeki etkisi sabit etkiler modeli ile ortaya konmaktadır. Elde edilen bulgulara göre, erkek istihdamı gelir eşitsizliklerini artırmakta; kadın istihdamı azaltmaktadır.

Anahtar Kelimeler: İstihdam, Kadın İstihdamı, Gelir Eşitsizliği, Gini

Gender Discrimination in Employment and Income Inequality: An Empirical Analysis of Nuts 1 Region in Turkey

Abstract

Male labor force alone is not enough in socio-economic development; women's participation in employment positively affects the economy from many perspectives. Women's employment, which is important in some sectors, especially agriculture, has a critical role in both economic growth and inequality reduction. While wage differences between men and women, as well as the dominance of men in the labor market, increase income inequality; inequalities tend to decrease with the inclusion of the woman workforce in employment. From this point, wage inequalities are important in creating gender inequalities in employment markets; Unequal employment conditions are the determinants of income inequalities. In this context, the effect of both female and male employment on the regional income inequality is demonstrated with fixed effects model in NUTS 1 region in the period of 2008-2016. According to the findings, male employment increases income inequalities; women's employment reduces inequalities.

Keywords: Employment, Female Employment, Income Inequality, Gini

Orthodox and Heterodox Determinants of Total Factor Productivity As a Proxy for Technology Diffusion: Turkish Case

Arş.Gör.Dr. Çağlar Karaduman

Abstract

Total factor productivity (TFP) has been used for a long time in economic literature for productivity analysis and technology diffusion. Despite scores of studies there are no consensus on what drives TFP, or how. Studies show that so called determinants of TFP vary not only across different countries but also in a specific country for a different time periods. However that is thought to be due to instabilities in price levels and pricing techniques, changes in capital formation and capital utilization, changing conditions for labor utilization and labor hoarding. This study investigates both orthodox and -available- heterodox macro-level determinants of TFP in Turkey for 1980-2014 using ARDL estimation techniques. Through inclusion of various breaks in the series, different time periods with different particular characteristics have been individually evaluated. Results show that orthodox determinants of TFP are of much significant and consistent explanatory power across different time periods, while higher education's effect on TFP persists to be negative.

Anahtar Kelimeler: Total Factor Productivity, Technology Diffusion, Turkey

Türkiye'nin Ekonomik Büyümesi, Diğer Makroekonomik Değişkenlerle Birlikte Banka Kredileri, Sermaye Girişleri ve Global Ekonomik Politika Belirsizliğindeki Değişmelerden Nasıl Etkilenmektedir'

Doç.Dr. Ahmet Tiryaki

ÖZ

Bu makalenin amacı banka kredileri, sermaye girişleri ve global ekonomik politika belirsizliğindeki değişmelerin Türkiye'de ekonomik büyümeyi kısa ve uzun dönemde nasıl etkilediğini ARDL metodundan yararlanarak ve 1997:01-2018:01 yılları arası dönemde üç aylık veriler kullanarak belirlemektir. Çalışma bağımsız değişkenler olarak yatırım harcamaları (GFCF), Kamu harcamaları (GEXP), reel döviz kuru (RER), faiz oranı (INTR), banka kredileri (CREDIT), sermaye girişleri (CAPINFLW) ve global ekonomik politika belirsizliği (GEPU) verilerinden yararlanır. ARDL tahmin sonuçları içsel ve dışsal makro değişkenlerin ekonomik büyümeye istatistiki olarak anlamlı etkilerinin olduğunu ve uzun dönemde Türkiye'de ekonomik büyümenin belirleyicilerinin pozitif olarak GFCF, GEXP, CAPINFLW ve INTR; negatif olarak da RER, CREDIT and GEPU olduğunu ortaya koymaktadır. Kısa dönemde ise GFCF ve INTR'deki değişmelerin pozitif, RER'daki değişmelerin ise ekonomik büyümeye negatif etkisi mevcuttur.

Anahtar Kelimeler: Banka Kredileri, Sermaye Girişleri, Global Ekonomik Politika Belirsizliği, Ardl, Hisse Senedi Getirileri, Bıst.

How Economic Growth in Turkey Is Affected, With Other Macro Variables, From the Capital Inflows, Bank Credit Expansion and Global Economic Policy Uncertainty'

Abstract

This paper aims to investigate macroeconomic determinants of economic growth in Turkey, which is affected by the domestic and external shocks. The study utilizes the variables of government expenditures (GEXP), gross fixed capital formation (GFCF), real exchange rate (RER) and interest rate (INTR), capital inflows, which is the sum of foreign direct investment and the portfolio investment (CAPINFLW) and bank credit expansion (CREDIT) as the domestic macroeconomic factors and the Global Economic Policy Uncertainty index (GEPU) as the external factor that affect the economic growth in Turkey. The ARDL approach over the period of 1997:Q1 to 2018:Q1 is applied for the estimations. The study, overall, finds out that the effects of the changes in domestic and external variables on economic growth are significant with expected signs. The empirical results confirm that, in the long run, the impact of the changes in GFCF, GEXP, CAPINFLW, and INTR on economic growth are positive and the impacts of the changes in RER, CREDIT and GEPU on Turkish economic growth is negative. In the short run, however, only

the changes in GFCP and INTR are effecting economic activity positively, but the effect from the RER is negative.

Keywords: Economic Growth, Capital Inflows, Credit, Gepu, Economic Activity, ArDL.

İLÂHÎYAT

19. Yüzyıl Hindistan'ında Hadis-Fıkıh Merkezli Tartışmalar: Abdülhay El-Leknevî Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Aydın

ÖZ

19. yüzyıl Hindistan'ında gerek İmâm-ı Rabbânî'den bu döneme kadarki tecdîd geleneğinin gerekse bu yüzyılda ortaya çıkan Diyobend ve Ehl-i Hadis gibi farklı cemaatlerin etkisi ile hadis-fıkıh merkezli tartışmaların yoğunluğu oldukça artmıştır. Bu dönemde Ehl-i Hadis'in yönelttiği eleştirilerin de etkisi ile Hanefîler ile bu cemaat arasında geniş tartışmaların yaşandığı ve bu çerçevede çok sayıda eser kaleme alındığı görülür. Başta Sıddîk Hasan Han olmak üzere bu cemaati tenkit eden önde gelen Hanefî fakihlerinden biri Abdülhay el-Leknevî'dir (v. 1886). Bâbürlü döneminin meşhur Hanefî fıkıh âlimleri arasında sayılan Abdülhay el-Leknevî başta hadis ve fıkıh olmak üzere İslâmî ilimlerin birçok sahasında behre sahibi bir isimdir. Erken sayılabilecek bir yaşta vefât etmesine rağmen yüz yirmiye yakın eser kaleme almış ve çok sayıda öğrenci yetiştirmiştir. Bu çalışma onun fıkıh düşüncesini tespit etmeyi, başta sözü edilen cemaate yönelik eleştirilerinin yanı sıra müntesibi olduğu Hanefî çevrelerine yönelik tenkitlerini de incelemeyi hedeflemektedir. Onun fikhî faaliyetini merkeze alan bu araştırmanın Hint alt kıtasındaki fikhî birikime yönelik çalışmalara ve bu bölgedeki Hanefî fıkıh tarihiyle ilgili incelemelere küçük de olsa bir katkı sunacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Hint Alt Kıtası, Hanefî Mezhebi, Abdülhay El-Leknevî, Frengî Mahal, Haber-i Vâhid

Bâbürlü Dönemi Fıkıh Usûlü Literatürünün Gelişimi Üzerine

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Aydın

ÖZ

Hint alt kıtasındaki İslâmî ilimlere dair çalışmaların gerek telif gerekse tedris faaliyetleri ile oldukça arttığı ve sistematik bir hâle ulaştığı Bâbürlüler döneminde (1526-1858) fıkıh usûlüyle ilgili zengin bir literatürün oluştuğu görülmektedir. Bu çalışma Hanefî fıkıh tarihinin kayıp halkalarından biri olan Bâbürlü Devleti zamanında fıkıh usûlü eserlerinin gelişimini incelemeyi hedeflemektedir. Hanefî fıkıh çevrelerinde olduğu üzere bu dönemde yetişen Hanefî fıkıh âlimleri tarafından da kabul gören ve medrese müfredatlarında yerini alan eserler bu çerçevede tespit edilmeye çalışılacaktır. Ahsikesî'nin (v. 644/1246) Hint coğrafyasında Hüsâmî adıyla bilinen el-Müntehâb fî usûli'l-mezheb'i bu çalışmalara verilebilecek isâbetli örneklerden biridir. Aynı zamanda Bâbürlü döneminde kaleme alınarak temel kaynaklar arasına girmiş yerli çalışmalar da bu araştırmanın mevzuunu teşkil etmektedir. Muhibbullâh b. Abdîşşekûr el-Bihârî'nin (v. 1119/1707) memzûç metoda göre hazırladığı Müsellemü's-sübût adlı eseri sözü edilen çalışmalar arasında önemli bir yere sahiptir. Modern dönem öncesi son müstakil Hanefî usûl kitaplarından olan bu eser Hint ulemâsı arasında kısa bir sürede yoğun ilgi görmüş, ders kitabı olarak okutulmuş ve hakkında şerhler kaleme alınmıştır. Ayrıca bu çalışmada fıkıh usûlünün belirli sahalarına hasredilmiş müstakil eserler hakkında da bilgi verilmesi planlanmaktadır. Fıkıh eğitim tarihi açısından da bu dönemde oluşan literatüre dair tespitlerin önem arz ettiği söylenebilir. Fıkıh usûlüyle ilgili Bâbürlü döneminde yazılmış şerh ve hâşiye türündeki eserlerin sadece isimlerini bile tespit etmenin zorluğu dikkate alındığında bu araştırmanın sözü edilen bu geniş mevzuu kuşatıcı bir çalışma olma iddiası taşımadığı evvel emirde belirtilmelidir. En azından kronolojik ve sistematik olarak fıkıh usûlü çalışmalarının gelişimine ve medrese müfredatları üzerinden zaman içerisindeki dönüşümüne dair birtakım tespitlerde bulunmak bu incelemenin temel gâyesidir.

Anahtar Kelimeler: Hint Alt Kıtası, Bâbürlüler, Fıkıh Usûlü, Fıkıh Eğitimi, Muhibbullah El-Bihârî.

On the Development of Usul Al-Fiqh Literature During Babur's Empire

Abstract

A rich literature on usul al-fiqh was formed during the period of the Babur's Empire (1526-1858) where the studies on the Islamic sciences in the Indian subcontinent increased and became systematic. This study aims to investigate the development of usul al-fiqh works during the time of the Babur State which is one of the missing links in the history of Hanafi jurisprudence. The works which were accepted by the Hanafi fiqh scholars who were educated in this period as in other Hanafi jurisprudence circles and which took place in the madrasa curricula will be

determined in this framework. Ahsikesî's (v. 644/1246) *el-Muntehâb fî usûli'l-mezheb*, known as *Husâmî* in the Indian geography, is one of the best examples of the mentioned works. At the same time, it is the subject of this research which is one of the main sources written in the period of Babur State. Muhibbullâh b. Abdişsekûr el-Bihârî's *Müsellemü's-sübût* which is prepared according to the mixed method, has an important place among the mentioned studies. This work, which was one of the last Hanafi jurisprudence books before the modern period, attracted great attention among the Indian scholars in a short period of time and was read as a textbook and written about it. It is planned to give information about the works written specifically for certain areas of the *usul al-fiqh* in this study. The findings of the literature in this period are important for the history of *fiqh* education. It is clear that this research cannot encompass this broader subject matter, considering the difficulty of identifying the books about *usul al-fiqh* during the Babur's period. At the very least, the main aim of this study is to study the development of *fiqh* studies chronologically and systematically and to determine the transformation in madrasa curricula.

Keywords: Indian Sub-Continent, Babur State, Usul Al-Fiqh, Fiqh Education, Muhibbullah Al- Bihari.

Din Eğitiminin Metodolojik Problemleri

Dr. Öğretim Üyesi Yusuf Ceylan

ÖZ

Farklı bilim alanlarında olduğu gibi din eğitiminde de metodoloji ile ilgili tartışmalar güncelliğini korumaktadır. Metodoloji konusu, aslında din eğitiminin bilimselleşme sürecinin bir parçası durumundadır. Çünkü her disiplinin temel görevlerinden biri de kendi ne'liği/doğası üzerine düşünmesidir. Bunlar arasında din eğitiminin araştırma metotlarını ortaya koymak ve bunun çerçevesini çizmek temel hedeflerden biri sayılmaktadır. Eğer metodoloji problemi çözülmez ve açığa kavuşturulmaz ise bilimselleşme süreci sağlıklı bir şekilde ilerleyemez. Çünkü bilimsel bilgiyi diğer bilgilerden ayıran sistematik bir yolla üretilmiş olmasının yanında, bir bilim dalının bilimsellik hüviyeti kazanması da kendine özgü bilimsel yöneme sahip olmasıdır. Din eğitiminde metodoloji konusunda bazı sorunlar dikkati çekmektedir. Bu sorunların başında din eğitiminde yöntem konusunun felsefî bir yaklaşımla ele alınmaması gelmektedir. Halbuki metodoloji felsefî bir problemdir. Bu durum aynı zamanda metodoloji tartışmalarının teorik bir zeminden ziyade pratik bir şekilde yapılmasına da neden olmaktadır. Genel olarak değerlendirildiğinde yöntem konusu çoğunlukla eğitim uygulamalarının pratik yönüyle sınırlı kalmakta ve teorik bir temellendirme ihmal edilmektedir. Diğer taraftan din eğitimi alanında yaşanan kavram kargaşası da metodolojiyle ilgili sorunun bir başka kaynağıdır. Din eğitimi oluşturan din ve eğitim kavramlarının tanımlarındaki çok boyutluluk ve farklı bakış açıları metodolojik açıdan bir karmaşa yaşanmasına neden olmaktadır. Bu bağlamda bu alanın eğitimiyle ilgili etkinliklerin dinî bir etkinlik mi olduğu yoksa eğitimsel bir etkinlik mi olduğu temel kavramsal sorun olarak sürekli tartışılmaktadır. Bu çalışmanın odağını, din eğitiminde yaşanan metodolojik problemlerin kaynaklarının tespit edilmesi ve çözüm önerileri oluşturmaktadır. Metodolojik problemlerin din eğitiminin felsefî bakımından özellikle de bilim felsefesiyle temellendirilerek çözülebileceği savunulmaktadır. Aynı zamanda bu çalışmada, din eğitime dair eğitimle ilgili temel kavramların analitik bir yaklaşımla ele alınıp incelendiği takdirde kavram kargaşasının çözümleneceği varsayılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Din Eğitimi, Metodoloji Problemi, Kavram Kargaşası, Felsefî Temellendirme

Makedon Ortodoks Kilisesi'nin Dünü ve Bugünü

Dr. Öğretim Üyesi Nihat Durak

ÖZ

Hristiyanlık Makedonya'da Pavlus (5-64/67)'un I. yy.'daki seyahatleri vesilesiyle yayılma imkânı bulur. Bugünkü anlamda mezhepsel olarak Ortodokslaşması ise Doğu Roma İmparatoru I. Justinianus (527-565) tarafından kurulan Ohri Başpiskoposluğu vasıtasıyla gerçekleşir. Makedon Ortodoks Kilisesi, menşeyini IX. yy.'da, Slav alfabesini icad eden kardeşler Aziz Cyril (827-869) ve Aziz Methodius (815-884)'un öğrencilerinden Ohri'li Aziz Clement (83?-916) ve Preslavlı Aziz Naum (830-910)'a dayandırır. Fatih Sultan Mehmet (1451-1481) İstanbul'u fethi sonrası, İstanbul Rum Ortodoks Patrikliği'nin yetki alanını Balkanlar'ın tamamına teşmil etmesiyle, tüm etnik Balkan patriklikleri gibi Ohri Başpiskoposluğu da lağv edilir. Bu durum Sokollu Mehmet Paşa (1506-1579)'nın Rumeli Beylerbeyi iken 1557'de tekrar Ohri Başpiskoposluğu'nun açılışına müsaade edişine kadar sürer. XIX. yy.'da yaygınlaşan milliyetçilik akımları neticesinde bir kısmı otonom bir kısmı otosefal milli kiliselere sahip olmayı başaran Balkan milletleri üzerinde İstanbul Rum Ortodoks Kilisesi nüfuzunun bir kısmını kaybeder. Bu yüzyılda Osmanlı hâkimiyetindeki Balkanlar'da bir millet meşruluğunu ispat için kendisine ait milli bir kilisenin varlığını elzem görmeye başlar. Bu o denli yaygın bir eğilim haline gelir ki, sosyalist bir yönetim anlayışına sahip Yugoslavya bile bir Makedon millî kimliği oluşturabilmek için benzer bir yönteme başvurarak Soğuk Savaş döneminde Makedonya Milli Ortodoks Kilisesi'ni kurar. Ekim 1958'de Ohri'de düzenlenen Ruhbanlar-Laikler Asamblesi'nde, Ohri Başpiskoposluğu tekrar ihdas edilir. Sonrasında diğer Ortodoks kiliselerin yolunu takiben "Makedon Ortodoks Kilisesi" adıyla otonom bir kilise haline gelir. 1963'te düzenlenen bir başka asamblede alınan kararla otosefalliğini ilan eder. Ancak bu kararı tanımayan Sırp Ortodoks Kilisesi, Makedon Ortodoks Kilisesi'nin özerk (otonom) statüsünde ısrar ederken, Makedon Ortodoks Kilisesi tam bağımsızlık, yani otosefali talep eder. Nihayet 1967'de Ohri'deki Ruhbanlar-Laikler Asamblesi'nde katılımcılar, Ohri Başpiskoposluğu'nu Otosefal Makedon Ortodoks Kilisesi olarak ihya ve ihdas etmeye karar verir. Makedon Ortodoks Kilisesi'nin otonomisi ve otosefalliği başta İstanbul Rum Ortodoks Kilisesi olmak üzere hemen hemen tüm Balkan milli kiliseleri nazarında tartışmalı bir konudur.

Anahtar Kelimeler: Makedon Ortodoks Kilisesi, Otonomi, Otosefali.

Today and Yesterday of Macedonian Orthodox Church

Abstract

Christianity find the facility of propagation in Macedonia on the occasion of travels by Paulus (5-64/67) in I'st century. Institutionalization of Orthodoxy in

today's context was realized by means of Ohrid Archiepiscopric which was founded by East Roman Emperor Justinianus I (527-565). Macedonian Orthodox Church attributes its provenance to St. Naum (830-910) and St. Clement of Ohrid (83?-916) who were the students of brothers St. Cyril (827-869) and St. Methodius (815-884) who are the devisers of Cyrillic alphabet in IX. century. Following the conquest of Istanbul by Mehmet II (1451-1481), with the extension of jurisdiction of Greek Orthodox Patriarchate in Istanbul in Balkans, the Archiepiscopric of Ohrid had been abolished like all ethnic patriarchates in Balkans. This situation ends with the allowance to the reinstitution of an archiepiscopric in Ohrid by Sokollu Mehmed Paşa (1506-1579) during his post as Beylerbeyi of Rumeli in 1557. Greek Orthodox Patriarchate in Istanbul loses most of its authority on Balkan nationalities who accomplishes to have national churches which were autonomous or autocephalus following nationalist movements that became popular in XIX. century. In this century, a nationality considers the existence of a national church as indispensable, in Balkans under Ottoman dominance. This tendency becomes so extensive that even Socialist Yugoslavia constitutes Macedonian National Orthodox Church in Cold War period in order to effectuate a Macedonian national identity. During the Assembly of Clergy-Laity organized in Ohrid in October 1958, Archiepiscopric of Ohrid had been reestablished. Thereafter, becomes an autonomous church with the title of Macedonian Orthodox Church in pursuit of other orthodox churches and declares autocephaly with an ordinance by another Assembly in 1963. Serbian Orthodox Church who repudiates this ordinance, insists on the autonomous status for Macedonian Orthodox Church against the demand for autonomy. Finally, the participants of an Assembly of Clergy-Laity in Ohrid in 1967, had taken a decision to reclaim and create the Archiepiscopric of Ohrid as Macedonian Orthodox Church with the status of autocephaly. Autocephaly and autonomy of Macedonian Orthodox Church is a contradictory case in the sight of most national churches of Balkans especially for the Greek Orthodox Patriarchate in Istanbul.

Keywords: Macedonian Orthodox Church, Autonomy, Autocephaly.

Uleymî'ye Göre Kudüs'te İlmî Hayat

Dr. Öğretim Üyesi M. Fatih Yalçın

ÖZ

Tarihçi ve aynı zamanda Hanbelî fakihî olan Uleymî (ö. 928/1522) 860 (1456) yılında Kudüs'te dünyaya gelmiştir. Onun Kudüs tarihçisi olarak şöhret bulmasını sağlayan el-Ünsü'l-celîl bi-târîhi'l-Kudüs ve'l-Halîl adlı eseri Ortaçağ'da Kudüs tarihi ile ilgili yazılan en detaylı ve en önemli kaynaktır. Eser, yaratılıştan 900 (1494-95) yılına kadar Kudüs'ü ele almaktadır. Müslümanlar nezdinde önemli bir yere sahip olan Kudüs, devlet adamlarının, âlimlerin ve hac güzergâhında yer aldığından hacıların ilgisine mazhar olmuştur. Bu ilgi neticesinde şehirde çok sayıda hayır kurumu yaptırılmıştır. Söz konusu eser, iki ciltten müteşekkildir. Eserin birinci cildinde Hz. Adem'den başlayarak muhtasar bir peygamberler tarihi sunan müellif, Kudüs'ün inşası ve muhtelif isimlerini zikreder. Ardından Hz. Ömer tarafından şehrin fethinden Selâhaddîn-i Eyyûbî'nin (ö. 589/1193) ölümüne kadar Kudüs tarihini ele alır. İkinci ciltte ise Müslümanların ilk kiblesi olan Mescid-i Aksâ'nın vasıflarından, Kudüs'teki medrese, mescid, hangah ve zaviyelerden, Kudüs'te doğmuş ya da bir süre ikâmet etmiş âlimler ile burada kadılık görevinde bulunanlar hakkında bilgi verdikten sonra Kudüs nâiblerinden bahseder ve Memlük Sultanı Kayıtbay döneminde (872-901/1468-1496) meydana gelen bazı hâdiselerle eserini bitirir. Bu çalışma, el-Ünsü'l-celîl bi-târîhi'l-Kudüs ve'l-Halîl adlı eser ile sınırlandırılmıştır. Bu eserdeki devlet erkânı ile âlimler tarafından yaptırılan medrese ve zaviye gibi ilmî yapılar ve şehirdeki âlimlerin biyografilerine dair aktarılan bilgilerden yararlanılacak ve Uleymî'nin Kudüs'teki ilmî hayat tasavvuru ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ortaçağ, Memlük, Uleymî, Kudüs, Medreseler

Scholarly Activities in Jerusalem According to Ulaymi

Abstract

The historian and also the Hanbali faqih Ulaymi (d. 928/1522) was born in 860 (1456) in Jerusalem. His work al-Uns al-Jalîl bi-Târîkh al-Quds wal-Khalîl on fame as the historian of Jerusalem is the most detailed and important source of the history of Jerusalem in the Middle Ages. The work examines Jerusalem from creation until 900 (1494-95). Jerusalem, which has an important place among Muslims, has seen the interest of statesmen, scholars and pilgrims. As a result of this interest, many charities were built in the city. This work consists of two volumes. In the first volume of the work, the writer, who started from Adam and presented a concise history of prophets, mentioned the construction and various names of Jerusalem. Then he mentions the history of Jerusalem from the conquest of the city until the death of Salah al-Din (d. 589/1193). In the second volume, after

talking about the first Qibla of the Muslims, Masjid Al-Aqsa, the madrasas, masjids, hanqahs and zawiyas in Jerusalem, the scholars who were born in Jerusalem or who lived for a while and after giving information about those who were in the office of the women, he mentions the na'ib of Jerusalem and completes his work with some events occurring during the Mamluk Sultan Qaitbay period (872-901/1468-1496). This study is limited to the work of al-Uns al-Jalil bi-Tārīkh al-Quds wal-Khalīl. In his work information about the scientific structures built by statesmen and scholars and the biographies of scholars in the city will be used.

Keywords: Middle Ages, Mamluk, Ulaymi, Jerusalem, Madrasas

İŞLETME

Başarı GÜdüsünün Girişimcilik Eğilimi Üzerindeki Etkisi: Bahçeşehir Üniversitesi İşletme Bölümü Öğrencileri Üzerinde Bir Araştırma

**Dr. Cafer Şafak Eysel
Dr. Abdülbeşir Ceylan**

ÖZ

Bir ülkenin sanayileşmesinde ve iktisadi kalkınmasında girişimcilerin rolü oldukça büyüktür. Bu bakımdan, girişimci adayı konumundaki işletme bölümü öğrencilerinin girişimcilik eğilimine sahip olmaları, ülkenin gelecekteki kalkınması bakımından önem arz etmektedir. Ayrıca, bir ülkede yaşayan bireylerin başarı güdülerinin yüksek olmasının, ülkenin sanayileşmesi açısından önemli bir unsur olduğu da birçok araştırmacı tarafından ifade edilmektedir. Bu doğrultuda, başarı güdüsü ile girişimcilik eğilimi arasında yakın bir ilişki bulunduğu ifade edilebilir. Bu çerçevede, çalışma kapsamında başarı güdüsünün girişimcilik eğilimi üzerinde etkisi bulunup bulunmadığının incelenmesi amaçlanmıştır. Ayrıca başarı güdüsü ile girişimcilik eğiliminin cinsiyet değişkenine göre farklılaşıp farklılaşmadığının incelenmesi de çalışmanın bir başka amacıdır. Bu amaç bağlamında, 15 Ekim ile 15 Aralık 2018 tarihleri arasında Bahçeşehir Üniversitesi işletme bölümü öğrencileri üzerinde bir anket çalışması gerçekleştirilmiştir. Örneklem yöntemi olarak kolayda örneklem yöntemi seçilmiş ve 224 öğrenciden veri toplanmıştır. Başarı güdüsü için Schwartz (1992) tarafından geliştirilen Bireysel Değerler Envanteri'nin Başarı Güdüsü'ne ilişkin 4 değeri, girişimcilik eğilimi için ise Prof. Dr. Veysel Bozkurt tarafından geliştirilen ancak henüz yayımlanmamış olan 5 maddelik Girişimcilik Eğilimi Ölçeği'nden faydalanılmıştır. Elde edilen bulgulara göre, başarı güdüsünün girişimcilik eğilimi üzerinde anlamlı ve pozitif etkisi bulunduğu ve girişimcilik eğiliminin erkek öğrenciler lehine anlamlı olarak farklılaşmakta olduğu sonuçlarına ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Başarı Güdüsü, Girişimcilik, Girişimcilik Eğilimi, Üniversite, İşletme Bölümü

The Effect of Achievement Motive On Entrepreneurial Orientation: An Investigation On Bahçeşehir University Business Administration Students

Abstract

In terms of industrialization and economic development of a country, the role of entrepreneurs is so significant. In this respect, business administration students' to have entrepreneurial orientation who are positioned as entrepreneur candidates, is important for the country's future development. Moreover, lots of researchers state that individuals' to have high achievement motive who live in a country, is an important factor for the country's industrialization. In this regard, it can be stated that there is close relation between achievement motive and entrepreneurial orientation. Within this scope, analysing whether or not there is effect of

achievement motive on entrepreneurial orientation was aimed in context to this study. Furthermore, investigating whether or not achievement motive and entrepreneurial orientation differentiate according to gender variable is another purpose of this study. Within the context of these purposes of the research, a survey study was conducted on Bahçeşehir University business administration students between 15th September and 15th December 2018. As sampling method, convenience sampling was chosen, and data was gathered from 224 students. For achievement motive, 4 values related to the achievement motive in Individual Values Inventory developed by Schwartz (1992); and for entrepreneurial orientation, 5-itemed Entrepreneurial Orientation Scale which was developed by Prof. Veysel Bozkurt but not published yet, were used. According to the findings, the results that achievement motive has significant and positive effect on entrepreneurial orientation, and entrepreneurial orientation differentiates significantly on behalf of male students, were reached.

Keywords: Achievement Motive, Entrepreneurship, Entrepreneurial Orientation, University, Business Administration Department

Bilimsel Yayınların Açık Erişime Sahip Olması Bağlamında İşletme Alanındaki Dergilerin İncelenmesi: Scopus Endeksi Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Ercan Yavuz
Arş.Gör. Yaşar Gültekin

ÖZ

Açık erişim hareketi bilginin toplumdaki her bir birey için ulaşılabilir olmasını amaçlayan ve bu doğrultuda her türlü kısıtlamanın ortadan kaldırılması amacıyla hareket eden bir inisiyatiftir. İnternetin bulunması ile bilgiye açık erişim konusunda önemli bir adım atılmış ve 1990'lı yıllarda bu anlamda önemli ancak münferit girişimlerde bulunulmuştur. Ancak 2000'lerin başında örgütlü hale gelen açık Erişim Hareketi, ülkemizde de önemli bir yol kat etmiştir. Ulusal Tez Merkezi ve MitoS projesi bu anlamda önemli projelerdir. Bu çalışmanın amacı, Scopus endeksi tarafından taranan ve İşletme alanında yayın yapan hakemli bilimsel dergilerde açık erişime sahip dergilerin, aldıkları atıf sayılarında ücretli dergiler ile aralarında anlamlı bir farklılık olup olmadığını tespit etmektir. Bu bağlamda, öncelikle açık erişimin dünyada ve ülkemizdeki tarihsel gelişimi hakkında bilgi verilmiş, daha sonra ise literatürde konu ile ilgili çalışmalar özetlenmiştir. Çalışmada Scopus endeksi tarafından taranan süreli bilimsel yayınlarda yayımlanan ve işletme alanında yapılmış çalışmaların 2017 yılı için tam sayımı yapılarak açık erişime sahip olup olmama özelliği üzerinden makalelerin aldıkları atıf sayısı bakımından bir değerlendirme yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Açık Erişim, Scopus, İşletme.

A Research On Journals in the Field of Business Administration in the Context of the Scientific Publications With Open Access: Scopus Index Example

Abstract

The Open Access Movement is an initiative that aims to ensure that information is accessible to every individual in the society and that any restrictions are prevented. An important step was taken in the open access to information through the presence of the Internet, and significant but individual initiatives were taken in the 1990s. However, the Open Access Movement, which became organized in early 2000s, has also made a significant progress in our country. National Thesis Center and MitoS project are important projects in this sense. The aim of this study is to determine whether there is a significant difference between the journals that are reviewed by the Scopus Index and the journals that have open access in peer-reviewed scientific journals. In this context, firstly the historical development of open access in the world and in our country has been given, and then the studies related to the subject are summarized in the literature. In this study, an evaluation was made in terms of the number of cited articles by the total number of studies

published in the periodicals scanned by Scopus index and the number of cited articles.

Keywords: Open Access, Scopus, Business Administration.

Çalışanların İçsel Pazarlama Yaklaşımına Yönelik Algılarının Yenileşimci İş Davranışlarına Etkisi Üzerine Bir Araştırma

Dr. Öğretim Üyesi Özlem Atan
Dr. Öğretim Üyesi Öncü Eroğlu Pektaş
Dr. Öğretim Üyesi Merve Yanar Gürce

ÖZ

İçsel pazarlama kavramı hizmet pazarlamasının kalitesi ve yeterliliği ile de doğrudan ilişkilidir. Yoğun rekabet ortamı işletmeleri eskiye nazaran çok daha kaliteli ve özenli davranmaya zorlamıştır. Bu özeni gösteremeyen örgütler içsel pazarlamadaki bu eksikliklerini dışsal pazarlamaya yansıtacak ve bir süre sonra azalan iç müşteri memnuniyetine bağlı dış müşteri memnuniyeti ile bu eksik daha da artacaktır. Bu çalışmada içsel pazarlama anlayışına bağlı olarak artan iş tatmini ve motivasyonu neticesinde çalışanların yenileşimci iş davranışı gösterme eğilimlerinin de artacağı öngörülmektedir. Günümüzde örgütlerin sürdürülebilir rekabet avantajı yaratmalarında yenileşim (inovasyon) kavramı önemli bir gereklilik haline gelmiştir. Örgütlerde yenileşimin en önemli kaynağı çalışanlar olduğuna göre, içsel pazarlama anlayışına sahip olan örgütlerde çalışanlar bireysel, ekip veya örgütsel performansı artırıcı yeni fikirleri istekli olarak ortaya koyacak, geliştirecek ve uygulayacaktır. Dolayısıyla, araştırmanın ana amacı, çalışanların içsel pazarlama anlayışına yönelik algılarının yenileşimci iş davranışlarına olan etkilerini test edebilmektir. Açıklayıcı özelliğe sahip olan bu çalışmaya ait olan veriler yapılandırılmış anket yöntemiyle özel sektör çalışanlarından elde edilmiştir. Araştırmada, Money ve Foreman (1996) tarafından geliştirilen Vizyon, Gelişim ve Ödül boyutlarından oluşan İçsel Pazarlama Ölçeği kullanılmıştır. Yenileşimci iş davranışını ölçmek üzere, Scott ve Bruce (1994) tarafından geliştirilen Yenileşimci İş Davranışı Ölçeği kullanılmıştır. Verilerin analizinde IBM SPSS 24 programı kullanılmıştır. Ölçeklerin geçerlilik ve güvenilirlik analizleri ile faktör analizleri yapılmıştır. Literatürdeki akademik çalışmalar ışığında orijinal olarak hazırlanan araştırma modeli ile araştırma hipotezlerini test etmek için; regresyon analizi, t testi, ANOVA testi vb. yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İçsel Pazarlama Yaklaşımı, Yenileşimci İş Davranışı, İç Müşteri Tatmini

A Research About the Effects of Employees' Perceptions of Internal Marketing Approach On Innovative Work Behaviors

Abstract

The concept of internal marketing is directly related to the quality and adequacy of service marketing. Intense competition has forced enterprises to be more quality and attentive than before. The organizations that cannot take this care will reflect these deficiencies in internal marketing to external marketing and after a while,

with a decrease in the external customer satisfaction linked to the internal customer satisfaction, this shortage will increase even more. In this research, it is foreseen that the tendency of employees to show innovative business behavior will increase as a result of increasing job satisfaction and motivation due to internal marketing approach. Today, the concept of innovation has become an important necessity for organizations to create a sustainable competitive advantage. Since employees are the most important source of innovation in organizations, employees worked in organizations that have internal marketing approach will willingly present, develop and implement new ideas that increase individual, team or organizational performance. Therefore, the main purpose of this research is to test the effects of employees' perceptions about internal marketing approach on innovative work behaviors. The data from this descriptive survey were obtained from private sector employees through the structured survey method. In this study, the Internal Marketing Scale consisting of Vision, Development and Reward dimensions developed by Money and Foreman (1996) was used. In order to measure the innovative work behavior, the Innovative Work Behavior Scale developed by Scott and Bruce (1994) was used. IBM SPSS 24 program was used for data analysis. Validity and reliability analyzes of the scales and factor analysis were performed. In order to test the research hypotheses with the original research model prepared in the light of the academic studies in the literature; regression analysis, t test, ANOVA test etc. has been done.

Keywords: Internal Marketing Approach, Innovative Work Behavior, Internal Customer Satisfaction.

Çalışanların İletişim Stilleri İle Müşteri Duygulanımı Arasındaki İlişki: Hizmet Sektöründe Bir Uygulama

Gizem Tez
Prof. Dr. Ali Ekber Akgün

ÖZ

Bireylerin geçmiş deneyimleri, kültür, eğitim seviyesi gibi etkenlere bağlı olarak tercih ettikleri iletişim stillerinin insanların duygulanımı üzerinde etkisi olduğu görülmüştür. Duygulanım, bireylerin düşüncelere, olaylara, uyaranlara ve hatıralara duygusal bir tepki ile katılma yetisi şeklinde pozitif ve negatif olarak iki kategoride tanımlanmaktadır. Bu araştırmanın amacı, hizmet sektöründeki çalışanların iletişim stilleri ile müşteri duygulanımı arasındaki ilişkinin yönünü belirlemek ve bu ilişkinin olumlu ya da olumsuz olmasına bağlı olarak nedenlerini ortaya koymaktır. Çalışmada birincil veri yöntemi olarak iletişim stilleri ve duygulanım ölçeklerinin yer aldığı bir anket uygulanmıştır. Araştırmanın örneklemini, yaşları 18 ve 60 arasında değişen, çoğu özel sektörde çalışan 200 bireydir. Anket katılımcıları restoran çalışanlarını son gittikleri restorana göre değerlendirmişlerdir. Çalışmanın anket sonuçlarından elde edilen verilerle regresyon, geçerlik güvenirlik ve korelasyon analizleri yapılmıştır. Bağımsız değişken olan iletişim stillerinin bağımlı değişken olan pozitif ve negatif duygulanım üzerinde anlamlı etkisinin olduğu ve pozitif duygulanımın negatif duygulanıma göre daha baskın olduğu gözlemlenmiştir. Regresyon analizi, arkadaşça ve açık iletişim stillerinin pozitif duygulanım üzerinde anlamlı bir etkiye sahip olduğunu göstermektedir. Arkadaşça ve açık iletişim stili diğer stillere göre daha baskın olması; Sosyal ve kültürel olarak toplumsal yapımızın içinde barındırdığı kendine özgü değerlerden ve net bir iletinin alıcı tarafından yoruma fazla ihtiyaç duyulmadan anlaşılmasından kaynaklanmaktadır. Ayrıca baskın iletişim stili ile negatif duygulanım arasında anlamlı bir ilişki bulunduğu saptanmıştır. Hizmet sunucu müşterilerin tercihlerini doğrudan yönlendirmeye çalıştığından baskın iletişim stili negatif duygulanımı etkilemektedir.

Anahtar Kelimeler: İletişim Stilleri, Pozitif Duygulanım, Negatif Duygulanım

The Relationship Between Communication Styles of Employees and Customer Affect: An Application in Service Sector

Abstract

It has been observed that the communication styles preferred by the individuals have an effect on the emotions of the people depending on the factors such as past experiences, culture and educational level. Affection is defined as positive and negative in two categories as individuals' ability to participate in an emotional reaction to thoughts, events, stimuli and memories. The purpose of this study is to determine the direction of the relationship between the communication styles of the

service sector and the customer affect and to determine the reasons of this relationship due to the positive or negative relationship. In this study, a questionnaire including communication styles and affect scales was used as the primary data method. The population of the study was 200 individuals aged between 18 and 60 years, most of them working in private sector. The survey participants evaluated the service providers according to the last restaurant they visited. Regression, validity, and correlation analyzes were performed with the data obtained from the survey results. It has been observed that the communication styles which are independent variables have a significant effect on the dependent variable positive and negative affect and the positive affect is more dominant than the negative affect. Regression analysis shows that friendly and open communication styles have a significant effect on positive affect. The dominance of friendly and open communication styles over other styles is due to the specific values in terms of social and cultural structure of our society and the ability of understandability of a certain message by receiver without any additional explication. In addition, a significant relationship between dominant communication style and negative affect was found. The dominant communication style affects negative affect, as the server tries to direct customers' preferences directly.

Keywords: Communication Style, Positive Affect, Negative Affect

İçsel Pazarlama Faaliyetlerinin Satış Elemanlarının Duygusal Bağlılığına Olan Etkisine Göre Önem Derecelerinin Belirlenmesi

Burçin Tepe
Dr. Öğretim Üyesi Semih Okutan

ÖZ

Birçok işletme henüz farkına varmış olmasa da, günümüz rekabet koşulları içerisinde ayakta kalabilmek için şirketlerin sahip olduğu en değerli kaynak “insan”dır. Bunun farkında olan şirketler içsel pazarlama faaliyetleriyle çalışanlarını motive ederek verimliliği arttırmayı, müşteri memnuniyetini üst seviyede tutmayı ve sonuç olarak daha karlı bir örgüt yaratmayı hedeflemektedirler. İçsel pazarlama faaliyetlerinin doğru uygulanmasına dayalı olan bu hedefi gerçekleştirebilmek, hem çalışanların hem de yöneticilerin ortak bir anlayışa sahip olmasına bağlıdır. Bu çalışmada içsel pazarlama faaliyetlerinden hangilerinin çalışan üzerinde daha etkili olduğunun ortaya konması yoluyla yönetsel bir katkı sağlanması amaçlandığı için, gönüllü bir bağlılık türü olması nedeniyle içsel pazarlama faaliyetlerinden maksimum seviyede etkilenen duygusal bağlılığa odaklanılmıştır. Bu amaç doğrultusunda, duygusal bağlılık üzerinde etkili olabilecek içsel pazarlama faaliyetlerine ilişkin 7P elemanları ana faktörler olarak belirlenmiş, daha sonra literatür taraması ve uzman görüşleri neticesinde bu ana faktörler için alt faktörler oluşturulmuştur. İşletmedeki her çalışanın doğrudan veya dolaylı olarak müşteri memnuniyetine etki ediyor olmasına rağmen bu konudaki en büyük payın müşteriyle birebir temasta bulunan satış elemanlarına ait olduğu söylenebilmektedir. Bu nedenle veriler, İstanbul ili bünyesindeki kurumlarda dış müşteriyle direkt temasta olan satış elemanları arasından, kolayda örneklem yöntemiyle seçilen 20 katılımcıdan elde edilmiş ve AHP yöntemiyle analiz edilerek belirlemiş olduğumuz faktörler önem derecelerine göre sıralanmıştır. Araştırmanın bulguları ışığında ana faktör (7P) bazında “fiyat” öne çıkarken, belirlenen 28 alt faktörden öne çıkan ilk iki faktör, katılımcı ana faktör grubundan “çalışanlar arası iletişimin doğru yönetilmesi” ve “çalışan ve yönetici arasındaki iletişimin doğru yönetilmesi” faktörleridir. Çalışmanın bulgularının içsel pazarlama faaliyetlerinin daha doğru kullanılabilmesi konusunda yöneticilere pratik katkıları olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: İçsel Pazarlama, Duygusal Bağlılık, Satış Elemanları, 7p, Analitik Hiyerarşi Süreci (Ahp)

Priority of Internal Marketing Activities According to the Impact of the Salespersons On the Affective Commitment

Abstract

Although many businesses are not yet aware, the most valuable resource of companies in order to survive in today's competitive conditions is “human”.

Companies that aware of this, aim to increase company's productivity by motivating their employees through internal marketing activities, to keep customer satisfaction at a high level, and to create a more profitable organization as a result. Achieving this goal, that is based on the proper implementation of internal marketing activities, depends on the common understanding of both employees and managers. In this study, it is aimed to provide a managerial contribution by revealing which internal marketing activities are more effective on the employees. Therefore, the focus of the study is on the affective commitment that is highly influenced by internal marketing activities as it is a type of voluntary commitment. For this purpose, 7P elements related to internal marketing activities which may influence affective commitment have been identified as the main factors, and then sub-factors have been formed as a result of literature review and expert opinions. Although each employee directly or indirectly affects customer satisfaction, it can be said that the biggest share in this matter belongs to the salespersons that directly contact with the customers. For this reason, the data were obtained from 20 participants, who were selected by using convenience sampling method among the salespersons that directly contact with the external customer and work for the companies in Istanbul, and the all main factors and sub-factors were prioritized by analyzing with AHP method. In the light of the findings of the study, the "price" is stand out from the main factors (7P), the first two factors that stand out from the 28 identified sub-factors are the "correct management of communication between employees" and "the correct management of communication between employees and managers." It is thought that the findings of the study will make practical contributions to managers in order to use the internal marketing activities more accurately.

Keywords: Keywords: Internal Marketing, Affective Commitment, Salespersons, 7p, Analytic Hierarchy Process (Ahp)

İşletmelerin Büyüklük Ölçeklerine Göre Değerlendirilmesi ve Karşılaştırılması: Türkiye, İspanya, Fransa Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Nurgün Bal

ÖZ

Küreselleşen dünyada ülke ekonomilerinin temel taşı olan işletmelerin yeri ve önemi gün geçtikçe artmaktadır. İşletmeler, makro ve mikro çevredeki gelişmelere uyum sağlayabilmek için yoğun çaba göstermektedirler. Bu nedenle, sürekliliğin sağlanması amacıyla yapısal birtakım değişikliklere ihtiyaç duyulmanın yanı sıra, konjonktüre bağlı olarak büyüme yada küçülme stratejilerine yönelinmektedir. Küçük, orta ve büyük ölçekli işletmelerin sahip oldukları avantaj ve dezavantajların iyi değerlendirilmesi, rekabet üstünlüğünün elde edilmesinde anahtar rol oynamaktadır. Pazar şartları, talep durumu, finansman imkanları, kurucuların yönetim becerileri, ülke ekonomileri ve yasalarına göre en uygun işletme büyüklüğünün seçilmesi önemli kriterlerin başında gelmektedir. Dünya geneline bakıldığında da işletme büyüklüklerinin ülkeden ülkeye farklılık gösterdiği görülmektedir. Bu çalışmanın amacı, 2010-2015 yılları arasında Türkiye, Fransa ve İspanya'daki işletmelerin, çalışan sayısı büyüklük ölçütlerine göre değerlendirilmesi ve karşılaştırmalarının yapılmasıdır. Çalışmanın sonucunda, Türkiye'deki çalışan sayısı bakımından işletme sayısının, Fransa ve İspanya'dan daha ileri konumda yer aldığı görülmektedir. Türkiye'deki istihdam sayısına göre işletme büyüklükleri her geçen gün ivme kazanırken, İspanya'da büyük bir düşüşün olduğu tespit edilmiştir. Çalışmada elde edilen sonuçların, büyüme potansiyeli yüksek olan Türkiye'nin konumuna ve geleceğine ışık tutması öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İşletme Büyüklük Ölçekleri, İşletme Çalışan Sayısı, Türkiye.

Evaluation and Comparison of Businesses by Size Scales: Examples of Turkey, Spain, France

Abstract

The importance of enterprises, which are the cornerstone of the national economies in the globalized world, are increasing day by day. Businesses are working hard to adapt to developments in macro and micro environment. Therefore, in addition to the need for structural changes in order to ensure continuity, growth or shrinkage strategies depending on the conjuncture are directed. A good assessment of the advantages and disadvantages of small, medium and large enterprises plays a key role in achieving the competitive advantage. Market conditions, demand status, financing opportunities, the management skills of the founders, choosing the most suitable enterprise size according to the country's economies and laws are among the most important criteria. When analyzed worldwide, it is seen that the size of the enterprises vary from country to

country. Analysis and comparison of businesses in Turkey, France and Spain between the years 2010-2015, according to the number of their employees and size criteria is the purpose of this study. As a result of the study, the number of enterprises in terms of the number of employees in Turkey were observed to be more than France and Spain. While the business sizes according to employment numbers in Turkey gains momentum, it was observed that there is a big drop in Spain. The results obtained in this study are expected to shed light on the future and position of Turkey with high growth potential.

Keywords: Business Size Scales, the Number of Employees in Businesses, Turkey

Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Öğrencilerinin Muhasebe Derslerine Yönelik Beklentileri ve Karşılaştıkları Sorunlar

Ela Nur Yazıcıoğlu
Serap Gencan
Dr. Öğretim Üyesi Şule Yıldız

ÖZ

Çalışmanın amacı Mesleki ve Teknik Anadolu Liselerinin Muhasebe Bölümünde okuyan 11. ve 12. sınıf öğrencilerinin muhasebe ve bilgisayarlı muhasebe derslerine ve okudukları bölüme yönelik beklentileri ve karşılaştıkları sorunları tespit etmektir. Bu amaçla Balıkesir’ de bulunan okullar arasından basit rassal örnekleme yöntemiyle seçilen dört okulda toplam 161 öğrenciye anket uygulanmıştır. Anket sonuçları SPSS 20 istatistiksel paket programından faydalanılarak analiz edilmiştir. Sonuçlar öğrencilerin, aldıkları muhasebe-2 ve bilgisayarlı muhasebe derslerini yeterli buldukları yönündedir. Ayrıca ankete katılan öğrencilerin çoğunluğu okudukları bölümden memnundur ve muhasebeciliğin saygın meslekler arasında yer aldığını düşünmektedir. Ancak gelecekte alacakları lisans ve ön lisans eğitimlerinde tercih edecekleri alan ve dolayısıyla meslek seçimleri açısından doğru bir şekilde yönlendirilmeye ihtiyaçları olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Eğitim, Muhasebe Eğitimi, Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Education, Accounting Education, Vocational and Technical High School

Abstract

The aim of this study is to investigate the expectations and problems encountered about accounting and computerized accounting lessons of 11th and 12th grade students of vocational and technical anatolian high school. For this purpose, a survey was conducted which is covering a total of 161 students who are studying in four schools selected by simple random sampling method among the schools in Balıkesir. The obtained datas were analyzed by the aid of SPSS 20 package software. The results show that, students who take accounting-2 and computerized accounting lessons find this education adequate. Most of the students who took this survey are also pleased of studying at accounting department and they think accountancy takes place among important professions. However, students need an accurate guidance for their future decisions

Keywords: Education, Accounting Education, Vocational and Technical High School

New Trends and Industrial Changes in Production Technology

Prof.Dr. Halim Kazan
Arş.Gör.Dr. Zehra Binnur Avunduk

ÖZ

Industry 4.0 is revolutionizing production systems and technology by providing manufacturers with the opportunity to utilize advanced information-communication technologies (ICT) and production capabilities throughout the product lifecycle. Production technology continues to move at what seems like the speed of light, and whether the firms have not keep up, that probably makes difficult to stay competitive in rapidly changing market. Tracking and revealing new trends in production technology will facilitate setting new strategies for firms' operating successfully in competitive marketplace. In this study, new trends related about production technology have detected and summarized as follows: Internet of things, machine learning, artificial intelligence, robotic process automation, augmented and virtual reality, lean production, 3D printing, additive manufacturing, big data and analytics, blockchain, cloud computing, smart factories and third platform technologies are among the new trends of shaping the firms' production process. As a result of this research is the digitalization in the production technology is the key success factor of the firms in new industrial era.

Anahtar Kelimeler: Industry 4.0, New Technology, Digitalization, Production Technology.

Öğretmenlerin Yaşamın Anlamı ve İşin Anlamlılığı Algıları Arasındaki İlişkisi

Dr. Oktay Balcı

Dr. Cengiz Ağ

ÖZ

“Yaşamın anlamı nedir?” sorusu şüphesiz insanlık tarihinin en kadim sorusudur. Doğal bir anlam avcısı olan insanoğlu tabiatıyla yaptığı işinde de anlam aramaktadır. Araştırmalar yaşamında ve işinde anlam bulan insanların esenliklerini de uzun ve derin yaşadığını göstermektedir. Bu araştırmada stres veren meslek gruplarından birini yapan öğretmenlerin meslekleri ile ilgili anlamlılık düzeyleri ile yaşamlarındaki anlam arasındaki ilişki tespit edilmek istenmiştir. “Yaşamını anlamlı gören bir öğretmen acaba mesleğini de anlamlı mı görmektedir?” Ya da tam tersinden düşünersek “mesleğinde anlamlılığı yakalayan bir öğretmen acaba yaşamını da mı anlamlı bulmaktadır?” soruları araştırmamızın başlangıç noktası olmuştur. Bu çalışma genel ve ilişkisel tarama modeli ile yapılmıştır. Araştırmanın evrenini Hadımköy Beldesinde yer alan ilkokul, ortaokul ve liselerde görev yapan öğretmenler oluşturmaktadır. Araştırmada anket metodu ile veri toplama yolu izlenmiştir. Öğretmenlerin yaşam amaçlarını ölçmek için Steger, Frazier, Oishi ve Kaler (2006) tarafından geliştirilen ölçek kullanılmıştır. Öğretmenlerin işlerinin anlamlılık düzeyini ölçmek için Steger, Dik ve Duffy (2012) tarafından geliştirilen “İş Anlamı Envanteri” kullanılmıştır. Yapılan korelasyon ve regresyon analizinden sonra öğretmenlerin, “yaşamın anlamı” değişkeninin alt boyutu olan “yaşamda anlam varlığı” ile “işin anlamlılığı” algıları arasında pozitif yönde anlamlı bir ilişki olduğu ortaya çıkmıştır. Aynı şekilde öğretmenlerin “işin anlamlılığı” algıları ile “yaşam anlamı” algıları arasında pozitif ve anlamlı ilişki tespit edilmiştir. Ancak öğretmenlerin, “yaşamın anlamı” değişkeninin alt boyutu olan “yaşamda anlam arayışı” algısı ile “işin anlamlılığı” algısı arasında herhangi bir ilişki saptanmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Yaşamın Anlamı, İşin Anlamı, İşin Anlamlılığı, Yaşamda Anlam Varlığı, Yaşamda Anlam Arayışı

The Relationship Between Teachers’ Meaning in Life and Meaningful Work Perceptions

Abstract

“What’s the meaning of life?” is undoubtedly the oldest question of man’s history. As a natural meaning hunter, man has been seeking meaning in work for years as well. Studies have shown that individuals who found meaning both in life and work have long and deep well-being. In this study we wanted to determine the relationship between meaning in life and meaning in work of teachers who perform a stressful job. We wonder if a teacher who found meaning in life, does it help to find meaningful in his/her work or vice versa. These questions are the inception

points of this study. General scanning and relational screening model were used in the present study. The universe of this study are teachers who work in primary,secondary and high schools in Hadımköy Town/Istanbul.The correlational survey model was used in this study.”The work and meaning inventory” (Steger, Dik and Duffy,2012) and “meaning in life questionnaire” (Steger, Frazier, Oishi and Kaler ,2006) scales were used in order to collect data. The results of regression and correlation analyses showed that there is a positive and meaningful relationship between the dimension of meaning in life namely “presence of meaning in life” and “meaningful work”.Similarly there is a positive and meaningful relationship between “meaningful work” and “meaning in life”.But there isn’t any relationship between the dimension of meaning in life namely “search of meaning in life” and “meaningful work”.

Keywords: Meaning in Life, Meaning of Work,meaningful Work,presence of Meaning in Life,search of Meaning in Life

Örgütlerde Liderlik Tipinin Örgütsel Bağlılık Üzerindeki Etkisi Konusunda Yapılmış Çalışmaların Meta-Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Ercan Yavuz
Arş.Gör. Yaşar Gültekin

ÖZ

Örgütsel bağlılık, işgörenlerin çalıştıkları örgütlere karşı hissettikleri bağın gücü olarak tanımlanmaktadır. Örgütsel bağlılığın yüksek olması; işe geç kalma, devamsızlık ve işten ayrılma şeklinde kendini gösteren olumsuz sonuçları azaltmakta ve ürün ve hizmet kalitesini artırmaktadır. Örgütsel bağlılık; genel kabul gören bir ayrıma göre duygusal bağlılık, normatif bağlılık ve devamlı bağlılık olmak üzere üç boyuttan oluşmaktadır. Örgütsel bağlılık üzerinde etki eden ve literatürde incelenen faktörler arasında işgörenlerin demografik özellikleri, örgütsel adalet, örgütteki demokratikleşme düzeyi, iş güvenliği ve terfi olanakları bulunmaktadır. Bu faktörlerin yanı sıra örgütlerdeki liderlik davranışlarının da örgütsel bağlılık üzerinde etki eden unsurlardan biri olduğu bilinmektedir. Bu çalışma literatürde yapılmış olan liderlik tipi ve örgütsel bağlılık arasındaki ilişkiyi araştıran deneye dayalı çalışmaların meta analizini yaparak daha genel bir çerçeve çizmeyi amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Liderlik, Örgütsel Bağlılık, Duygusal Bağlılık, Normatif Bağlılık, Devamlı Bağlılık.

Meta-Analysis of the Studies On the Effect of Leadership Type On Organizational Commitment in Organizations

Abstract

Organizational commitment is defined as the strength of the employees' connection to the organizations they work with. High level of organizational commitment; reduces the negative consequences such as being late for work, being absent and leaving the job and increases the quality of products and services. Organizational commitment; according to a generally accepted distinction, consists of three dimensions: affective commitment, normative commitment and continuance commitment. Factors influencing organizational commitment and examined in the literature include demographic characteristics of employees, organizational justice, democratization level in the organization, job security and promotion opportunities. In addition to these factors, leadership behaviors in organizations are also known to be one of the factors affecting organizational commitment. This study aims at a meta-analysis of experimental studies that investigate the relationship between leadership type and organizational commitment in literature.

Keywords: Leadership, Organizational Commitment, Affective Commitment, Normative Commitment, Continuance Commitment

Sosyal Medyada Paylaşılan Müşteri Yorumları Analizi ile Sigorta Sektöründe Büyük Veri Uygulaması

**İrem Erdoğan
Mert Erdil
Dr. Öğretim Üyesi Alper Göksu**

ÖZ

Bilişim ve internet teknolojilerindeki hızlı gelişmelerle birlikte şirketler artan rekabet ortamında sosyal medya uygulamalarını yoğun olarak kullanmaktadır. Şirketlerin internet sitelerinde ve sosyal medyadaki yorumların ve verilerin analiz edilerek müşteri satın alma eğilimleri ile yeni satış politikaları belirlenebilir. Son yıllarda sigorta sektöründe büyük veri analitiği ile ilgili çok sayıda çalışma yapılmıştır. Bu çalışmalar, fiyat belirleme, pazarı analiz etme ve sigorta talepleri üzerine odaklanmıştır. Bununla birlikte, sınırlı sayıda çalışma, sigorta sektöründe satış ve pazarlama politikalarının belirlenmesini amaçlamıştır. Bu çalışmada müşteri ilişkileri yönetimindeki mevcut analizlerin sigorta alanı için alternatif bir müşteri satın alma eğilimi analizi önerilmiştir. Müşterilerin sigorta şirketlerinin web sayfası ve sosyal medya uygulamalarından Twitter da yapılan yorumları elde edilmiştir. Veri toplama, makine öğrenmesi algoritmalarının uygulanması, veri sınıflandırılma ve son olarak sonuçların analiz edilmesi aşamaları sırasıyla uygulanmıştır. Böylece, müşteriye özgü bütünsel ürün veya hizmet satışı yapılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Büyük Veri, Sosyal Medya, Veri Madenciliği, Satınalma Yönetimi

Big Data Application in Insurance Sector With Shared Customer Reviews Analysis

Abstract

With the rapid developments in information and internet technologies, companies use social media applications intensively in an increasingly competitive environment. New sales policy and customer purchasing trends can be determined by analyzing the comments and data of companies on the internet sites and social media. A number of studies have been carried out big data analytics on insurance sector in recent years. These works focused on setting prices, analyzing the market, and making insurance claimss. However limited number of studies has aimed to determination of sales and marketing policies in insurance sector. An alternative customer purchasing analysis has been proposed for the insurance area of existing analyses in customer relationship management in this study. Customers' insights on the web page and social media applications of Twitter companies were obtained. Data collection, application of machine learning algorithms, data classification and

finally analysis of the results were applied respectively. Thus, customer-specific holistic products or services are sold.

Keywords: Big Data, Social Media, Data Mining, Purchasing Management

Türkiye’de Elektronik Ticaretin İhracat ve Kobi’ler Üzerinde’ki Etkisi

Ahmet Hakim Esmer

ÖZ

Amaç, Sorunsal ve Yöntem Bu çalışmanın amacı, Türkiye'deki hem ihracatın hem de KOBİ'lerin e- ticaret'teki başarılarına ikincil veriler üzerinden incelenecektir. Buna ek olarak, bu çalışmada elektronik ticaret, elektronik ticaretin gelişim süreci, KOBİ'lerin elektronik ticarete geçiş süreçleri ve bu süreçlerin önemi değinilecektir. Çalışmanın temel sorunsalı; son yıllarda yapılan çalışmalar göstermektedir ki, KOBİ'lerin e-ticarete istenilen düzeyde uyum sağlamadıkları ,bu uyumsuzluğun nedeni halen yeterince açıklanmamış olmasıdır. Bu durum neticesinde gerek ulusal gerekse , uluslar arası ihracat rakamlarının düşmesine neden olmuş ve durumun sorununu ele alıp çalışmayı neticelendirmek tir. Bu çalışmanın yöntemi; bu çalışma da ikincil kaynaklar, istatistikler ve devletin KOBİ'ler ve ihracat için yayınlamış olduğu raporlar ve dokümanlar incelenerek yararlanılacaktır. Önem ve Bulgular Türkiye'nin ekonomisinin büyük bir kısmı hem Küçük Orta Büyüklükteki (KOBİ'ler) hem de ihracata bağlı olduğu için ,birde bu konu yeterince tam olarak çalışılmadığından dolayı sonraki araştırmacılara KOBİ'lerin e -ticarete geçişlerini hızlandıracak alt yapıyı güçlendireceğini düşünüyorum. Bundan dolayı çalışmayı önemli görüyorum. Son olarak;araştırmanın sonunda KOBİ'lerin neden e-ticarete geçmekte zorlandıklarını, gerekli devlet desteklerini nasıl ve hangi oranda yapılması gerektiğini yüzeysel bir araştırma yaparak;KOBİ'lerin finansal sorunlar ve geleneksel ticari faaliyetlerinden yada gerek ulusal ,gerekse uluslar arası ticari ödemelerde sıkıntı yaşamış olduklarını ihtimaline vardım . Buna ek olarak ,büyük işletmelerin haksız rekabetlerinden dolayı da olabileceğini kanaatine vardım .Bu bulguları da göz önünde bulundurarak çalışmayı bilimsel bir statüyle sonuçlandırarak aydınlatacağım.

Anahtar Kelimeler: E-Ticaret, Kobi’ler, İnternet, İhracat , Enformasyon Toplumu

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ

Aks Körüğü'nün Mekanik Özelliklerinin Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Çakmakkaya
Mehmet Kunt

ÖZ

Plastikler günlük hayatımızda önemli bir yer tutmaktadırlar. Zaman içerisinde plastik malzeme bileşimleri alanında sağlanan gelişmelerle birlikte, plastik malzemeler takviye edilerek daha üstün özelliklere sahip olmaları sağlanmıştır. Bu gelişmeler plastik kompozit malzemelerin en az saf haldeki selefleri kadar kullanılmasını sağlamıştır. Ergime sıcaklıklarının diğer malzeme gruplarına göre düşük olması plastik malzemelere izlenebilirlik kolaylığı sağlamaktadır. Birçok üretim yöntemiyle plastikler ve plastik esaslı malzemeler üretilebilir. Fakat en çok kullanılan yöntemler, ısı ve basınç yardımıyla yeni malzeme üretimini sağlayan yöntemlerdir. Bu yöntemler içerisinde “ısı ile şekillendirme yöntemi” geniş bir uygulama alanına sahiptir. Otomotiv, elektrik, elektronik, sağlık ve özellikle ambalaj sektöründe çok sık kullanılan bir üretim metodu Aks körükleri malzeme olarak ısıya dayanıklı plastik malzemeden yapılır. Aks körüğü tekerleğin dış aks kafasını sudan ve tozdan korumak için gerekli bir yedek parçadır. Aks körüğü yırtık ya da patlak olursa kafa kirlenir, içine ve rulmanlara toz kaçabilir. Bu da aks kafasının daha çabuk bozulmasına neden olur ilerleyen zamanlarda değiştirilmesi gerekmektedir. Zira arabanın yola en yakın kısmı olduğundan ve devamlı toz, su, çamur gibi dış aşındırıcı etkenlere maruz kalan bölümünde yer alır.

Anahtar Kelimeler: Mekanik Özellikler, Aks Körükleri, Plastik Malzemeler, Polimerler

Alternatif Yakıt Olarak Kullanılan Aspir- Fındık Yağı Karışımının Dizel Motor Performansına Etkisinin Deneysel İncelenmesi

Dr. Abdulkadir Bektas

ÖZ

Ülke ekonomisi için önemli bir unsur olan enerji, her zaman insanoğlunun ihtiyaçlarını karşılamada gereksinim duyduğu en önemli ve vazgeçilmez unsuru olmuştur. Özellikle son yüzyılda teknoloji ve sanayileşme alanlarında meydana gelen ciddi gelişmeler ile hızlı nüfus artışı nedeniyle sanayileşmenin ve ekonomik kalkınmanın lokomotifi konumunda bulunan enerjinin tedariki ve sürekliliği mevzusu en önemli gündem maddesi olmaya devam etmektedir. Ülkemiz enerji ihtiyacını yüksek bir oranda fosil yakıtlardan karşılamakta ve fosil yakıt tüketiminin yaklaşık % 80'i ithalat yoluyla karşılanmaktadır. Ülkemizin 2017 yılı enerji ürünleri arzında petrolün ancak yüzde %9 gibi bir düşük bir oranda yerli üretim olduğu düşünüldüğünde durumun ciddiyeti daha fazla ortaya çıkmaktadır. Fosil yakıtlı enerji kaynakları alanındaki yüksek ithalat bağımlılığımız dikkate alındığında, küresel ve bölgesel eğilimlerin etkisinde değişen enerji piyasaların getirmiş olduğu riskler ülkemiz için büyük önem arz etmektedir. 2017 Toplam enerji ürünleri arzının 145,3 Milyon TEP olduğu bir durumda karayolu sektöründe petrol ürünleri tüketiminin 25,970 Milyon TEP (%17,87) olması, bununla 20,072 Milyon TEP (%77,3) motorin yakıt tüketiminde gerçekleşmiştir. Bu durum, dizel yakıtın ulaşım ve endüstriyel alandaki enerji ihtiyacının karşılanmasındaki öneminin oldukça yüksek olduğunu göstermektedir. Bundan dolayı, doğal kaynaklarımızın hem ekonominin büyümesine ve ülke refahına katkıda bulunacak şekilde yönetilmesinde hem de enerji arz güvenliği açısından, yenilenebilir ve alternatif enerji kaynaklarına öncelik verilerek kaynak çeşitlendirmesinin sağlanması önem arz etmektedir. Bu çalışmada, hava soğutmalı tek silindirli dizel bir motorda belirli oranda motorine karıştırılan aspir-fındık yağı karışımının motor performansı karakteristiğine olan etkisi deneysel olarak ölçülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Bitkisel Yağlar, Aspir-Fındık Yağı, fosil Yakıtlar, Motor Performansı

Experimental Investigation of Diesel Engine Performance of Safflower-Hazelnut Oil Mix Used As An Alternative Fuel

Abstract

Energy, which is an important element for the country's economy, has always been the most important and indispensable element that human beings need to meet their needs. Particularly in last century, due to the serious developments in the fields of technology and industrialization and rapid population growth, the supply and continuity of energy, which is the locomotive of industrialization and economic

development, continues to be the most important agenda item. Turkey's energy needs are met by a high proportion of fossil fuels and approximately 80% of fossil fuel consumption is met by imports. The seriousness of the situation in energy supply is more apparent for our country considering that our country's domestic oil production is only 9% of in 2017. Moreover, in consideration of our high import dependency in fossil fueled energy sources, the risks brought by energy markets that are influenced by global and regional trends has a great importance for our country. Total supply of energy products was 145.3 Million TEP while the consumption of petroleum products in the road sector was 25.97 Million TEP (17.87%) in 2017. 20,07 Million TEP (77.3%) diesel fuel consumption was realized in the same year. This situation shows that the importance of diesel fuel in meeting the energy needs of transportation and industrial sectors is quite high. Therefore, it is important to ensure that our natural resources are managed in a way that contributes to the growth of the economy and the welfare of the country, and to provide resource diversification by giving priority to renewable and alternative energy sources in terms of energy supply security. In this study, the effects of a certain amount of a mixture of aspirin and hazelnut oil added diesel fuel form on engine performance characteristics in a single cylinder air cooled diesel engine was measured experimentally

Keywords: Vegetable Oils, Safflower- Hazelnut Oil, Fossil Fuels, Engine Performance.

Alüminyum ve Bakır Tozları İle Kaplanmış Kumaşların Solar Özelliklerinin İncelenmesi

**Arş.Gör. Gizem Manasoğlu
Prof.Dr. Mehmet Kanık**

ÖZ

Çalışmanın amacı farklı tanecik boyutlarında ve konsantrasyon değerlerinde alüminyum ve bakır tozları ile kaplanmış kumaşların solar özelliklerini incelemektir. Ön işlem görmüş %100 poliester dokuma zemin kumaşlarına 14 ve 40 µm tanecik boyutunda alüminyum, 15 ve 42 µm tanecik boyutunda bakır tozları ile 10 ve 40 g/kg konsantrasyon değerlerinde kaplamalar yapılmıştır. Kaplamalar silindir üstü bıçak kaplama metodu ile 0,5 mm kalınlığında gerçekleştirilmiştir. Shimadzu UV-3600 Plus model spektrofotometre ile 280-2500 nm aralığında yapılan ölçümler ile kaplama malzemesinin, tanecik boyutunun ve konsantrasyonun kumaşların solar özellikleri üzerindeki etkisi incelenmiştir. Her iki metal tozu için de konsantrasyon ve tanecik boyutundaki artış ile birlikte kaplanmış kumaşların solar yansıtma değerlerinde belirgin bir artış gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tekstil, Kaplama, Alüminyum Tozu, Bakır Tozu, Solar Yansıtma

Investigation of Solar Properties of Aluminum and Copper Powder Coated Fabrics

Abstract

The aim of the study is to investigate the solar properties of fabrics coated with aluminum and copper powders in different particle sizes and concentration values. Pre-treated 100% polyester woven fabrics were coated with 14 and 40 µm particle size aluminum powders and 15 and 42 µm particle size copper powders at 10 and 40 g/kg concentration rates. Coatings were performed by knife over roll technique at 0,5 mm thickness value. Effects of the coating material, particle size and concentration on the solar properties of the fabrics were examined with measurements that performed with Shimadzu UV-3600 Plus spectrophotometer at the range of 280-2500 nm. A significant increase in the solar reflectance values of the coated fabrics was observed with the increase of particle size and concentration for both metal powders.

Keywords: Textile, Coating, Aluminum Powder, Copper Powder, Solar Reflection

Ambalaj Atıkları ve Tehlikesiz Atıklar Toplama Ayırma ve Geri Kazanım Tesisi Atıksularının Arıtılması Alternatifleri

Doç.Dr. Ali Rıza Dinçer

ÖZ

Proseste kullanılan su kırma hattından gelen malzemelerin yıkanmasından kaynaklanmaktadır. Gelen malzemeler kırma hattında kırma makinesinden geçirilir. Buradan çıkan plastikler yıkama hattına gönderilir. Malzemeler yıkama hattından geçerken yabancı maddeler ve toz dibe çöker. Yabancı maddeler sudan ayrılır. Yıkanan plastik maddeler suyun yüzeyinde toplanır. Toplanan plastikler çuvallanarak depolanır. Genel olarak ambalaj atık yıkama işlemi sırasında su tüketimi olmaktadır. İncelenen tesiste ortalama saatlik su tüketimi yaklaşık olarak 1.04 m³ civarında'dır. Kullanılan suyun bir kısmı ürün yapısında kalmakta ve daha sonra buharlaştırılmaktadır. Geri kalan atıksular dengeleme tankında biriktirilerek arıtdıktan sonra tekrar kullanılmaktadır. Genel olarak bu tesislerde 4.03.2014 tarihli Atıksu Arıtma Tesisi / Derin Deniz Deşarjı Tesisi Proje Onayı Genelgesi (2014/07) çerçevesinde 2. bölümde belirtilen evsel atıksular hariç prostesten kaynaklanan atıksuyu arıttıktan sonra hiçbir şekilde deşarj yapılmayacağına (sulama suyu olarak kullanım deşarj kabul edilecektir) veya arıtılan suyun prosteste kullanılabilirliğine ait Proje Onayı istenmektedir. Bu nedenle bu tesislerde su kullanımı ve atıksu oluşumu kütle dengesi oluşturulur. Bu tür tesislerde atıksuların geri kazanılıp tekrar kullanılmasına yönelik arıtma üniteleri(Basit çöktürme tankı, koagülasyon, flokülasyon, çöktürme, basınçlı kum filtreleri) dizayn edilir. Alıcı ortama deşarj yapılması durumunda fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma(ardışık kesikli reaktör) yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Plastik Atıklar, Geri Kazanım, Biyolojik Arıtma, Kimyasal Arıtma

Packaging and Non-Hazardous Waste Collection, Separation, Recovery Facilities and Wastewater Treatment Alternatives.

Abstract

The water used in the process was due to the breakage of the wastes and the washing of the materials. The incoming materials was passed through the crushing machine in the crushing line. The resulting plastics was sent to the washing line. When the materials pass through the washing line, different matter and dust settle down. Unwanted substances was separated from water. The washed plastic materials was collected on the surface of the water. Collected plastics are packed and stored. Generally, water consumption occurs during the washing process of packaging waste. The average hourly water consumption was approximately 1.04 m³. Some of the water used remains in the product structure and then evaporated. The remaining wastewater was collected in the balancing tank and then reused. In

general, in these facilities, according to the Circular on Wastewater Treatment Plant / Deep Sea Discharge Plant Project Approval Circular (2014/07), after the treatment of the wastewater from the process except for the domestic wastewater specified in section 2, no discharge will be made after the treatment (use as irrigation water will be considered) or Project Approval for the availability of treated water in the process. Therefore, the mass balance of water use and wastewater formation was established in these facilities. In such facilities, treatment units (Simple settling tank, coagulation, flocculation, precipitation, pressurized sand filters) was designed for the recovery and recycling of wastewater. In case of discharge to the receiving environment, physical, chemical and biological treatment (sequential batch reactor) should be performed.

Keywords: Plastic Wastes, Recovery, Biological Treatment, Chemical Treatment

Araba Yıkama Atık Suyunun Tekrar Kullanım İçin Arıtılmasında Ters Osmoz Membranlarının Performansının Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Afşin Çetinkaya

ÖZ

Arıtılmış atık suyun tekrar kullanılması, sürdürülebilir su kaynakları yönetiminde önem arz etmektedir. Bununla birlikte, tekrar kullanım halkın kabulüne ve katılımına bağlıdır. Hızla artan nüfus, araba sayısının kullanımında katlanarak artmasına neden olmuştur. Bir bakım pratiği olarak, otomobiller periyodik olarak yıkanmakta, bu da küresel olarak muazzam miktarda taze su çekmektedir, ayrıca otomobillerin yıkanması, yağ, gres, deterjan ve kir gibi kirletici maddelerin kanalizasyona desarjına sebep olur. Bu atıksu arıtılmamışsa ve doğrudan su akışıyla karışırsa, kirlenmeye neden olur. Dünya Sağlık Örgütü, yeryüzündeki tatlı su kalitesinin sürekli baskı altında olduğunu bildirmektedir. Oto yıkama, benzin, yağlama yağı ve gres gibi çeşitli artıkları ve ayrıca araç hijyeni için kullanılan kimyasalları içeren atık su üretir. Bu çalışmanın amacı, yeniden kullanım amacıyla kirli araba yıkama atık suyunun arıtılması için ters osmoz membranlarının uygulanmasının araştırılmasıdır.

Anahtar Kelimeler: Atıksu, Membran Sistemleri

Evaluation of the Performance of Reverse Osmosis Membranes in Car Wash Wastewater Treatment for Reuse

Abstract

Reuse of treated wastewater is important in the management of sustainable water resources. However, re-use depends on public acceptance and participation. The rapidly growing population has increased exponentially in the use of the number of cars. As a care practice, automobiles are periodically washed away, causing a huge amount of fresh water globally, as well as washing cars, draining contaminants such as oil, grease, detergent and dirt to the sewer. If this wastewater is not treated and mixes directly with the water stream, it will cause contamination. The World Health Organization reports that the freshwater quality on earth is under constant pressure. It produces various wastes such as car wash, gasoline, lubricating oil and grease as well as waste water containing chemicals used for vehicle hygiene. The aim of this study is to investigate the application of reverse osmosis membranes for the purification of dirty carwash waste water for reuse.

Keywords: Wastewater, Membrane System.

Asit Yağmurlarının Eski Mermer Anıtlar Üzerindeki Etkileri

Dr. Öğr. Üyesi Selvin Yeşilay

ÖZ

Anıtlarda en yaygın kullanılan malzeme, CaCO_3 'ün termodinamik olarak stabil mineral formundaki büyük kalsit kristallerinin oluşturduğu kalkerli bir taş olan mermerdir. Yağmur, kar, sıcaklık, rüzgar ve atmosferik kirlilikler gibi hava şartları mermerin görünümünü ve yapısal sağlamlığını olumsuz etkiler. Asit yağmurunda çözünme dış mekanda kalan mermer sanat eserlerinin temel çevresel bozunma süreçlerinden birisidir. Mermerin aşınmasının temel nedeni temel bileşeni olan kalsit mineralinin sudaki çözünürlüğüdür. Asit yağmurlarının etkisiyle dünya kültür mirasını oluşturan yapılar üzerinde renk değişimi, şekil kaybı, yüzeyde kirlenme ve erime gibi etkiler meydana gelmektedir. Bu çalışmada asit yağmurlarının mermer anıtlar üzerindeki etkileri incelenerek, konunun çözümüyle ilgili yapılan bilimsel araştırmalara yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Anıtlar, Mermer, Dünya Kültür Mirası, Asit Yağmuru.

Effects of Acid Rain On Old Marble Monuments

Abstract

The most commonly used material in the monuments is the calcite crystals of CaCO_3 which are thermodynamically stable mineral crystals. Weather conditions such as rain, snow, temperature, wind and atmospheric impurities negatively affect the appearance and structural strength of the marble. The dissolution in acid rain is one of the basic environmental degradation processes of marble artworks that remain outdoors. The main reason of marble abrasion is the solubility of calcite mineral in water. Due to the effects of acid rains, color change, loss of shape, contamination on the surface and dissolution occur on the structures forming the world cultural heritage. In this study, the effects of acid rain on marble monuments were examined and scientific researches about the solution of the problem were included.

Keywords: Monuments, Marble, World Cultural Heritage, Acid Rain.

Atıksu Arıtma Tesislerinde Uyuşturucu Maddeler ve Giderimleri

Prof.Dr. Senar Aydın
Aysel Poçan
Dr. Öğretim Üyesi Arzu Ulvi

ÖZ

Uyuşturucu maddeler tüketimi son yıllarda oldukça artan, sağlık, sosyal ve ekonomik faktörler üzerinde doğrudan veya dolaylı olarak olumsuz etkileri olan küresel bir sorundur. Yasa dışı ilaçlar ve bunların metabolitleri, ortaya çıkan kirletici maddelerin en son grubudur. Uyuşturucu maddeler metabolize edilerek bir kısmı vücutta emilirken bir kısmı ise metabolit olarak idrar ve dışkı yoluyla kanalizasyon şebekesine verilir. Atıksu arıtma tesislerinde bu bileşiklerin yetersiz arıtımı sonucu çıkış suyu ile birlikte alıcı ortamlara deşarj edilirler. Genel olarak uyuşturucu ilaçlar genellikle konvansiyonel arıtma tesislerinde kısmen giderilirler. Kokain, benzoilekgonin, amfetamin bileşiklerinde %95 üstü bir giderim verimi gözlenmektedir. Ancak MDMA, metadon, THC-COOH bileşikler diğerlerine göre daha düşük giderimler göstermiştir. Arıtma çamuru formunda da kalan uyuşturucu maddeler ise sızıntı suları ile yeraltı sularına kadar ulaşabilmektedirler. Hatta içme sularında veya içme suyu temin edilen sularda bile uyuşturucu madde kalıntılarına rastlanılmaktadır. Yapılan araştırmalarda da görüldüğü üzere beyin hücrelerini ve sinir sistemini etkileyen bu bileşiklerin sularda bulunması akuatik canlılar ve insanlar için risk oluşturmaktadır. Alıcı ortamın hassasiyetine uygun bir arıtım seçilmesi önemli bir konudur. Bir bölgede veya nüfusta uyuşturucu kullananların sayısının belirlenmesinde hastane kayıtları, doz aşımı ile ölüm kayıtları, anketler gibi yöntemlerle raporlamanın eksik yapılması veya tam raporlamaya ulaşamaması sebebiyle kesin ve net bir sonuç alınamamaktadır. Ortamdaki uyuşturucu madde konsantrasyonlarının belirlenmesi (su kütleleri, toprak, tortu, hava gibi), yasadışı uyuşturucunun toplum düzeyindeki tüketimini tahmin etmek ve maruziyetin potansiyel etkilerini değerlendirmek için oldukça önemlidir. Bu amaçla atıksu bazlı epidemiyoloji yaklaşımı geliştirilmiştir. Bu yaklaşıma göre atıksulardaki uyuşturucu madde kalıntılarının arıtmadan önceki konsantrasyonları belirlenerek o bölgedeki uyuşturucu madde tüketimi de hesaplanabilir.

Anahtar Kelimeler: Atıksu, Giderim, Uyuşturucu Maddeler

Auxetic Malzemelerin Yapısal Özellikleri, Auxetic Tekstiller ve Uygulama Alanlarının Değerlendirilmesi

**Doç.Dr. Mine Akgün
Selin Keskin
Harun Serinçay**

ÖZ

Mühendislikte kullanılan malzemelerin büyük bir kısmı pozitif Poisson oranlarına sahip olmakla birlikte sınırlı sayıdaki malzeme negatif Poisson oranına sahiptir. Negatif Poisson oranına sahip malzemeler auxetic malzemeler olarak adlandırılmaktadır. Auxetic materyaller, eksenel yönde uzatıldığında yanıl olarak genişler ve sıkıştırıldığında yanıl olarak daralırlar. Bir auxetic malzeme sadece gerildiğinde genişlemekle kalmaz, aynı zamanda sıkıştırıldığında her yönüyle tersine daralır. Negatif Poisson oranına sahip malzemeler, pozitif Poisson oranına sahip malzemelerle karşılaştırıldıklarında önemli avantajlara sahiptirler. Bu avantajlar; ekstra sürtünme dayanımı, kopma dayanımı, arttırılmış çentik direnci, geliştirilmiş kırılma tokluğu, akustik davranış, senkronize davranış, geliştirilmiş enerji emme özellikleri, ıslak verimlilik, tutunma dayanımı (ara yüzey / matris), gelişmiş kesme direncidir. Auxetic malzemelerin yeni tasarlanacak uygulama alanları için uygun formlarda kullanılabilmesi, bu malzemelerin mikro ve makro özelliklerinin tam olarak anlaşılması ile mümkün olabilecektir. Bu çalışmada, auxetic malzemelerin yapısal ve mekanik özellikleri ve ayrıca uygulama alanları ile ilgili literatürde yapılan araştırmalar değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Auxetic Yapılar, Auxetic Tekstil Yapıları

A Review On Structural Properties of Auxetic Materials, Auxetic Textiles and Their Applications

Abstract

Most of the materials used in engineering have positive Poisson ratio, but a limited number of materials have a negative Poisson ratio. Materials with a negative Poisson ratio are called auxetic materials. Auxetic materials expand laterally when stretched longitudinally and contract laterally when compressed. An auxetic material not only expands when stretched, but also contracts in all opposite directions when compressed. Materials with a negative Poisson ratio have significant advantages compared to materials with a positive Poisson ratio. These advantages; extra friction resistance, breaking strength, increased indentation resistance, improved fracture resistance, acoustic behavior, synchronous behavior, improved energy absorption properties, wet efficiency, adhesion resistance (interface / matrix), improved shear resistance. Auxetic materials can be used in suitable forms for newly designed application areas, it will be possible to fully understand the micro and macro properties of these materials. This paper reviews

research related to auxetic materials structural and mechanical properties and also their application areas.

Keywords: Auxetic Structures, Auxetic Textile Structures

Auxetic Özellikli Dokuma Kumaş Üretiminde Kullanılacak Auxetic İpliklerin Tasarım Parametreleri Üzerine Bir Araştırma

**Doç.Dr. Mine Akgün
Harun Serinçay
Selin Keskin**

ÖZ

Konvansiyonel dokuma yapılarının temel performans özelliklerinin geliştirilerek yüksek performanslı, çok fonksiyonlu dokuma kumaş yapılarının tasarlanması ve endüstriyel olarak üretiminin sağlanması bir gereklilik haline gelmiştir. Teknik tekstillerde yüksek performans gerektiren alanlarda genellikle kompozit yapılı malzemeler kullanılmaktadır. Kompozit tekstil üretim yöntemleri birçok farklı donanım gerektiren, uzun üretim süreleri, yüksek maliyet ve kaliteli iş gücüne ihtiyaç duymaktadırlar. Dokuma konstrüksiyonunun auxetic (negatif Poisson oranına sahip) özellikte tasarlanması ile dokuma kumaş yapısına birçok fonksiyonel özelliğin tek bir adımda kazandırılması sağlanabilecektir. Bu çalışmada auxetic özelliğe sahip dokuma kumaş yapılarının endüstriyel olarak dokuma makinalarında üretiminin yapılabilmesi için kullanılacak auxetic iplik bileşenlerinin tasarımı ve auxetic performansları değerlendirilmiştir. Auxetic dokuma kumaş yapılarının dokunmasında kullanılmak üzere, farklı yapısal formlarda tasarlanmış ve üretimi gerçekleştirilmiş helisel katlı ve braid yapılı ipliklerin auxetic performansları değerlendirilmiştir. Bu şekilde dokunacak bir kumaş yapısı ile malzemenin mikro yapısını değiştirmeksizin makro boyutta bir auxetic özellik kazandırılması sağlanacaktır. Mikro-yapılı auxetic polimer malzemelerin köpük formunda, süngerimsi yapıda malzemeler olmaları ve bu polimerin lif formunda çekilip tekstil endüstrisinde dokuma ve örme gibi işlemlerde istenilen mukavemet seviyelerinde üretilmemesi ve daha çok laboratuvar ortamı şartlarında üretilbilir olmaları vb. sebeplerden dolayı, auxetic özellikli doku oluşturma yöntemi düşük maliyet ve düşük kimyasal sarfiyatı ile daha verimli bir şekilde yapabileceği ve bu yönleriyle endüstriyel ve teknik birçok uygulama için çok değerli bir seçenek oluşturacağı öngörülmektedir. Ayrıca bu sistemler otomasyona uygun potansiyeli olan sistemlerdir.

Anahtar Kelimeler: Auxetic Yapı, Auxetic İplik, Dokuma

Investigation of the Design Parameters of Auxetic Yarns Used in the Production of Auxetic Woven Fabrics

Abstract

By developing the basic performance characteristics of conventional woven structures, it has become a necessity to design and produce industrial high-performance multifunctional woven fabric structures. Composite structures are generally used in areas requiring high performance in technical textiles. Composite

textile production methods require many different equipment, long production times, high cost and high quality workforce. By designing the weaving construction with an auxetic (with a negative Poisson ratio) properties, it is possible to provide many functional features to the woven fabric structure in a single process. In this study, the design and auxetic performances of auxetic yarn components to be used for the production of woven fabric structures with auxetic properties in industrial weaving machines are evaluated. Auxetic performances of helically folded and braid yarns designed and manufactured in different structural forms have been evaluated for use in weaving of auxetic woven fabric structures. In this way, it will be ensured that a fabric structure will be used to give an auxetic feature in macro dimension without changing the microstructure of the material. Micro-structured auxetic polymer materials are foam-like, spongy materials and they could not be effectively produced in fiber form in the textile industry and produced in the textile industry at desired strength levels such as weaving and knitting. For these reasons, it was considered that with the production of Auxetic woven fabric structure, it could make more efficient with low cost and low chemical consumption and it would be a valuable option for many industrial and technical applications. In addition, these systems are systems with potential for automation.

Keywords: Auxetic Structure, Auxetic Yarn, Weaving

Baryum Titanat Katkılı Poliester İpliklerin Performans Özelliklerinin İncelenmesi

Arş.Gör. Rumeysa Çelen
Prof.Dr. Yusuf Ulcay

ÖZ

Bu çalışmada, iç içe bikomponent lif üretim yöntemiyle iplik üretimi gerçekleştirilmiştir. İç kısımda baryum titanat masterbatch, dış kısımda poliester kullanılmıştır. Üç farklı katkı oranında (%1, %2 ve %3) baryum titanat katkısı kullanılmıştır. Katkı malzemesinin ve oranının iplik özelliklerine etkisini ölçmek için ipliklere mukavemet, uzama, kaynama-çekme, düzgünsüzlük testleri yapılmıştır. Optik mikroskop görüntüleri incelenmiştir. Diferansiyel taramalı kalorimetre (DSC) analizi yapılarak ipliklerin kristallenme oranları hesaplanmıştır. DSC analizi Mettler Toledo cihazıyla gerçekleştirilmiştir. Sonraki aşamada ipliklerin elektriksel özellikleri incelenecektir. Bu ipliklerden oluşturulacak yüzeyler, anti statik, elektromanyetik kalkanlama ve bunun gibi uygulama alanlarında kullanılabilecektir.

Anahtar Kelimeler: Bikomponent Lif Üretimi, Baryum Titanat, Poliester.

Investigation of Performance Properties of Barium Titanate Additive Polyester Yarns

Abstract

In this study, yarn production was performed with a core-sheath bicomponent fiber spinning method. Barium titanate masterbatch was used at core section, polyester was used at sheath section. Three different concentration (1%, 2% and 3%) ratios of barium titanate were used. Tenacity, elongation, shrinkage and unevenness tests were performed to measure the effect of additive material and additive ratio on yarn's properties. Optical microscope images were investigated. Crystallization ratios of bicomponent yarns were calculated with differential scanning calorimeter (DSC) analysis. Mettler Toledo instrument was used for DSC analysis. Next phase of the study, electrical properties of bicomponent yarns will be investigated. Surfaces which will be formed from these yarns can be used applications such as anti-static, electromagnetic shielding etc.

Keywords: Bicomponent Fiber Production, Barium Titanate, Polyester

Beyin Tümörü Tespiti İçin Diffüz Optik Tomografi Sisteminin Geliştirilmesi

Arş.Gör. Hüsamettin Uysal
Prof.Dr. Herman Sedef
Doç.Dr. Hüseyin Özgür Kazancı

ÖZ

Diffüz optik tomografi (DOT) biyolojik doku içindeki fizyolojik değişiklikleri gözlemlemek için görünür ve yakın kızılötesi (NIR) ışık kullanan daha güvenli ve düşük maliyetli bir tıbbi görüntüleme tekniğidir. DOT, bir yüzeyden yansıyan fotonları algılayarak verileri toplar ve verileri foton taşıma modeli ile işleyerek dokunun 3B görüntüsünü oluşturur. Bu çalışmada, yedi katmanlı kafa modeli için 54 dedektör ve 46 kaynağı olan diffüz optik tomografi sistemi tasarlanmıştır. DOT, ileri ve ters problem olmak üzere iki işlem adımından oluşur. İleri problem, görünür ve kızıl ötesi ışığın emilimini ve saçılımını ölçerek ışığın biyolojik dokuda yayılmasını tanımlar. İleri problemde, ışık doku yüzeyine dağıtılan kaynak optodlar kullanılarak doku içine yönlendirilir ve dedektör optodlar ile tespit edilir. Simülasyon için foton taşınımını modelleyebilen Monte Carlo (MC) yöntemi kullanılmıştır. MC simülasyonundan elde edilen doku fantomları için foton dağılımı, ağırlık matrisini elde etmek için kullanılmıştır. DOT'un ters problemini çözmek için Tikhonov regülarizasyonu ve Moore-Penrose sözde-tersi kullanılmıştır. Sistemin performansı yapay veriler ve yeniden oluşturulmuş 3B görüntüler kullanılarak analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Diffüz Optik Tomografi; Biyomedikal Optik; İleri Model

Development of a Diffuse Optical Tomography System to Detect Brain Tumors

Abstract

Diffuse optical tomography (DOT) is a safer and low cost medical imaging technique which uses visible and near-infrared (NIR) light to observe physiological changes interior the biological tissue. DOT collects the data by detecting the back reflected photons from a surface and construct 3D image of the tissue by processing the data with model of photon transport. In this study, the diffuse optical tomography system which has 54 detectors and 46 sources is designed for seven layered head model. DOT consists of two main process which are forward problem and inverse problem. The forward problem describes the propagation of light in biological tissue by measuring absorption and scattering of visible and near-infrared light. In the forward problem, the light is guided into the tissue using source optodes distributed on the surface of it and detected using detector optodes. Monte Carlo (MC) method which is capable of modelling photon migration is used for simulation. Photon distribution for tissue phantoms obtained from MC simulation has been used to obtain the weight matrix. Tikhonov regularization and

Moore-Penrose pseudo-inverse are used in order to solve the inverse problem of DOT. The performance of the the system are analyzed by utilizing artificial data and reconstructed 3D images.

Keywords: Diffuse Optical Tomography; Biomedical Optics; Forward Model

Binalarda Hasara Sebep Olan Yapı Fiziği Etkenleri-Kırklareli İli Yapılarında Korozyon Etkileri Örnekleri

Dr. Öğretim Üyesi Hakan Çağlar
Dr. Arzu Çağlar
Araştırmacı Barış Gürbüz

ÖZ

Zaman içerisinde çeşitli etmenlerin etkisiyle binalarda hasarlar meydana gelmektedir. Bu yapı fiziği etmenleri; ısı, nem, ses, güneş, yangın, korozyon vb.'dir. Bu etmenler bina konfor şartlarını olumsuz yönde etkilemektedir. Bu çalışmada, Kırklareli ilinde bulunan binalarda meydana gelen hasarların incelenmesi hedeflenmiştir. Sivil mimarlık örneği olan binalarda zamanla meydana gelen yapısal bozulmaların tespit edilmesi amaçlanmıştır. Saha araştırması şeklinde yapılan bu çalışma üç aşamada gerçekleştirilmiştir. İlk aşamada; hasara neden olan yapı fiziği etkenleri (nem, ısı, ses, güneş yangın ve korozyon) üzerinde durulmuştur. İkinci aşamada binalar yerinde incelenmiştir. Üçüncü aşamada ise oluşan hasarlar fotoğraflarla belgelenmiştir. Çalışma sonucunda elde edilen data yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yapı Fiziği, Nem Etkisi, Korozyon, Kırklareli

Structural Physics Factors Causing Damage in Buildings- Examples of Corrosion Effects in Kırklareli Province

Abstract

In time, damage is occurred by buildings with effect of various factors. These building physics factors is heat, humidity, sound, sun, fire, corrosion, etc. These factors negatively affect the building comfort conditions. In this study, it is targeted to investigate the damages in the buildings in Kırklareli province. It is aimed to determine the structural deteriorations that occur in buildings which are examples of civil architecture. This study which is the form of field research was carried out in three stages. First stage; building physics factors causing damage (moisture, heat, sound, solar fire and corrosion) are emphasized. In the second stage, buildings were examined on site. In the third stage, the damages are documented with photographs. In the results of study the data obtained were interpreted.

Keywords: Building Physics, Moisture Effect, Corrosion, Kırklareli

Bir Binek Araç Far Gövdesinin Doğal Frekans Taramasında Fourier Dönüşümü Parametrelerinin Belirlenmesi

**Birhat Sönmezay
Erhan Ay
Doç.Dr. Ali Durmuş**

ÖZ

Bu çalışmada, müşteri şartnamelerine göre hazırlanan bir sarsıcı test düzeneğine bağlanmış bir binek araç far gövdesinin zamana bağlı ivme datasında fourier dönüşümü kullanılarak doğal frekanslarının belirlenmesi amaçlanmıştır. Test 23 °C' ta, z eksen yönünde 2 g'lik bir ivme, 0,5 oktav/dk tarama hızı ve 1-300 Hz frekans aralığında yapılmıştır. Fourier dönüşümü ile birlikte karşılaştırma yapabilmek için far gövdesi üzerine yakın noktalara 2 adet ivme ölçer bağlanmıştır. İlk ivme ölçerden alınan veriler sinyal düzenleyici tarafından anlık olarak işlenmiştir. İkinci ivme ölçerden alınan veriler ise DEWEsoft Sirius HD 16xSTGS ile zamana bağlı olarak 1024 Hz örnekleme hızı ile kayıt edilmiştir. Daha sonra bu kayıt edilen ham data DEWEsoft X3 programı kullanılarak fourier dönüşümleri yapılmıştır. Bu dönüşüm esnasında pencereleme tipi, çözünürlük, üst üste bindirme, ortalama tipi gibi fourier dönüşümü parametrelerinin etkileri incelenmiştir. Bu inceleme sonucunda en yüksek ivme iki test sonucu arasında %9,78 olarak ölçülmüştür. Ayrıca iki test arasında genel olarak tüm tepe noktalarında ve tepeler arasındaki eğimlerde yakınlık sağladığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Fourier Dönüşümü, Doğal Frekans, Titreşim

Determination of Fourier Transform Parameters At Natural Frequency Scan of An Automotive Lighting Housing

Abstract

In this study, it is aimed to determine the natural frequencies of an automotive lighting housing connected to a shocking test system according to customer specifications by using fourier transform in time dependent acceleration data. The test was carried out at 23 °C with 2g acceleration in the z-axis direction, scanning speed of 0.5 octave/min and 1-300 Hz range of frequency. Two accelerometers are connected to the housing for the comparison with the Fourier transform. The data received from the first acceleration meter is processed in real time by the signal regulator. Also the data received from the second acceleration meter was recorded with DEWEsoft Sirius HD 16xSTGS at a sampling rate of 1024 Hz. Then Fourier transformations were performed using the DEWEsoft X3 program. During this transformation, the effects of fourier transform parameters such as windowing type, resolution, overlapping, averaging type were investigated. As a result of this study, the highest acceleration was measured as 9.78% between the two test results. In

addition, it was observed that the two tests generally provided closeness between all peaks and slopes between peaks.

Keywords: Fourier Transform, Natural Frequency, Vibration

Bir Dizel Motor Yakıtı İçerisine Atık Fuzel Yağı Katkısının Motor Performansına Olan Etkilerinin Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Süleyman Üstün

ÖZ

Günümüzde fosil yakıtlı araçlar (Benzin, Motorin, LPG..) yanma sonunda çevreye yaydıkları egzoz emisyonları gün geçtikçe zararlı etkileri çevreyi tehdit eder hale gelmiştir. Otomobil İmalatçıları yayımlanan uluslararası emisyon sınır değerleri doğrultusunda üretimlerini gerçekleştirmek zorunluluğu vardır. Elektrikli otomobil teknolojileri, hibrit otomobil teknolojileri ve alternatif yakıtlar üzerine araştırmaların yoğunlaşılmasının altında yatan temel neden zararlı egzoz emisyon değerlerini minimize etmek gelir. Fuzel yağı şeker fabrikalarında şeker üretimi esnasında ortaya çıkan ve içerisinde çeşitli alkoller barındıran (Bütanol ve İzo-amil alkol) Fermantasyonla üretilen alkolün damıtımı esnasında atık yan ürün olarak ortaya çıkar. Bu çalışmada dizel motor yakıtı olan motorin içerisine %10 oranında atık fuzel yağı karıştırılmış, motor performansı motorin ile Fuzel karışımli yakıt ile kıyaslama yapılmıştır. Fuzel karışımli motorinde motor torkunda iyileşme olduğu Özgül yakıt tüketiminde artış olduğu gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fuzel Yağı, Motor Performansı, Alternatif Yakıtlar,

Investigation of the Effects of Waste Oil Additive On Engine Performance in a Diesel Engine Fuel

Abstract

Today, fossil fuel vehicles (gasoline, diesel, LPG, ...), the exhaust emissions that they emitted to the environment at the end of the day has become increasingly threatening to the environment. Automobile Manufacturers have to realize their production in accordance with the international emission limit values published. The main reason behind the intensification of research on electric car technologies, hybrid car technologies and alternative fuels comes to minimize harmful exhaust emission values. Fuzel oil is produced as a waste by-product during the distillation of alcohol produced by fermentation which occurs during sugar production in sugar factories and contains various alcohols (Butanol and Iso-amyl alcohol). In this study, 10% waste fuzel oil was mixed into diesel engine fuel diesel engine and motor performance was compared with diesel fuel. An increase in engine torque has been observed in the Fuzel mix engine. An increase in specific fuel consumption has been observed.

Keywords: Fuzel Oil, Engine Performance, Alternative Fuels,

Bir Dizel Motorda Kullanılan Atık Kızartma Yağı Katkılı Alternatif Yakıt Formunun Motor Performans Karakteristiklerine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Recep Onur Uzun

ÖZ

Ağır sanayi, ulaşım ve taşımacılık ile emek yoğun faaliyetlerin vazgeçilmez olduğu tarımsal üretim alanlarında yüksek tork ihtiyacı ısı enerjisini mekanik enerjiye dönüştüren içten yanmalı motorlar ile çalışan iş makineleri ile elde edilmektedir. Yüksek tork ihtiyacının sağlanabilmesi açısından bu tür makinelerde genellikle dizel motorlar kullanılmaktadır. Dolayısıyla, dizel yakıtının endüstriyel alandaki enerji ihtiyacının karşılanmasındaki önemi oldukça yüksektir. fosil yakıtların tükenebilir olması artan insan nüfusu ile çoğalan ihtiyaçların karşılanmasında sürekliliği tehlikeye sokmaktadır. Buna göre, fosil yakıtlara alternatif olabilecek ya da fosil yakıtlar ile birlikte kullanılabilecek farklı yakıt formlarına olan ihtiyaçlar gün geçtikçe artmaktadır. Biyolojik atık olarak elde edilen bazı yağların dizel yakıtı ile karışımı ise rezervleri giderek azalan fosil yakıtların ömrünü bir müddet daha uzatmaya yarayabilir. İçerdikleri karbon ve hidrojen formları ile bitkisel yağların dizel yakıtı içerisine karıştırılarak farklı formlarda hazırlanabilen alternatif yakıtlar yüksek tork ihtiyaçlarını karşılarken fosil yakıtlara alternatif olarak kullanılmak üzere geliştirilmektedir. Aynı zamanda, biokütlelerin yakıt olarak kullanımı ile biyolojik atıkların geri dönüşümünü sağlayarak çevresel kirliliklerin sınırlandırılmasına imkan tanımaktadır. Bu çalışmada, hava soğutmalı tek silindirli dizel bir motorda belirli oranda atık kızartma yağı katkılı alternatif yakıt formunun motor performans karakteristiklerine olan etkisi incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bitkisel Yağlar, Atık Kızartma Yağı, Motor Performans

The Effect of Alternative Fuel Form From Waste Frying Oil Added in a Diesel Engine On Motor Performance Characteristics

Abstract

Heavy industry, transportation and transportation, and labor-intensive activities are indispensable in agricultural production areas, where high torque requirements are obtained by machines with internal combustion engines that convert heat energy into mechanical energy. In order to provide high torque requirements, diesel engines are generally used in such machines. Therefore, the importance of diesel fuel in meeting the energy needs in the industrial area is quite high. the depletion of fossil fuels endangers the continuity in meeting the growing needs of human population. Accordingly, the need for alternative fuel forms that can be used as an alternative to fossil fuels or to be used with fossil fuels is increasing day by day. Some of the oils obtained as biological waste with diesel fuel can help extend the life of fossil fuels, which are gradually decreasing, for a while. The alternative fuels

that can be prepared in different forms by mixing the carbon and hydrogen forms and vegetable oils into diesel fuel are developed to be used as an alternative to fossil fuels while meeting the high torque requirements. At the same time, the use of biomass as fuel allows recycling of biological wastes and allows for the limitation of environmental pollution. In this study, the effect of a certain amount of waste frying oil supplemented fuel form on engine performance characteristics in an air cooled single cylinder diesel engine was investigated.

Keywords: Vegetable Oils, Waste Frying Oil, Engine Performance

Bir Dizel Motorunda Biyodizel ve Egr Kullanımının Motor Performans Parametrelerine Etkilerinin Taguchi Yöntemi ile İncelenmesi

Çiçek Çangal
Doç.Dr. Vezir Ayhan

ÖZ

Son yıllarda fosil yakıt kaynaklarına ulaşmada yaşanan problemler, petrol fiyatlarındaki yukarı yöndeki değişimler ve araç emisyonlarından kaynaklı çevre kirliliğinin tehlikeli boyutlara ulaşması araştırmacıları farklı alternatif yakıt kullanımına yönlendirmiştir. Diğer taraftan yürürlüğe giren yasal standartlar emisyon değerlerinde ciddi oranlarda azaltmayı da zorunlu kılmaktadır. Emisyon standartlarını sağlayabilmek için uygulanan yöntemler genellikle motor performansını olumsuz yönde etkilemektedir. Dolayısıyla emisyonlarla birlikte motor performansını iyileştiren uygulamaların geliştirilmesi gerekmektedir. Bu uygulamalardan biri de biyodizel ve EGR'nin bir arada kullanılmasıdır. Bu çalışmada, farklı motor yükü ve motor devirlerinde çalışan tek silindirli bir dizel motoruna farklı oranlarda biyodizel (mısır yağı metil ester) ve EGR uygulanmasının motor performans parametrelerine etkileri Taguchi yöntemi kullanılarak deneysel olarak incelenmiştir. Çalışmada, Taguchi deney tasarım yöntemi Minitab programı aracılığı ile uygulanmıştır. Her bir motor parametresi için kontrol edilebilen faktörler olarak biyodizel, EGR, motor devri ve motor yükü belirlenmiş olup, bu faktörlerin uygun seviyeleri seçilmiştir. L16 ortogonal dizisi kullanılarak farklı deney kombinasyonları oluşturulmuş, deneyler bu kombinasyonlara göre rassal olarak gerçekleştirilmiştir. Deneylerden elde edilen sonuçlar, Minitab programı ile analiz edildiğinde motor performans parametreleri üzerine en iyi etki eden faktör seviyeleri ve kombinasyonları belirlenmiştir. Elde edilen veriler karşılaştırmalı olarak verilmiştir. Biyodizel ve EGR uygulanmış motordaki motor performans parametrelerinde standart duruma göre iyileşmelerin olduğu gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Biyodizel, Egr, Deney Tasarımı, Taguchi Yöntemi, Motor Performans Parametreleri

Investigation of the Effects of Using Biodiesel and Egr On Engine Performance Parameters in a Diesel Engine by Taguchi Method

Abstract

In recent years, the problems in reaching fossil fuel sources, the upward changes in oil prices and the environmental pollution caused by the vehicle emissions have led the researchers to use different alternative fuels. On the other hand, the enacted legal standards also require a substantial reduction in emissions. The methods applied to provide the emission standards generally affect the engine performance negatively. Therefore, applications that improve engine performance with

emissions need to be developed. One of these applications is the combination of biodiesel and EGR. In this study, the effects on engine performance parameters of applying in different rates of biodiesel (corn oil methyl ester) and EGR in a single-cylinder diesel engine operating at different engine load and engine speeds were investigated experimentally by using Taguchi method. In this study, Taguchi experiment design method was applied by Minitab program. Biodiesel, EGR, engine speed and engine load were determined as the controllable factors for each engine parameter and the appropriate levels of these factors were selected. The different experimental combinations were formed using L16 orthogonal sequence, the experiments were performed randomly according to these combinations. When the results obtained from the experiments were analyzed by Minitab program, the best effecting factor levels on the engine performance parameters were determined. Obtained data are given comparatively. Improvements on the engine performance parameters in the engine that was applied biodiesel + EGR were observed according to the standard situation.

Keywords: Biodiesel, Egr, Experiment Design, Taguchi Method, Engine Performance Parameters

Bir Yansıtıcı Dizi Anten Birim Elemanın Yapay Zeka Algoritmaları ile Yansıma Faz Karakteristiğinin Kestirimi

Dr. Peyman Mahouti

ÖZ

Dielektrik tabaka üzerinde oluşturulan yansıtıcı dizi (YD) antenleri, bir parabolik yansıtıcı ile bir düzlemsel faz dizi antenin üstünlüklerinin birleştirildiği özel anten yapılarıdır. Bu tür antenler, parabolik yansıtıcılarda olduğu gibi, temel bir besleme ve yansıtma yüzeyi kullanırken; aynı zamanda faz dizileri gibi, bir düzlem üzerine yerleştirilmiş çok sayıda mikroşerit yama ya da açıklık yüzey elemanlarından oluşmaktadır. Mikroşerit yansıtıcı dizi antenlerin (MYA) avantajları küçük boyutlu, hafif, üretimi kolay, yüksek kazançlı, düşük yan lob seviyeli ve önceden belirlenebilir yönlendirilmiş ışıma örüntüsüne sahip olmalarıdır. Tasarımda her bir YA birim hücresine ait yansıma faz değerlerinin yanı sıra besleme antenin mesafesine doğru orantılı faz kompanzasyon'unun doğruluğu yüksek bir şekilde hesaplanması ile sağlanmaktadır. YA tasarımıdaki temel problem, çok boyutlu ve çok hedefli tasarım optimizasyonu için kullanılması gereken hızlı ve doğruluğu yüksek birim eleman modeline sahip olmaktır. Bu çalışmada, Yapay Zeka Algoritmaları (YZA) kullanılarak X bant uygulamaları için bir MYA birim eleman oluşturulmuş ve birim elemanın geometrik parametrelerine bağlı olarak yansıma ve faz karakteristiğini tahminini yapacak hızlı, doğruluğu yüksek numerik bir model kullanılmıştır. Bu hedefle, YZA modellerinin eğitimi ve testi için gerekli veri setlerinin oluşturulması için, MYA birim elemanına ait geometrik model 3B elektromanyetik simülasyon programı CST de tasarlanmıştır. Çalışmanın daha sonraki adımında ise, hazırlanan veri setleri çok katlı perceptron (MLP) ve konvansiyonel sinir ağları (CNN) gibi farklı tipte YZA kestirim modellerine uygulanmıştır. Test verilerinin sonucundan da görüleceği üzere önerilen modellerin yeterli doğruluğa sahip olup, yüksek kazançlı ve düşük yan lob seviyesine sahip bir YA tasarım optimizasyonu işlemini hızlı ve etkin olarak çözdüğü görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Konvansiyonel Sinir Ağları, Yapay Sinir Ağları, Yansıtıcı Dizi Antenler, Kestirim.

Prediction of Reflection Phase Characterization of a Reflect Array Antenna Unit Element With Artificial Intelligence Algorithms

Abstract

Reflectarray antennas (RA) have the ability of combining the advantages of both traditional parabolic reflector and phased array antennas without need of feed network designs. Microstrip Reflectarray's (MRA's) have the advantages of being small size, light weighted, easy to prototyped, high gain, low side-lobe level and a radiation pattern directed at a predetermined direction. These can achieved by precise calculation of reflection phase at each RA unit element independently with

a phase compensation proportional to the distance from feed antenna. The challenging problem in RA designs is to have a fast and high accurate unit element model that can be used in multi dimension, multi objective design optimization process of RA design. In this work, Artificial Intelligence Algorithms (AIA) are being used as a fast and accurate numerical model for prediction of reflection phase characterization of a MRA unit element with respect to the geometrical parameters of the design for X band applications. For this mean, firstly a model of a unit MRA element had been designed in 3D electromagnetic simulation tool CST for creating the required training and validation data sets for AIA models. At the next step of the work, the prepared data sets are given to different type of AIA regression models such as Multilayer Perceptron (MLP) and Convolutional Neural Network (CNN). As results from the validation data set for designed regression models it can be concluded that the proposed models are have sufficient accuracy and can be used for fast and computationally efficient design optimization process of a RA with high realized gain and low side-lobe level.

Keywords: Convolutional Neural Network, Artificial Neural Network, Reflect Array Antenna, Regression.

Bor Kaplamanın Yüksek Alaşımli Çeliklerde Parça Yüzey Özelliklerine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Özlem Aydın

ÖZ

Bor mineralleri pek çok endüstri dalında çeşitli malzemelerin üretiminde kaplama olarak kullanılmaktadır. Çelik Alaşımlarında, özellikle çeliğin sertliğini ve aşınma dayanımını artırıcı olarak kullanılmaktadır. Borlama temel olarak bir difüzyon işlemidir. Fırın ortamında uygun sıcaklıklarda çelik malzemenin yüzeyine yayınan bor, çelik ile bir ve birkaç inter metalik fazdan meydana gelen bir tabaka oluşturur. Katı toz ortamda borlama işleminde, çelik malzeme, toz halindeki bor verici ortam içinde 800-1000°C sıcaklıklarda 2-10 saat bekletilerek borlama işlemi yapılır. Çelik yüzeyinde oluşan demir borür tabakaları, çok yüksek sertlik, Yüksek ısınma direnci, Alt yüzeye iyi tutunma özelliği, Yüksek sıcaklık dayanımı ve yüksek ısılarda sertliğini koruma gibi üstün özelliklere sahiptir. Bu çalışmada yüksek alaşımli çeliklerde toz ortamda borlama, alaşım elementlerinin; bor kaplamanın sertlik ve kalınlığına etkisi ve oluşan bor tabakasının özellikleri incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çelik, kaplama, bor, alaşım

Effect of Boron Coating On the Surface Properties of High Alloy Steels

Abstract

Boron minerals are used as a coating in the production of various materials in many industries. It is used in steel alloys to increase the hardness and wear resistance of steel. Boron is basically a diffusion process. The boron, which spreads to the surface of the steel material at suitable temperatures in the atmosphere of the furnace, forms a layer consisting of steel and one and several inter metallic phases. In the boronizing process, the steel material is kept in the oven at 800-1000 ° C for 2 to 10 hours and then boronized. Iron boride layers on the steel surface have superior properties such as very high hardness, high heat resistance, good adhesion to the bottom surface, high temperature resistance and hardness protection at high temperatures. In this study, boronizing of high alloy steel and the effect of alloy elements on the hardness and thickness of boron coating and the properties of boron layer were investigated.

Keywords: Steel, Coating, Boron, Alloy

Bozulmuş Toprak Yapılı Mikrostrip İletim Hattının Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Saçılma Parametrelerinin Tahmini

Dr. Peyman Mahouti
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Ali Belen

ÖZ

RF haberleşme sistemlerindeki son gelişmeler sonucunda, yüksek performans karakteristiğine sahip kompakt alt-sistem gereksinimine ihtiyaç duyulmuştur. Kablosuz iletişim sistemlerinde en büyük sorunlardan biri, istenmeyen sinyalleri bastıran düşük maliyetli, kompakt bir filtreleme katına sahip olmasıdır. Bozulmuş Toprak Yapısı (BTY), mikrodalga devrelerinde performans iyileştirme amacıyla, harmonik bastırma veya boyut küçültmek için geliştirilmiş yöntemlerden biridir. BTY bir mikroşerit iletim hattının, toprak yapısını periyodik veya periyodik olmayan şekiller kazıyarak oluşturulmaktadır. Toprak düzlemi üzerindeki periyodik / periyodik olmayan yapılar akım dağılımını bozarak, iletim hattındaki kapasitans, endüktans ve taban malzemesine ait etkin dielektrik katsayısının değişimine neden olur. Bu özellik kullanılarak mikrodalga devrelerde harmoniklerinin bastırılması için kompakt filtre tasarımı veya minyatürleştirme amaçları için BTY kullanılmaktadır. Bu çalışmada, yapay sinir ağı algoritmalarından en çok kullanılan modellerinden biri olan Çok Katlı Perceptron (ÇKP) modeli kullanılarak, BTY sahip bir mikroşerit iletim hattı tasarımının, geometrik değişkenlerine bağlı olacak şekilde saçılma parametrelerinin hızlı ve doğruluğu yüksek bir nümerik modeli oluşturulmuştur. Öncelik ile, ÇKP modelinin eğitim ve test aşamaları için kullanılacak veri setlerinin elde edilmesi için, 3B elektromanyetik simülasyon aracı CST de bir dambıl şekilli BTY iletim hattı modeli oluşturulmuştur. Daha sonra ise oluşturulan veriler, farklı gizli katman ayısı, nöron sayısı ve eğitim algoritması gibi mimari tasarım parametrelerine sahip ÇKP yapılarına verilmiştir. Test verilerinden elde edilen sonuçlardan, önerilen saçılma karakteristiği tahminleme modellerinin yeterli doğruluğa sahip olduğu ve de BTY tabanlı mikrodalga devre tasarımında hesaplama verimliliği bir model olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Yapay Sinir Ağları, Çok Katlı Perceptron, Bozulmuş Toprak Yapıları, Tahminleme.

Scattering Parameter Prediction of a Microstrip Dgs Transmission Line With Artificial Neural Networks

Abstract

Recent developments in RF communication systems requires compact subsystems with high performance characteristics. One of challenging problems in wireless communication systems is to have a filtering stage that suppress unwanted signals. Defected Ground Structure (DGS) is one of the methods that have been developed to improve harmonic suppression or size reduction in microwave

circuits. DGS is an etched periodic or non-periodic shapes defected at the ground layer of a microstrip transmission line. The defected ground plane will disturbs the shield current distribution which would affect the transmission line's capacitance, inductance and the effective dielectric constant of substrate (ϵ_{eff}) values. This phenomena can be used either for compact filter designs for suppression of harmonics or being used as a method of miniaturization in microwave circuits. Herein, Multilayer Perceptron (MLP) one of the most commonly used Artificial Neural Network algorithm had been used as a fast and accurate numerical model for prediction of scattering parameter of a microstrip transmission line with a DGS design with respect to the geometrical parameters of the design. Firstly a 3D model of a transmission line with a dumbbell shaped DGS had been created in 3D electromagnetic simulation tool CST for gathering the required training and validation data sets for MLP model. Then, the prepared data sets are given to MLP models with different architecture design parameters such as number of hidden layers, neurons and training algorithms. As results from the validation data set for designed regression models it can be concluded that the proposed scattering parameters prediction method have sufficient accuracy and can be used as a computationally efficient model for design of DGS based microwave circuits.

Keywords: Artificial Neural Network, Multilayer Perceptron, Defected Ground Structure, Regression.

Bulut Bilişim Uygulama Geliştirme

Dr. Öğretim Üyesi Muammer Akçay

ÖZ

Son zamanlarda uygulamalar bulut bilişim ortamında geliştirilmektedir. Bulut bilişim servis olarak altyapı, platform ve uygulama olarak hizmetler sunulmaktadır. Bulut bilişim ile bilgisayar kaynakları gerektiği kadar kullanılmaktadır. Bu çalışmada bulut ortamında uygulama geliştirilirken yol haritası verilecektir. Özellikle gereken kaynaklar ve işlerin boyutu tam olarak öngörülemediyse, bulut bilişim esnek bir çözüm sunmaktadır. Bulut bilişimin sağladığı katkılar ve eksik yönleri özetlenecektir.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayar Mühendisliği, Bulut Bilişim, Dağıtık Sistemler

Cloud Computing Application Development

Abstract

Recently, applications are being developed in a cloud computing environment. Cloud services are provided as services as infrastructure, platform and application. Computer resources are used as much as needed with cloud computing. In this study, a road map will be given in the cloud environment during application development. Cloud resources provide a flexible solution, especially if the required resources and the size of the processes cannot be fully predicted. The contributions and deficiencies of cloud computing will be summarized.

Keywords: Computer Engineering, Cloud Computing, Distributed Systems

Cam ve Karbon Elyaf Takviyeli 6063-T5 Al Tüpün Deformasyon Davranışı ve Enerji Absorbe Etme Kabiliyetinin İncelenmesi

Arş.Gör. Muhammet Muaz Yalçın
Prof.Dr. Kenan Genel

ÖZ

Metalik tüplerin eksenel kuvvetler altında absorbe ettikleri enerji değerlerinin artırılması amacıyla dışarıdan takviye edilmesi sıklıkla başvurulan yöntemler arasındadır. Bu çalışmada 6063-T5 alüminyum tüplerin farklı elyaf türleri kullanılarak takviye edilmesi durumunda değişen deformasyon davranışı ve enerji absorbe etme kabiliyeti incelenmiştir. Tüpler CNC’de işlenerek 58 mm çap ve 1,5 mm cidar kalınlığına sahip olacak şekilde imal edilmiştir. Takviye elemanı olarak sırasıyla 300 g/m² ve 200 g/m² yoğunluklara sahip twill dokuma cam elyaf ve plain dokuma karbon elyaf kullanılmıştır. Deneysel çalışmada, eksenel yük altında düzgün modda katlanan takviyesiz tüplerin, takviye durumunda elyaf türünden bağımsız olarak elmas modda katlandığı ve özellikle deformasyon başlangıcında oluşan ilk pik kuvvet değerinin önemli oranda yükseldiği gözlenmiştir. Elyaf sarım sayısı sabit tutularak tüp cidar kalınlığının artırılması durumunda ise il pik kuvvet değerindeki artışın daha az olduğu, buna mukabil ortalama kuvvetin ciddi oranda arttığı tespit edilmiştir. Sonuç olarak elyaf türüne bağlı olarak, uygun bir sarım sayısı ile pik kuvvet değerinin istenen seviyelere çekilmesi mümkün olacağı anlaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Cam Elyaf, Karbon Elyaf, Alüminyum, Metalik Tüp

Çelik Liflerin Beton Basınç Dayanımı ve Kiriş Eğilme Dayanımına Etkilerinin Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Hakan Çağlar

ÖZ

Bu çalışmada çelik lifli betonların basınç ve eğilmeye karşı dayanıklılıkları araştırılmıştır. Deneyler için, katkısız beton ve çelik lifli beton üretilmiştir. Beton karışımında boyut oranı 80 olan çelik lifler kullanıldı. %1 hacimsel oranında çelik lifler beton içerisinde kullanılmıştır. Beton dökümleri TS 802 ve TS 10514 standartlarına göre ve deney numuneleri TS EN 12350-1, TS EN 12390-1, TS EN 12390-2 veya TS EN 12504-1 standartlarına uygun olarak boyutları 15x15x15 cm olan üç küp numune ve 7,5x7,5x50 cm ebatlarında 4 numune hazırlanmıştır. 28 günlük küp numuneler kür havuzlarında bekletildikten sonra TS EN 12390-4 standardına uygun olan beton numunesine, beton basınç dayanım cihazında testler yapılmıştır. Hazırlanan 7,5x7,5x50 cm'lik küp numunelerin kırılması ve eğilme dayanımlarının belirlenmesi için eğilme çekme dayanım deneyi yapılmıştır. Sonuç olarak, basınç dayanımlarına bakıldığı zaman şahit numunede düşük olmasında agrega yüzeylerinin tozlu olması, agrega yüzeylerinin çamurlu olması, iyi sıkıştırılamamasının etkili olduğu, agreganın uygunluğunun kontrol edilememesi düşünülmektedir. Kiriş numunelerde ise; çelik telli betonlarımızda ise kırılma olayı betonun enerji yutma kapasitesi fazla olduğundan dolayı uzun sürmüştür. Büyüyen çatlakları çelik lifler önlemiştir.

Anahtar Kelimeler: Çelik Lif, Beton, Agrega, Basınç Dayanımı, Eğilme Dayanımı

Investigation of Concrete Compressive Strength and Concrete Bending Strength Beams of the Steel Fibers

Abstract

In this study, pressure and resistance against bending for steel fiber reinforced concrete have been investigated. For the experiments, pure made of concrete and steel fibre reinforced concrete. The size of the steel fibers in the concrete mix, which is the ratio of 80 were used. 1 %in a volumetric ratio of steel fibers in concrete was used. TS and TS EN ISO 12350 -1 802 standards and samples 10514 concrete castings, TS EN 12390-1, TS EN 12504-1 and TS EN 12390-2 three dimensions 15x15x15 cube specimens in accordance with standards or cm 7,5x7,5x50 cm 4 samples were prepared. 28-day concrete cube samples that complies with the standard TS EN 12390-4 setup after waiting in the pool, concrete compressive strength tests were performed on the device. Prepared 7,5x7,5x50 cm cube samples for flexural strength determination of flexural strength and breakage of tests were performed. Finally, the compressive strength samples comes from the witness when the surface of the aggregate to be lower in dusty, muddy surface of

the aggregate to be compressed a good failure to be effective, it is considered that the suitability of the aggregate cannot be checked. The beam specimens; steel wire in concrete fracture energy absorption capacity of concrete is more because the event lasted long. Growing cracks in the steel fibers is prevented.

Keywords: Steel Fibers, Concrete, Aggregate, Compressive Strength, Bending Strength.

Çift Yönlü Çok Fazlı Çok Girişli Bir Dc-Dc Dönüştürücünün Tasarımı ve Analizi

Sebahattin Yalçın
Gözde Taş
Dr. Öğretim Üyesi Furkan Akar
Doç.Dr. Murat Kale

ÖZ

Artan çevresel kaygılar, dünya üzerindeki petrolün azalması ve içten yanmalı motorların verimliliklerinin düşük olması gibi sebepler nedeniyle elektrikli araçlara olan ilginin gün geçtikçe artmasına sebep olmaktadır. Fakat elektrikli araçlarda kullanılan bataryaların güç yoğunluklarının istenilen seviyede olmaması, kısa ömürlü olmaları, uzun şarj süreleri gibi sorunlar, ticari elektrikli araç sayısını önemli bir ölçüde sınırlamaktadır. Bu sorunların üstesinden gelmek için literatürde hibrit güç sistemlerinin (HGS'nin) kullanılması önerilmektedir. Örnek olarak batarya/ultrakapasitör HGS, yüksek güç/enerji yoğunluğu ve daha uzun batarya ömrü sağlamaktadır. Bu çalışmada bu tür hibrit sistemleri oluşturabilecek çift yönlü çok fazlı çok girişli bir DC-DC dönüştürücü 10kW güç kapasitesi için tasarlanmakta ve PSIM yazılımı yardımıyla analiz edilmektedir. Tasarım aşaması yarı iletken malzemelerin seçimi ve filtre elamanlarının boyutlandırılmasını içermektedir. Geliştirilen benzetim modelleri ile 1-fazlı, 2-fazlı ve 3-fazlı yapılar verim, akım dalgalanmaları ve anahtar stresleri açısından karşılaştırılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çok Girişli Dönüştürücüler, Çok Fazlı Dönüştürücüler, Hibrit Güç Sistemleri.

Design and Analysis of a Bidirectional Multi-Phase Multi-Input Dc-Dc Converter

Abstract

Studies on electric vehicles (EVs) have been recently accelerated by several reasons, such as, increasing environmental concerns and unstable oil prices. Unfortunately, the number of commercial EVs are limited since batteries used in EVs exhibit some problems, e.g, unsatisfactory power density, short life-time, long charge time. So as to overcome these problems, using hybrid power systems (HPSs) in EVs are proposed in the literature. For example, battery/ultra-capacitor HPS provides high power/energy density and longer battery life. In this study, a bidirectional multi-phase multi-input DC-DC converter is designed for 10kW power capacity and then it's analyzed via PSIM software. The design procedure includes the selection of semiconductor materials and the sizing filter elements. Thorough developed simulation models, 1-phase, 2-phase and 3-phase structures are compared in terms of efficiency, current ripple and switching stress.

Keywords: Multi-Input Converters, Multi-Phase Converters, Hybrid Power Systems.

Çocuk Eğitimi Mobil Uygulama

Dr. Öğretim Üyesi Muammer Akçay
Fatma Gül Yurtseven

ÖZ

Çocuk Eğitim Mobil Uygulaması, çocukların özellikle eğitime ilk başladığı okul öncesi ve ilkokul dönemlerinde teknolojik cihazlara ilgilerini onlar için olumlu yönde etkilemeyi, öğretirken aynı zamanda eğlenmelerini amaçlayan bir uygulamadır. Uygulama içeriği temel olarak Türkçe temel kavramlar eğitimi, İngilizce eğitimi ve eğitimlerin test edilebilmesi için puan kontrolü yapılan test bölümlerinden oluşmaktadır. Türkçe temel kavramlar eğitimi bölümünde sayılar, harfler, hayvanlar, renkler, meyveler, mevsimler, meslekler ve matematik temel eğitimleri bulunmaktadır. Eğitimler içerisinde çocuklara hitap eden, öğrenmelerini kolaylaştıracak sesler ve görseller bulunmaktadır. İngilizce eğitimi bölümünde sayılar, içecekler, hayvanlar, renkler, meyveler ve nesnelerin İngilizce karşılıklarını öğretmeyi amaçlayan eğitim kategorileri bulunmaktadır. Son olarak test bölümünde ise eğitimlerde öğrendikleri bilgileri test etmeleri için İngilizce, hayvanlar, renkler, meyveler ve matematik alanlarında çoktan seçmeli testler bulunmaktadır. Testlerde her doğru ve yanlış cevaplarında puan artırılıp azaltılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayar Mühendisliği, Eğitim, Bulut Bilişim, Dağıtık Sistemler

Child Education Mobile Application

Abstract

Children Education Mobile Application is an application that aims to help children to have a positive impact on technological devices during their pre-school and primary school periods. The content of the application consists mainly of the teaching of basic concepts in Turkish, English language education, and the test sections which have a score check to be able to test the trainings. There are numbers, letters, animals, colors, fruits, seasons, professions and basic mathematics education in the Turkish Basic Concepts Education. There are voices and visuals that appeal to children and facilitate their learning. In the English education section, there are educational categories that aim to teach the English equivalents of numbers, drinks, animals, colors, fruits and objects. Finally, in the test section, there are multiple-choice tests in English, animals, colors, fruits and mathematics to test the information they have learned in the trainings. Each correct and incorrect answer will increase and decrease the score.

Keywords: Computer Engineering, Education, Cloud Computing, Distributed Systems

Çok Çözünürlüklü Dalgacık Analizi İle İstanbul Rüzgar Hızı Analizi

Gizem Kulaklı
M. Furkan İlaslan
Dr. Öğretim Üyesi Ömer Akgün
Doç.Dr. T. Çetin Akıncı

ÖZ

Bu çalışmada, yenilenebilir enerji kaynaklarından en çok tercih edilen rüzgar enerjisinin İstanbul için analizi yapılmıştır. Analizde Çok Çözünürlüklü Dalgacık Analizi (Multi Resulation Wavelet Analysis) yapılmıştır. Çalışma sonuçlarından elde edilecek verilerden kurulması planlanacak muhtemel rüzgar santralleri için fizibilite raporları olarak kullanılabilecek nitelikler içermektedir. Bu anlamda İstanbul'da yüksek frekanslı rüzgar hızının daha iyi anlaşılmasına ve ölçüm alanında mobil küçük ölçekli rüzgar santrallerinin yatırımı için gerekli olan temel mekanizmanın daha iyi bilinmesine katkıda bulunmaktadır. Yapılan analizlerde dalgacık skalası ile frekans arasındaki ilişkiye bağlı olarak, sonuçlar rüzgar hızı değişkenliğinin mevsimsel ve aylara göre farklı frekans özellikleri içerdiğini göstermektedir. Ayrıca rüzgar hızının farklı hızlarda toplanan datalardan iki temel ölçek aralığı tanımlanabilmektedir. Küçük ölçeklerde daha yüksek dalgacık varyansı gösterirken, daha yüksek ölçekler ise yüksek dalgacık varyasyon farkıyla karakterize edilebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Rüzgar Hızı, Rüzgar Enerjisi, Mrwa, Dalgacık Analizi.

Istanbul Wind Speed Analysis With Mrwa

Abstract

In this study, the most preferred wind energy from renewable energy sources was analyzed for Istanbul. Multi-Resolution Wavelet Analysis was performed in the analysis. The data to be obtained from the results of the study includes the qualifications that can be used as feasibility reports the possible wind farms to be established. In this sense, it contributes to a better understanding of high-frequency wind speed in Istanbul and better knowledge of the basic mechanism required for the investment of mobile small-scale wind farms in the measurement area. Based on the relationship between wavelet scale and frequency, the results show that wind speed variability includes seasonal and month-by-month frequency characteristics. In addition, two basic scale ranges can be defined from the data collected at different speeds of wind speed. Smaller scales show higher wavelet variance while higher scales can be characterized by high wavelet variation.

Keywords: Wind Speed, Wind Energy, Mrwa, Wavelet Analysis.

Değer Akış Haritalama Yöntemi Kullanılarak Tekstil Sektöründe Yalın Üretim Uygulaması

Sema Bilici
Dr. Öğretim Üyesi Fuat Kosanoğlu

ÖZ

Yalın üretim, üretim akışını en üst düzeye çıkarırken israfı en aza indirmeyi veya tamamen ortadan kaldırmayı amaçlar. Değer akış haritalama (VSM), mevcut sistemin performansını ortaya koymak ve analiz etmek için veri toplanmasını içeren ve üretim sürecini planlamaya yönelik yalın bir üretim aracıdır. VSM, analiz edilen üretim hattının toplam çevrim süresini, envanter seviyelerini ve mevcut teslim süresini belirlemek için kullanılır. Bu değerler, nihai ürüne değer katmayan faaliyetleri tanımlamak ve ortadan kaldırmak için kullanılır. Bu çalışma, bir tekstil imalat fabrikasında değer akış haritalama yöntemi kullanılarak yalın üretim uygulaması yapmayı amaçlamaktadır. Değer akışı yöntemlerini kullanarak, öncelikle israf kaynaklarını tanımlamak için kuruluşun mevcut durum haritası ortaya çıkarılır ve sonrasında firmanın rekabet gücünü artırmak için olası iyileştirmeler tartışılır.

Anahtar Kelimeler: Hata Türleri ve Etkileri Analizi, Değer Akış Haritalama, Yalın Üretim

An Application of a Lean Manufacturing Model by Carrying Out Value Stream Mapping in Textile Industry

Abstract

Lean manufacturing aims to minimize or completely eliminate waste while maximizing production flow. Value stream mapping is a lean manufacturing tool to plan a production process that involves collection of data to capture current system performance and analysis. Value stream mapping presents current lead time, inventory levels and cycle times to determine the ratio of value added to total lead time of the product line being analyzed. These values are utilized to identify and eliminate the activities that do not add any value to the final product. This work aims to present the application of lean manufacturing using value stream mapping (VSM) concepts in a textile manufacturing factory. Using value stream concepts, first current states map of the organization is presented to identify sources of waste and then possible improvements are discussed to increase its competitiveness.

Keywords: Failure Mode Effect Analyses, Value Stream Mapping, Lean Production

Deneyisel Tasarım Yöntemi ile Süperkritik Şartlarda Kırmızı Kantaron Çiçeğinden Quercetin Özütlemesi

**Sima Bayram
Prof.Dr. Metin Gürü**

ÖZ

Teknolojik ve bilimsel gelişmelerle gelen radyoaktif kirlilikler, artan çevre kirliliği, kullanılan zirai ilaçlar, sigara ve alkol kullanımı, ultraviyole (UV) ışınlar gibi birçok etken ve bunlarla beraber psikolojik etkilerle kişilerde stres düzeyinin artması da serbest radikal oluşumuna neden olmaktadır. Canlı bünyesinde serbest radikaller antioksidanlar ile bir denge halindedir. Fakat bu denge antioksidanların aleyhine bozulduğunda, vücuttaki bütün sistemler için hastalık yapıcı etkileri olan oksidatif stres meydana gelmektedir. Gıdalarda doğal olarak var olan antioksidan ve fenolik maddeler; serbest radikalleri bağlayarak antioksidan etkisi gösterirler ve metabolizmayı olumlu şekilde etkiler. Flavonoidler aromatik pigment bileşikler olup meyve ve sebzelerde bulunmaktadır. Kırmızı kantaron bitkisi başta Avrupa olmak üzere dünyanın bir çok yerinde geleneksel tıpta gastrointestinal (mide-bağırsak) tedavisinde, sindirime yardımcı, iştah artırıcı, antispazmotik (spazm çözücü), antiinflamatuvar (iltihapla savaşan) sedatif (gerginlik ve bulantıyı gideren, duyu ve davranışlarda yatıştırıcı etki sağlayan) ve antidiyabetik etkileri sayesinde yüzyıllardır kullanılmaktadır. Kırmızı kantaron bitkisine bu özellikleri veren ise ihtiva ettiği çeşitli antioksidan bileşenlerdir. Bu çalışmada güçlü antioksidan özelliğe sahip quercetin tayini yapılmıştır. Bu çalışmada sıcaklık, basınç ve özütleme süresi değiştirilirken sabit etanol katkısıyla verimin artırılması planlanmıştır. Kırmızı kantaron bitkisinden quercetin tayininde çevre dostu olan ve zararlı solvent kalıntısı bırakmadığı için süperkritik karbondioksit özütlemesi metodu tercih edilmiştir. HPLC (yüksek basınç sıvı kromatografi) analizleri sonucunda quercetin optimum tayin şartları 120 dakika, 215 bar ve 57,5 oC olarak belirlenmiş ve maksimum quercetin miktarı 12,83 ug/g olarak bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Antioksidan, Quercetin, Süperkritik Karbondioksit Özütlemesi, Deneyisel Tasarım Yöntemi

Quercetin Extraction From Erythraea Centaurium in Supercritical Conditions by Experimental Design Method

Abstract

Radioactive pollution caused by technological and scientific developments, increased environmental pollution, used pesticides, smoking and alcohol use, ultraviolet (UV) rays, as well as many factors such as the increase in the level of stress in people with psychological effects causes free radicals. Free radicals are in equilibrium with antioxidants. However, when this balance deteriorates against antioxidants, oxidative stress, which has disease-causing effects, is produced for all

systems in the body. Naturally occurring antioxidant and phenolic substances in foods; they show the antioxidant effect by binding free radicals and positively affect the metabolism. Flavonoids are aromatic pigment compounds and are found in fruits and vegetables. *Erythraea Centaurium* has been used for centuries in the traditional medicine in Europe. It has common use especially in gastrointestinal treatment, digestion, appetite enhancer, antispasmodic (spasm solvent), antiinflammatory and sedative (relieving tension and anxiety, providing a sedative effect in emotions and behaviors). *Erythraea Centaurium* has a variety of antioxidant components that give these properties of plant. In this study, quercetin with strong antioxidant properties was determined. In this study, it is planned to increase the efficiency with constant ethanol additive while changing the temperature, pressure and extraction time. The method of supercritical carbon dioxide extraction was preferred because it was environmentally friendly and did not leave any harmful solvent residue in the determination of quercetin from the *erythraera centaurium*. As a result of HPLC (high pressure liquid chromatography) analysis, the optimum conditions of quercetine was determined as 120 minutes, 215 bar and 57.5 oC, and the maximum quercetin amount was found to be 12.83 ug / g.

Keywords: Antioxidant, Quercetin, Supercritical Carbon Dioxide Extraction, Experimental Design Method

Deprem Bölgelerinde Yapılacak Yığma Yapıların Tasarımı Hakkında 2007 ve 2018 Deprem Yönetmeliklerinin Karşılaştırılması

Saadet Özkat
Dr. Öğretim Üyesi Ali Osman Kuruşcu

ÖZ

18.03.2018 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanan ve 01.01.2019 tarihinde yürürlüğe giren Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği-2018 (TBDY-2018) ile 2007 tarihli Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik (TDY-2007) yürürlükten kalkmıştır. Ayrıca 18.03.2018 tarihinde yayımlanan ve 01.01.2019'de yürürlüğe giren Türkiye Deprem Tehlike Haritaları (TDTH-2018) ile ülkemizde günümüze kadar kullanılan 1996 tarihli Deprem Bölgeleri Haritası da yürürlükten kalkmıştır. 2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği, 17 bölüm ve 395 sayfadan oluşan kapsamlı bir yönetmeliktir. TBDY 2018'deki temel değişiklik deprem yüklerinin hesabının farklı olmasıdır. Yüksek bina taşıyıcı sistemlerinin tasarımı ve deprem yalıtımlı binaların tasarımı için uyulması gereken kurallar, Ön üretilmiş betonarme, hafif çelik ve ahşap bina taşıyıcı sistemlerinin tasarımına ilişkin kurallar, yeni yönetmelikte ayrı bölümlerde incelenmiştir. Kerpiç binaların tasarımına ilişkin kurallara yeni yönetmelikte yer verilmemiştir. Ayrıca deprem yer hareketleri ve yerel zemin sınıfı tanımlarında yapılan değişiklikler, bina önem katsayısı ile ilgili değişiklikler, deprem tasarım sınıfları ve bina yükseklik sınıfları ile ilgili değişiklikler mevcuttur. Bu çalışmada 2007 Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik (DBYBHY) ve 01.01.2019 tarihinde yürürlüğe giren Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği-2018 (TBDY-2018) arasındaki değişikliklerden, özellikle yığma yapı tasarımı ile ilgili olanlar irdelenmiştir. Çalışmada öncelikle yığma yapı kavramı ile DBYBHY 2007 ve TBDY 2018 yönetmelikleri arasındaki genel farklılıklar incelenmiştir. Sonrasında deprem bölgelerinde yapılacak yığma yapıların tasarım kriterleri 2007 ve 2018 deprem yönetmeliklerine göre karşılaştırılmıştır. Çalışmanın son bölümünde örnek bir yığma yapının DBYBHY 2007 ve TBDY 2018 deprem yönetmeliklerine göre uygunluğu ayrı ayrı değerlendirilmiş ve karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yığma Yapı, Deprem, Dbybhy 2007, Tbdy-2018

Comparison of 2007 and 2018 Earthquake Regulations On the Design of Masonry Structures in Earthquake Regions

Abstract

Turkey Earthquake Building Regulations-2018 (TBDY-2018) has been published in the Official Gazette on 18.03.2018, and it entered into force on 01/01/2019. As a result, the regulation on Buildings to be Constructed in the Earthquake Zones has been abolished. Furthermore, the earthquake hazard map of Turkey (TDTH) has been renewed, and it entered into force at the same time. A

new methodology to calculate the earthquake loads is introduced in the new regulation (TBDY-2018). Furthermore, it explains guidelines and rules that must be followed for the following topics: (i) designing structural system for high building, (ii) designing structural system for lightweight steel and timber building, and (iii) designing earthquake insulated buildings. However, the new regulation (TBDY-2018) do not include rules or guidelines for designing adobe buildings. In this study, the alterations between The Regulation on Buildings to be Constructed in the Earthquake Zones-2007 (DBYBHY-2007) and Turkey Earthquake Building Regulations-2018 (TBDY-2018) entered into force on 01/01/2019 especially the section related to the masonry structure design has been examined. In the study, primarily the concept of masonry structure and the general differences between two relevant regulations have been analysed. Thereafter the design criteria of masonry structures to be constructed in earthquake zones have been compared according to 2007 and 2018 earthquake regulations. In the last part of the study, the suitability of a sample masonry structure has been evaluated for both 2007 and 2018 earthquake regulations.

Keywords: Masonry Structure, Earthquake, Dbybhy 2007, Tbdy-2018

Derin Öğrenme ile Diyabetik Retinopati Sınıflandırılması

Saadet Aytaç Arpacı
Doç.Dr. Songül Varlı Albayrak

ÖZ

Diyabet, vücutta insülinin yeterince üretilmemesi ya da hücrelerin üretilen insüline yanıt verememesi durumunda yüksek kan şekere bağlı olarak gelişen metabolik bir hastalıktır. Diyabetten kaynaklanan kronik olarak yüksek kan şekeri, retinadaki kan damarlarının geçirgenliğinde hasar oluşturmakta ve tüm dünyada çalışma çağı populasyonunda görülen önlenabilir ve / veya tedavi edilebilir en önemli körlük nedeni olan diyabetik retinopatiye yol açmaktadır. Hastalığın erken teşhisi tedaviye yanıt vermesi açısından önemlidir. Derin öğrenme, makine öğreniminin en yeni ve en hızlı büyüyen bileşenidir. Oftalmoloji alanında derin öğrenme araştırmaları da hızla ilerlemektedir. Bu alanda bilgisayar tabanlı derin öğrenme teknolojisinin teşhise dahil edilmesiyle hem klinisyenlerin yoğun çalışma dönemlerinin hafifletilmesine katkı sağlanmış hem de uzman klinisyenlerin olmadığı bölgelerde teşhise destek oluşturulması ve dolayısıyla hastalığa erken müdahale sağlanmış olacaktır. Bu çalışmada bir derin öğrenme modeli olan evrimsel yapay sinir ağının retina görüntüleri üzerindeki kullanımı incelenerek oluşturduğu sınıflandırma başarımı değerlendirilmiştir. Çalışmada diyabetik retinopatiye sahip olma veya olmama gibi ikili bir sınıflandırmanın ötesinde diyabetik retinopatinin “Non-Proliferatif” (hafif, orta / şiddetli) ve “Proliferatif” gibi alt sınıflarının incelendiği, çok sınıflı bir evrimsel yapay sinir ağı modelinin sonuçları değerlendirilmiştir. Çalışma dahilinde verimli sonuçlar elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Derin Öğrenme, Diyabetik Retinopati, Sınıflandırma

Diabetic Retinopathy Classification With Deep Learning

Abstract

Diabetes is a metabolic disease caused by high blood sugar in the case of insufficient production of the insulin in the body or failure of the cells to respond to produced the insulin. Chronically high blood sugar caused by diabetes causes damage in the permeability of blood vessels in the retina and leads to preventable and / or treatable diabetic retinopathy which is the most important cause of blindness in the working age population in the world. Early diagnosis of the disease is important to respond to treatment. Deep learning is the newest and fastest growing component of machine learning. Deep learning research in the field of ophthalmology is also progressing rapidly. With the inclusion computer-based deep learning technology in this area for diagnosis will both contributed to the alleviation of the busy working periods of clinicians and support for diagnosis in regions where there are no specialist clinicians. In this study, the use of convolutional artificial neural network which is a deep learning model on retinal

images was examined and its classification performance was evaluated. Beyond a dual classification such as having or not having diabetic retinopathy, in this study such as "Non-Proliferative" (mild, moderate / severe) and "Proliferative" which was examined of subclasses of diabetic retinopathy, the results of a multi-class convolutional neural network model were evaluated. In this study, efficient results were obtained.

Keywords: Deep Learning, Diabetic Retinopathy, Classification

Dı Bir Dizel Motoruna Metanol Kısmi Homojen Dolgusunun Performans ve No Emisyonlara Etkisinin İncelenmesi

Hürol Bilgin Yaylamış
Doç.Dr. Vezir Ayhan
Dr. Öğretim Üyesi İdris Cesur

ÖZ

Bu çalışmada, direkt enjeksiyonlu, tek silindirli bir dizel motora metanol kısmi homojen dolgusunun motor performans parametreleri ve NO (azotmonoksit) emisyonlarına etkileri deneysel olarak incelenmiştir. Motor deneyleri tam yük şartlarında, farklı motor devirlerinde standart dizel yakıt ve emme manifolduna %10 Metanol (M10) kısmi homojen dolgu uygulanması durumları için tekrarlanmıştır. Metanol elektronik kontrollü püskürtme sistemi ile emme manifolduna emme supabının tam arkasına püskürtme yapacak şekilde konumlandırılmış selenoid kontrollü enjektör aracılığı ile püskürtülmüştür. Deneylerden önce metanol enjektörünün parametreleri tespit edilmiştir. Standart motor deneylerinde elde edilen tork değerleri her bir motor devri için metanol enjeksiyonlu durumda sabit kalacak şekilde dizel yakıt oranı azaltılmıştır. Motor özgül yakıt sarfıyatı, efektif verim ve NO emisyon değerlerinde meydana gelen değişimler karşılaştırmalı olarak sunulmuştur. Metanol kısmi homojen dolgusu sonucunda motor performans parametrelerinde iyileşmeler, NO emisyonlarında ise standart dizel verilerine göre azalmaların meydana geldiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Metanol Fumigasyonu; Kısmi Homojen Dolgu; No Emisyonu; Alternatif Yakıtlar

Diffüz Optik Tomografide Ters Problem ve Genetik Algoritma ile Regülerizasyon Parametresi Seçimi

Arş.Gör. Sinem Uysal
Arş.Gör. Hüsamettin Uysal
Dr. Öğretim Üyesi Umut Engin Ayten

ÖZ

Ters problem emilim, saçılma katsayısı ve optik akıdan doku görüntüsünün yeniden elde edilmesidir ve Diffüz optik tomografi sisteminin temel bölümlerinden biridir. Kaynak detektör sayısının sınırlı olması, gürültü ve eksik ölçüm verileri DOT sisteminin kötü konumlandırılmış (ill-posed) olmasına neden olmaktadır. Ters problemi çözmek için çeşitli regülerizasyon metotları kullanılmaktadır. Bu çalışmada, Tikhonov regülerizasyonu, ℓ_1 -norm ve ℓ_2 -norm regülerizasyonu ve Moore-Penrose pseudo-inverse metodu gibi regülerizasyon metotları ters problemi çözmek için kullanılmıştır. ℓ_1 -norm ve ℓ_2 -norm regülerizasyonda minimizasyon problemini çözmek için konveks optimizasyon tercih edilmiştir. λ regülerizasyon parametresinin seçimi çok önemli olmakla beraber bu çalışmada regülerizasyon parametresi Genetik Algoritma kullanılarak belirlenmiştir. Yapay verilerle çeşitli benzetim sonuçları verilmiş olup sonuçlar hata metrikleri üzerinden değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Diffüz Optik Tomografi(Dot); Ters Problem; Kötü Konumlanmış; Regülerizasyon Yöntemleri, Konveks Optimizasyon

The Inverse Problem in Diffuse Optical Tomography and Regularization Parameter Selection Using Genetic Algorithm

Abstract

Inverse problem involves in the reconstruction of the tissue image from the absorption, scattering coefficient and optical flux of tissue and it is one of the main part of the diffuse optical tomography (DOT). Limited numbers of sources and detectors of DOT, the noise and the a few number of measurements makes the inverse problem ill-posed. Various regularization methods are used to solve inverse problem. In this study, in order to solve this problem regularization methods are used such as Tikhonov regularization, ℓ_1 -norm, ℓ_2 -norm regularization, and Moore-Penrose pseudo-inverse methods. In the ℓ_1 -norm and ℓ_2 -norm regularization convex optimization is preferred to solve minimization problem. There is a crucial problem in regularization, which is the selection of the regularization parameter. λ Regularization parameter is chosen using Genetic Algorithm. We presented simulation results with artificial data and evaluated the results through error metrics.

Keywords: Diffuse Optic Tomography (Dot); Inverse Problem; Ill-Posed; Regularization Methods; Convex Optimization.

Direkt Enjeksiyonlu Bir Dizel Motorunda Farklı Oranlarda Dizel ve Biyodizel Yakıt Kullanımının Motor Enerji Dağılımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

Prof.Dr. İbrahim Özsert
Doç.Dr. Vezir Ayhan
Tansunur Kaydırak

ÖZ

Bu çalışmada, tek silindirli, direkt enjeksiyonlu bir dizel motorunda farklı oranlarda pamuk yağı metil esteri kullanımının motor enerji dağılımı üzerine etkileri incelenmiştir. Motor deneyleri tam yük şartları ve farklı devir sayılarında B0, B10, B20 ve B50 (%50 pamuk yağı biyodizeli + %50 dizel) yakıtları kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Deneyler esnasında enerji hesaplamaları için gerekli olan sıcaklık, debi ve dinamometre yük değerleri hassas bir şekilde ölçülmüştür. Motorun dizel yakıtı ile çalıştırılması durumunda elde edilen verilere göre hesap edilen enerji değerleri referans kabul edilerek, biyodizel-dizel karışımları için elde edilen sonuçlar karşılaştırmalı olarak verilmiştir. Yapılan enerji analizlerinde motordaki enerji dağılımları tespit edilmiş ve sistemin giriş-çıkış noktalarındaki veriler yardımı ile kayıp enerji değerleri hesaplanmıştır. Sonuç olarak; biyodizel-dizel karışımları ile yapılan deneylere ait enerji dağılımlarında dizel yakıtına kıyasla elde edilen faydalı güç değerlerinde iyileşme olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Dizel Motor, Biyoyakıt, İçten Yanmalı Motorlar, Enerji Analizi, Kayıp Enerji.

Investigation of Effects of Diesel and Different Rates Biodiesel Fuel Use On Energy Distribution in a Direct Injection Diesel Engine

Abstract

In this study, the effects of different rates of cotton oil methyl ester use on motor energy distribution in a single cylinder, direct injection diesel engine were investigated. Engine experiments were performed using B0, B10, B20 and B50 (50% cotton oil biodiesel + 50% diesel) fuels at full load conditions and different engine speeds. Temperature, flow rate and dynamometer load values required for energy calculations were measured accurately during the experiments. When the engine is operated with diesel fuel, the energy values calculated according to the obtained data are taken as reference and the results obtained for biodiesel-diesel mixtures were given comparatively. In the energy analyzes, the energy distributions in the engine were determined and the lost energy values were calculated with the help of the datas at the entry-exit points of the system. As a result; in the energy distributions of biodiesel-diesel mixtures, it was determined that there was an improvement in the beneficial power values compared to diesel fuel.

Keywords: Diesel Engine, Biofuel, Internal Combustion Engines, Energy Analysis, Loss of Energy.

Ekg Sinyalleri Kullanılarak Kimlik Doğrulama

**Arş.Gör. Fatma Saba Koçkan
Dr. Öğretim Üyesi Bülent Bolat**

ÖZ

Özellikle son zamanlarda, biyometrik tanımlama ve doğrulama uygulamaları yaygınlaşmaya başlamıştır. Biyometrik analize dayalı kimliklendirme uygulanması durumunda, kişinin gereksiz bilgileri hatırlaması, yanında anahtar kart bulundurması ve bunları korumaya çalışması gerekmez; kimliğiyle ilgili tüm bilgiler kişinin kendisinden sağlanmaktadır. Dolayısıyla kimliklendirme gereken her yerde bu sistemler kullanılabilir. Bu çalışmada, biyometrik kimlik doğrulama Elektrokardiyogram (EKG) kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Elektrokardiyogram (EKG) biyolojik fonksiyonlara bağlı olduğu için yüz, parmak izi, retina gibi diğer yaygın biyometrilere göre aldatma ve atlatmaya daha dayanıklıdır. Önerilen algoritmada, EKG sinyallerinden Pan-Tompkins algoritmasından yararlanılarak R tepeleri ve PQRSST kompleksi belirlenerek referans tabanlı öznelilikler çıkartılmakta, daha sonra Öklid mesafesi hesaplanarak skora dayalı kimlik doğrulama yapılmaktadır. Algoritma Physionet veri tabanında bulunan üç farklı kayıt dosyasından çeşitli sayılarda alınan toplam 46 kayıtla test edilmektedir. Elde edilen sonuçlar önerilen algoritmanın; %4.92 eşit hata oranı, %5.65 yanlış kabul oranı, %97.83 doğru kabul oranı, ve %92.70 doğruluk oranıyla kimlik doğrulama için güvenilir ve uygulanabilir olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Biyometri, Ekg, Pqrst Kompleksi, Physionet, Pan-Tompkins

Empedans Kaynaklı İnverterler İçin Çok Seviyeli Pıd Kontrolör Tasarımı

Arş.Gör. Ali Rıza Yılmaz

Doç.Dr. Burcu Erkmén

ÖZ

Bu çalışmada, üç fazlı, gerilim kontrollü motor sürücü devrelerinde kullanılabilecek bir empedans kaynaklı inverter(Z-Source Inverter- ZSI) yapısının kontrolü için tasarlanan çok katlı PID kontrolör (Multi Level PID-MLPID) sunulmuştur. Ayrıca sistem katsayılarının optimizasyonu için geliştirilmiş bir farksal evrim algoritması(Modified Differential Evolution Algorithm- MDEA) tanıtılmıştır. Geleneksel sezgisel algoritmalar incelendiğinde, sistem kararlılığına bakılmadan yapılacak olan optimizasyon işleminin başarılı olamayacağı aşıkardır. Sistemi kararsız hale sokan çözüm kümelerini eleyerek optimizasyon işlemini gerçekleştiren MDEA yapısı ile optimum tasarım sağlanmıştır. Her iterasyon sonunda sistemi kararsız hale sokan çözüm kümeleri elenerek işlem karmaşası da azaltılmıştır. Önerilen yöntem ile optimum oransal (K_p), integral (K_i), diferansiyel (K_d) ve türev filtre (T_d) katsayıları elde edilmiştir. Ayrıca MLPID yöntemi ile ZSI'nin lineer olmayan yapısına rağmen uyarlanabilir bir kontrol tasarımı ortaya konulmuştur. Tasarlanan model MATLAB Simulink ortamında gerçekleşmiş ve önerilen MLPID kontrol yapısının etkinliği farklı giriş çıkış değerleri için gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Empedans Kaynaklı İnverter, Pıd, Sezgisel Algoritmalar, Farksal Evrim Algoritması

Design of Multi-Level Pid Controller for Z-Source İnverter

Abstract

This paper presents a new control strategy Multi-Level PID (MLPID) for the Z-source inverter supplied by batteries for three-phase voltage control motor applications. A modified differential evolution algorithm (MDEA) is introduced for optimization of system parameters. When considering the conventional heuristic algorithm, it is not possible to achieve the optimum solution without checking system stability. Optimum design can be achieved with creating stable sets with MDEA which has the part to eliminate unstable solutions. In each iteration, a new reduced subset is created by eliminating unstable solutions sets, thereby reducing computation complexity. The proposed scheme adjusts the optimum proportional, integral, differential and derivate kick coefficients (K_p , K_i , K_d and T_d). Furthermore, despite the non-linear structure of ZSI an adaptive control design has been introduced by the MLPID method. The effectiveness of the proposed control method is shown for different input-output values by using MATLAB Simulink.

Keywords: Z-Source İnverter, Pıd, Heuristic Algorithms, Differential Evolution

Endüstriyel Atık Çamurun Yakılabilirlik Potansiyelinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Selcuk Selimli

Prof.Dr. Mehmet Ozkaymak

Dr. Cagil Koymatcik

ÖZ

Fosil yakıt kaynaklarının tükenmesi ve birim fiyatların artması, araştırmacıları ve talep eden toplumu, yenilenebilir enerji gibi alternatif yakıtlara yönlendirmektedir. Yenilenebilir enerjinin yanı sıra, atıkların yakıt olarak değerlendirilmesi de yakıt ihtiyacının önemli bir çözüm yoludur. Bu çalışmada, bir endüstriyel atıksu arıtma tesisi ayrıştırma süreci sonu yığın atık çamurunun yakılabilirlik potansiyeli araştırılmıştır. Çamurun ortalama 1221 kcal / kg kalori değeri ile yakıt olarak değerlendirilebileceği sonucuna varılmıştır. Fırın gazı, formalin gazı, corex gazı ve CO gazı olan düşük kalorili yakıt grubuna eklenebilir.

Anahtar Kelimeler: Atık Çamur, Endüstri, Yakıt

Investigation of the Combustibility Potential of Industrial Waste Sludge

Abstract

Depletion of fossil fuel sources and the increase in the unite prices directs the researchers and demanding community to alternative fuels such as renewable energy. Besides renewable energy, the evaluation of wastes as fuel is also the important remedy of fuel requirement. In this study, an industrial plant wastewater treatment plant waste sludge that is the end of the decomposition process stack combustibility potential has been searched. It is concluded that the sludge could be assessed as a fuel with the average calorific value of 1221 kcal/kg. It could be added the group of low caloric value fuels that are furnace gas, formalin gas, corex gas, and CO gas.

Keywords: Waste Sludge, Industry, Fuel

Enerji Talebinin Zaman Bağımlılığı ve Enerji Politikalarının Oluşturulmasındaki Önemi

Prof.Dr. A. Beril Tuğrul

ÖZ

Yaşadığımız çağda ülkelerin sosyo-ekonomik olduğu kadar kültürel çevrelerini de yaratabilmeleri ve refah düzeylerini artırabilmeleri için giderek artan boyutlarda enerji gereksinimlerini karşılamaları gerekmektedir. Özellikle içinde bulunduğumuz bilgi çağında enerjiye duyulan ihtiyaç büyük bir artış trendi göstermektedir. Esas itibariyle, nüfus, sanayileşme ve teknolojik gelişim ile artan enerji gereksinimi halen dünyanın yadsınamaz sorununu oluşturmaktadır. Öte yandan, elektrik enerjisinin kullanımı vazgeçilmezlik niteliği taşımaktadır. Zira dönüşümünün kolay olması ve kilometrelerce uzağa alternatif akım bağlamında iletilebilmesi elektrik enerjisinin kullanımı öne çıkarmaktadır. Bir başka deyişle, enerji politikalarının oluşturulmasında elektrik enerjisinin dolayısıyla da elektrik santrallerinin yeri ayrı bir öneme sahip bulunmaktadır. Bu bağlamda, ülkelerin elektrik üretimi ve elektrik tüketimi ile bunların kişi başı değerleri ülkelerin kıyaslanması ve değerlendirilmesinde indikatör parametre olarak düşünülmektedir. Ülkeler için enerji politikaları oluşturulurken enerji talep tahmini yapmak özellikle de elektrik enerji talebini yapmak ayrı bir önem taşımaktadır. Zira elektrik santral yatırımları ve ilgili enerji planlamalarıyla enerji politikalarının oluşturulması gerekmektedir. Aynı zamanda burada enerji talebinin zaman bağımlılığının da bilinmesi gerekmektedir. Ülkeler için her zaman diliminde enerji talebi aynı olmayabilmektedir. Örneğin; günün her saatinde enerji talebi aynı olmamakta, çalışma saatleri olan mesai saatlerinde ve /veya güneşin batmasıyla ilişkili olarak enerji talebi değişebilmektedir. Keza, mevsimsel olarak da enerji taleplerinde farklılıklar olabilmektedir. Bu çalışmada, ülkeler için günlük enerji talebi değişimi elektrik enerjisi bağlamında ele alınmakta ve değişimi incelenmektedir. Günlük talep eğrisinin incelenmesinin yanı sıra mevsimsel talep eğrisi de verilmektedir. Bu iki talep eğrisinin süperpoze edilmesi ve maksimum enerji talebi tahminine ilişkin bilgi verilmektedir. Enerji politikalarının oluşturulmasında talep eğrilerinin önemi ve bu bağlamda gelecek projeksiyonu için stratejik, operatif ve taktik-teknik kriterler bağlamında yapılması gerekenler üzerinde durulmaktadır. Bunlardan ayrı olarak emre amade santrallerin üzerinde durularak, söz konusu bu santrallerin enerji politikaları içindeki yeri ve enerji talebinin karşılanmasındaki önemi vurgulanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Elektrik Talebi, Enerji Ekonomisi, Enerji Santralleri, Günlük Talep Eğrisi, Mevsimsel Talep Eğrisi

Time Dependency of Energy Demand and Importance in the Constitution of the Energy Policy

Abstract

It is necessary covering of the energy demand for creating countries' social-economics and cultural environment and also their welfare levels that are rising continuously in altitude age. Especially energy demand of information age has a huge rising trend. Increasing of the energy demand that is an incredible matter of the world for the countries, grows up by population, industrialization and technologic development. In the other hand, electricity has indispensability because of easy transformation to other energies and can be transmitted to the miles and miles far from the power plants. Therefore, energy power plant and electricity production have importance in the creating of the energy policy. Hence, electricity production and consumption of the countries and their per capita values are indicator parameter for evaluation and comparisons of the states. Estimation of energy and especially the electricity demand is very important for the creating energy policy for the countries. It is necessary for planning of investment of the power plants and also it should be known time dependency of them. Energy demand is not the same in every time e.g. it can change according to day time which is related with working time schedule and/or sundial cases. At the same time, seasonal changing is also effective on the energy demand. In this study, changing of the daily energy for the countries was taken up by electricity demand and variation of investigated in detailed. In addition of it, seasonal changing of energy demand examine also with the variations. Both demand curves made superposed and reaching the maximum energy demand value. It was noticed on the importance of energy demand curves in the energy policy in the point of view future projection by using strategic, operative and technique-tactics criteria. Furthermore importance of the availability of the power plants were evaluated by the point of energy policies.

Keywords: Energy Demand, Energy Economics, Energy Power Plants, Daily Demand Curve, Seasonal Demand Curve

Farklı Dizilime Sahip Pvc Köpük Takviyeli 6063-T5 Al Tüplerin Enerji Absorbe Etme Kabiliyetinin İncelenmesi

Arş.Gör. Muhammet Muaz Yalçın
Prof.Dr. Kenan Genel

ÖZ

İnce cidarlı metalik tüplerin eksenel kuvvetler altında sergiledikleri öngörülebilir deformasyon davranışı ve enerji absorbe etme kabiliyetleri, bu yapıların otomotiv ve havacılık sektörü başta olmak üzere birçok farklı alanda tercih edilmelerini sağlamaktadır. Buna ek olarak tüp yapıların enerji absorbe etme kabiliyetini artırmak amacıyla içeriden takviye edilmeleri halen güncelliğini korumaktadır. Bu çalışmada, 6063-T5 serisi alüminyum tüplerin üç farklı PVC köpük yoğunluğu ile (60, 80 ve 100 kg/m³) farklı modellerde takviye edilme durumu için enerji absorbe etme kabiliyeti (EAK) deneysel olarak incelenmiştir. Deneylerde kullanılan tüpler 58 mm çapa, 1,5 mm cidar kalınlığına ve 100 mm uzunluğa sahiptir. Takviye modeli olarak tek tip yoğunluklu (TY), artan yoğunluklu (AY) ve sandviç model (SY) olacak şekilde üç farklı tasarım kullanılmıştır. Deney sonuçlarından, TY takviye modelinde EAK değerindeki en yüksek artış, 80 kg/m³ yoğunluklu numunede elde edilmiştir. Tüm numuneler değerlendirildiğinde, takviyesiz tüp yapıya göre, EAK değerlerinde %15 ile %39 arasında bir artış sağlanmıştır. Tüm takviye modelleri arasında en yüksek enerji artışı SY numunelerinde elde edilmiştir. Deney sonuçlarının irdelenmesinde her bir numunenin özgül enerji absorbe etme (ÖEA) değerleri de dikkate alınmıştır. Buna göre alüminyum tüpte 25,1 J/g olan ÖEA değeri, SY takviye modelinde yaklaşık %10,8 artarak 27,8 J/g değerine ulaşmıştır. Ancak bazı numuneler için ÖEA değerinin düştüğü tespit edilmiştir. Sonuç olarak köpüğün uygun kalınlık ve yoğunlukta dizilmesi halinde, EAK ve ÖEA değerlerinde kayda değer iyileşmelerin elde edilebileceği anlaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Pvc Köpük, Alüminyum, Metalik Tüp, Özgül Enerji

Farmasötikler ve Çevresel Etkileri

Prof.Dr. Mehmet Emin Aydın

Prof. Dr Senar Aydın

Dr. Öğretim Üyesi Arzu Ulvi

ÖZ

İlaç kullanımının insan ve çevre üzerine istenmeyen etkilerine farkındalığın artması nedeniyle farmasötiklerin çevresel ortamlardaki varlıkları önem kazanmıştır. Farmasötikler çevreye insan tüketimleri ve atıksu arıtma tesislerinde ki yetersiz arıtmalar sonucu salınır. Son zamanlarda yapılan çalışmalar, çevresel ortamlarda ki farmasötik kalıntılarının antibiyotikler, analjezikler, hormonlar, kolesterol düşürücüler, beta blokerlar, psikiyatri ve anti kanser ilaçları gibi çok çeşitli terapötik guruplardan oluştuğunu göstermiştir. Literatür çalışmaları incelendiğinde yüzey sularında analjezik gurubundan diklofenak bileşiğinin Almanya’da 5-272 ng/L, İsveç’te 1-370 ng/L, beta bloker ilaç gurubundan atenolol bileşiğinin İngiltere’de 5-560 ng/L, psikiyatri ilaç gurubundan diazepam bileşiğinin Almanya’da 880 ng/L, İtalya’da 23.5 ng/L, antibiyotik gurubunda oksitetrasiklin, klortetrasiklin bileşiklerinin ABD’de sırasıyla 340 ng/L ve 690 ng/L konsantrasyonlarında tespit edildiği görülmüştür. Farmasötikler çevresel ortamlarda bulunan diğer bütün kimyasal kirleticilerden farklı olarak biyolojik fonksiyonları değiştirmek üzere dizayn edilmişlerdir. Bu nedenle çevredeki canlılara ve dolaylı olarak tekrar insanlara karşı biyolojik olarak aktif olma ihtimalleri çok yüksektir. Farmasötikler ile ilgili yapılan toksisite çalışmaları sonucunda, farmasötiklerin balık ve omurgasızların üreme, büyüme, beslenme alışkanlıklarını etkilediği görülmüştür. Bazı çalışmalarda erkek balıklarda östrojenik etki yaptıkları tespit edilmiştir. Literatürde gerçekleştirilen risk değerlendirilmesi çalışmalarında farmasötiklerin fitoplankton, Daphnia, akuatik bitkiler, insektisitler ve diğer türler gibi hedef olmayan organizmalar üzerinde toksik etkileri olduğu ve çevresel risk sergilediği görülmüştür. Örneğin, bazı çalışmalarda balık için atenolol bileşiğinde düşük propranolol bileşiğinde yüksek çevresel risk, Daphnia magna için bezafibrat bileşiğinde orta, karbomezapin bileşiğinde düşük çevresel risk, Alg için lorazepam bileşiğinde düşük çevresel risk tespit edilmiştir. Farmasötik aktif maddelerin çevresel ortamlara aktif maddeleri içeren bir karışım olarak deşarj edilmeleri kümülatif riski arttırmaktadır. Ayrıca biyoakümülyasyon özelliklerinden dolayı canlıların yağ dokularında birikim gösterebilirler. Öncelikli kirleticiler olarak değerlendirilen farmasötikler ile ilgili insan ve çevre sağlığı için gerekli önlemlerin alınması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çevre, Farmasötik, Risk.

Fenton ve Adsorpsiyon Yöntemleriyle Peroksit(H₂O₂) ve Organik Madde Giderimi

Doç.Dr. Ali Rıza Dinçer

ÖZ

Bir organik peroksit karbon bazlı bir peroksi grubu içeren bir bileşiktir. Organik peroksitler: Cumene hydroperoxide, Methyl Ethyl Ketone Peroxide, Methyl Isobutyl Ketone Peroxide, Acetyl Acetone Peroxide, Methyl Ethyl Ketone Peroxide Phthalate, Tert-Butyl Peroxybenzoate and Acetyl Acetone Peroxide, Tert-Butyl Hydroperoxide, Tert-Butyl Peroxybenzoate, Benzoyl Peroxide, Lauroyl peroxide vb. olarak gruplandırılır. Bu çalışma kapsamında organik peroksit üreten bir tesisten alınan atıksuların laboratuvar ortamında fenton prosesi+ çöktürme+adsorpsiyon yöntemiyle arıtılması çalışılmıştır. Bu tesiste oluşan ham atıksuların KOI değeri de organik madde ve peroksit kaçağına bağlı olarak değişmektedir. Bu tesiste oluşan çıkış atık sularında hidrojen peroksit bulunmaktadır. Bu tesisten alınan atıksu örnekleri laboratuvar ortamında çalışılmıştır. FeSO₄ ve FeCl₃ katılarak fenton reaksiyonu oluşturulmuştur. Fenton reaksiyon sonrası çıkış suları kimyasal arıtma(koagülasyon+flokülasyon+çöktürme) ve adsorpsiyon işlemlerine tabi tutulmuştur. Ana havuz KOI değeri 18780-28200 mg/l aralığında ölçülmüştür. Bu atıksuyun çözünmüş KOI değeri 15000-25660 mg/l aralığında değişmektedir. Havuzun H₂O₂ oranı yaklaşık olarak 680 mg/l civarındadır. Bu suda pH= 3'de yapılan deneylerde 637 mg H₂O₂/l peroksit içeren atıksuya 1.5 ml FeCl₃ eklendiğinde ve 30 dakika çöktürme sonucunda 21260 mg/L çıkış KOI değeri bulunmuştur. Bu su 300 gr aktif karbondan filtrelendiği zaman pH=3'de 60 dakika ve 180 dakika sonucunda sırasıyla KOI değerleri 1050 mg/l ve 770 mg/l bulunmuştur. Bu numune üst suyunda 30(aktif karbonsuz) ve 120 dakika sonucunda çıkış H₂O₂ konsantrasyonu 340 mg/l ve 0.0 mg/l bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Fenton, Adsorpsiyon, Hidrojen Peroksit, Kimyasal Çökeltme

Peroxide (H₂O₂) and Organic Matter Removal by Fenton and Adsorption Methods

Abstract

An organic peroxide is a carbon-based compound containing a peroxy group. Organic peroxides: Cumene hydroperoxide, Methyl Ethyl Ketone Peroxide, Acetyl Peroxide, Methyl Ethyl Ketone Peroxide, Acetyl Peroxide, Methyl Ethyl Ketone Peroxide, Tert-Butyl Peroxybenzoate, Acetone Peroxide, Tert-Butyl Hydroperoxide, Tert-Butyl Peroxybenzoate etc. are grouped. In this study, the wastewater generated in a plant producing organic peroxide was investigated by Fenton process + precipitation + Adsorption method. Existing effluent effluents contain organic peroxide in varying proportions. The COD value of the raw atlants formed in this plant varies widely depending on the organic matter and peroxide

leakage. Due to the presence of peroxide in the existing wastewater, FeSO_4 and FeCl_3 were added to the environment to form a fenton reaction. Fenton reaction water was subjected to chemical treatment (coagulation + flocculation + precipitation) and adsorption processes. The COD value of the equalization tank was measured in the range of 18780-28200 mg / l. The dissolved COD value of this wastewater varies between 15000-25660 mg / l. The H_2O_2 ratio of the tank was approximately 680 mg / l. In the experiments performed in this water at pH 3, when 1.5 ml of FeCl_3 was added to the wastewater, the residual COD value of 21260 mg / L was found as a result of 30 minutes of precipitation. When this water was filtered through 300 g of activated carbon, COD values were found to be 1050 mg / l and 770 mg / l, respectively, for 60 minutes and 180 minutes at pH = 3. The effluent H_2O_2 concentration was 340 mg / l and 0.0 mg / l at 30 and 120 min.

Keywords: Fenton, Adsorption, Hydrogen Peroxide, Chemical Deposition

Gaz Türbin Kanatçıklarının Düzensizlik Etkilerinin İstatistiksel Olarak İncelenmesi ve Cevap Yüzey Optimizasyonu

**Abdus Samet Kızılaslan
Prof. Dr Rahmi Güçlü**

ÖZ

Havacılıkta kullanılan gaz türbin motorlarında yer alan disk kanatçık sistemlerinin istatistiksel yöntemle zorlanmış titreşim cevabının yükselmesini belirleyen, tahmin edilmeyen bir olguya neden olan kanatçıklarda oluşan düzensizlik sorunu olarak bilinen, düzensiz disk kanatçık sistemlerinin istatistiksel olarak azaltılmış temel yaklaşım araştırması sunulmaktadır; mod lokalizasyonu ve mod çifti ayrılması ve zorlanmış titreşim cevabında yüksek farklar. Korozyon, aşınma ve yıpranma, yabancı parça hasarı ve büyük ölçüde imalat toleransları nedeniyle, disk kanatçık sistemlerde zorlanmış titreşim davranışının değişmesi nedeniyle yüksek çevrimli yorulma riski ve güvenilirlik problemini ortaya çıkarır. Literatürde yer alan methodlar; düzensiz sistemlerin kuvvet tepki genliği, %99 olasılıksal düzeyinde genlik faktörlerini hesaplamak için en az 10000 örnekleme gerektiren Monte Carlo simülasyonları gibi istatistiksel yöntemler kullanılarak incelenmiştir ve ayrıca doğru maksimum genlik faktörü bulmak için farklı standart sapmalar da çalışmaktadır. Monte-Carlo simülasyon yönteminin dezavantajı, hesaplama maliyetidir ve gerekli örnek sayısı engelleyici şekilde büyük olabilir ve Monte-Carlo simülasyon yöntemini gerçek mühendislik problemleri için uygulanabilir değildir. Çalışma kapsamında; cevap yüzey yöntemleri, gerçek giriş-çıkış ilişkisini bir yaklaşım fonksiyonu ile değiştirerek Monte-Carlo simülasyon yöntemlerinin dezavantajlarından kaçınır. Bu, bir kanatçık titreşimli genliğinin yükseltilmesine neden olabilir. Normal dağılım fonksiyonu ve standart sapma değeri kullanılarak oluşturulan yüz merkezli kompozit tasarım uzayı (CCD)'daki sınırlı sayıdaki çözüm noktalarına rağmen, giriş ve çıkış parametreleri arasındaki ilişki tanımlanmış N sayısı ve setler kullanılarak istatistiksel olarak genetik kümülenme yönteminde ve cevap yüzey üretim yönteminde anlamlı hale getirilebilir. Elde edilen cevap yüzeyleri, yeni bir analiz çözmek zorunda kalmadan istenen girdi parametrelerinin bileşimi için çıktı parametrelerinin ne olacağını tahmin etmek mümkündür. Çıktı parametrelerinin olasılık yoğunluğu ve kümülatif dağılım fonksiyonu, örnekleme işlemini daha verimli kılmak ve dağılımı aynı zamanda elde edilmesini sağlamak için, yanıt yüzeyleri ve Latin-Hypercube örnekleme tekniği ile yapılacak olan varyans azaltma yoluyla yapılacak olan N adet rastgele örnekleme ile elde edilebilir. Bu araştırma olasılıksal sonlu elemanlar metodolojisi ile ilgilidir ve Parametrik disk kanatçık modeli kullanılarak kısmi düzensizlik yaklaşımı için sayısal çalışmalar sunulmaktadır. Ticari uygulamalarda, optimizasyon yaklaşımlarındaki analiz sayısını azaltmak için kısmi öteleme analizi kullanılabilir. Üç komşu kanatçık seçilir ve optimizasyon yaklaşımları ile maksimum genlik faktörü hesaplanır. Düzensiz kanatçıkların sayısı, sistem sönüm oranı ve maksimum genlik faktörü değeri yakınsaması ve analizler yinelemeli

olarak tekrarlanana kadar arttırılıp uçak motorlarında yer alan disk kanatçık sistemlerinin düzensizliğe maruz kalması durumunda zorlanmış tepki genliğine dayalı titreşim etkisi istatistiksel olarak incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gas Türbini, Uçak Motorları, İstatistiksel Analiz, Cevap Yüzey Optimizasyonu, Disk Kanatçık Titreşim Analizleri

Investigation of Gas Turbine Bladed Disc Mistuning Approach by Using Stochastic and Response Surface Optimization Methods

Abstract

This paper presents an investigation of stochastic reduced basis approach for predicting the forced response statistics of mistuned bladed-disk assemblies which determining forced response vibration amplification by stochastic method is known as the blade mistuning problem which cause unforeseen phenomenon, such as; mode localization and splitting and high differences in the forced vibratory response. It can be due to the corrosion, wear and tear, FOD and majorly manufacturing tolerances, due to the change of forced vibration behavior, high cycle fatigue increases the risk and reliability problem occurs. Based on regular methods; the force response amplitude of mistuned blades are investigated using statistical methods such as Monte Carlo simulations which needs at least 1000 sampling to calculate amplification factors at %99 confidence level and also tries different standard deviations to find accurate maximum amplification factor. The disadvantage of the Monte-Carlo simulation method is its computational cost and the required number of samples may be prohibitively large, making the Monte-Carlo simulation method impractical for real engineering problems. In this investigation approach; Response surface methods avoid the disadvantages of Monte-Carlo simulation methods by replacing the true input-output relationship by an approximation function. This can result in the amplification of a blade vibratory amplitude. Despite the limited number of solution points in the face-centered CCD created using the normal distribution function and the standard deviation value, the relationship between the input and output parameters can be made statistically significant by using the defined N number of analysis sets and using them in the genetic aggregation method and response surface generation method. Obtained response surfaces, it is possible to predict what the output parameters will be for the composition of the desired input parameters without having to solve a new analysis. The probability density and cumulative distribution function of the output parameters can be obtained by N random sampling which will be done via the response surfaces and the Latin-Hypercube sampling technique via variance reduction to make the sampling process more efficient and to ensure that also the tails of the distribution of the input variables are better represented This research deals with methodology of probabilistic FEA. Numerical studies are presented for Partial Mistuning Approach by Using Parametric Bladed Disc Model. In commercial applications, partial mistuning analysis can be used to reduce the number of analyzes in optimization approaches. Three adjacent blades are selected

and maximum amplitude factor is calculated by optimization approaches. The number of mistuned blades are increased until the Maximum Amplitude Factor is converged and the analyzes will be iteratively repeated. The impact of mistuning on the bladed disk vibration based forced response amplitude is examined.

Keywords: Gas Turbine, Probabilistic, Bladed-Disk Analysis, Response Surface Optimization

Güvenli ve Performanslı Yapay Zeka İçerikli Yazılım Tanımlı Ağların Oluşturulması

Arş.Gör. Fevzi Fatih Çakmak
Doç.Dr. Hacı İlhan

ÖZ

Bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişmeler, teknolojiye olan ilginin artması ve bulut bilişimin yaygınlaşmasıyla Datacenterlarda işlenen network trafiği artmıştır. Bu durum server performanslarının yanında network performansının da önemini ortaya çıkarmıştır. Bu büyük verinin yönetimi başlı başına bir zorlukken, saldırganlardan korunmak amacıyla sıkı güvenlik politikalarıyla korunan veri merkezlerinin, istenen veriyi zamanında ve kesintisiz ulaştırabilmesi için de mühendislere büyük görevler düşmüş ve yeni arayışlar içerisine girilmiştir. Modern veri merkezlerinden beklenen; yüksek seviyede bant genişliği, ihtiyaçlara zamanında karşılık verebilmesi, sanallaştırma desteği, verilerin güvenliği ve yedeklenmesi, düşük enerji tüketimi ve kolay yönetilebilir olmasıdır. Günümüzün network mimarilerine baktığımızda ise mevcut standartların (OSI&TCP/IP), geçmiş dönemlerle karşılaştırılamayacak kadar büyüyen ve karmaşık bir yapıya dönüşen ağ yapısını yönetme ve takibi noktasında yetersiz kaldığı ortaya çıkmıştır. Mevcut ağlardaki tüm bu eksiklikler ve genişleyemeyen yapı yeni bir yaklaşım ihtiyacı doğurmuş ve Yazılım Tanımlı Ağ(SDN) kavramını ortaya çıkarmıştır. Basit manada, kontrol ve veri düzlemini birbirinden ayırarak, ağda programlama yapılabilmesine imkan tanıyan ve ağ resmini tepeden görerek değişen durumlara hızlı tepki verebilen SDN, yeni nesil ağlara büyük bir esneklik kazandırmıştır. Bu çalışmada ise ağ sorunlarına ve dizaynına dinamik bir yaklaşımla çözüm üretmek için Yazılım Tanımlı Ağ ve Yapay Zeka uygulamaları gerçekleştirilmiş ve sonuçları gözlemlenmiştir. Bu projedeki tüm testler simülasyon ortamında değil, Kanada'daki NOKIA firmasına ait Nuage Networks LAB ortamında uygun datacenter mimarisi kurularak statefull firewall mantığıyla security policyler uygulanmış ve aynı şekilde bu forwarding policyleri kullanarak VRRP(Single Virtual IP adresi) ile redundant mekanizmalı service chaining(veri merkezindeki bir trafiği hedef noktaya gitmeden önce istediğimiz bir rotaya(firewall, DPI,IPS,applicationcontrol,traffic detection,antivirüs...) redirect edip kontrol ettikten sonra hedefe gönderilmesi sağlanmıştır. Bununla birlikte Türkiye'de de Türk Telekom operatörünün ~4000 cihazının bulunduğu canlı ağ ortamında kodla yapay zeka çalışmaları test edilmiş ve Yazılım Tanımlı Ağların Yapay Zeka yaklaşımı ile verimerkezlerinde ağ performansına, güvenliğine ve dizaynına sağlayacağı katkılar ortaya çıkarılarak daha dinamik ve güvenli bir Datacenter mimarisi oluşturulmuş ve yapay zeka ile de GSM operatörlerinin network problemleri henüz oluşmadan önlenileceği gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yapayzeka Softwaredefinednetwork Güvenlik Network Performans

Creating Secure and Performance Software-Defined Networks With Artificial Intelligence

Abstract

Developments in information and communication technologies and the increased interest in the use of technology and the spread of cloud computing have increased exponentially with network traffic being processed in the Datacenter. This has revealed that network performance should be provided with great care as well as server performance. Expected from modern data centers; high bandwidth, timely response to needs, virtualization support, security and back up of data, low energy consumption and easy to manage. All these shortcomings and non-expandable structures in existing networks have necessitated a new approach and revealed the concept of Software Defined Network (SDN). In the simple sense, SDN, which allows for network programming by separating the control and data plane from each other, and reacting quickly to changing situations by seeing the network picture from the top, has given great flexibility to next-generation networks. In this study, Software Defined Network and Artificial Intelligence applications were implemented and their results were observed in order to find solutions to the network problems and design with a dynamic approach. In this way, all tests in this project have not been implemented in a simulation environment, but security policies have been implemented with stateful firewall logic by establishing appropriate datacenter architecture in Nuage Networks LAB environment of NOKIA company in Canada. Likewise, using these forwarding policies, VRRP (Single Virtual IP address) and redundant mechanism chaining serve to redirect traffic to the destination (firewall, DPI, IPS, application control, traffic detection, antivirus ...). After checking, it is sent to the destination. However, we also performed some tests in the live network environment where the operator Turk Telekom has approximately ~ 4000 devices by artificial intelligence studies in Turkey. With the Artificial Intelligence approach of Software Defined Networks, a more dynamic and secure Datacenter architecture has been created by revealing the contributions to network performance, security, and design in the product centers.

Keywords: Artificial Intelligence Softwaredefinednetwork Securitypolicy Servicechaining

Harp Okullarında Siber Güvenlik Eğitimi Üzerine Öneriler

Dr. Öğretim Üyesi Muharrem Tuncay Gençoğlu

ÖZ

Fen Bilimleri, mühendislik ve beşeri bilimler gibi disiplinler arası bir alan olduğundan programlamanın temeli olan 1 ve 0 dan çok daha fazladır. Yani Matematiği anlamak siber alanı anlamak için oldukça önemlidir. Türkiye Cumhuriyeti Milli Savunma Üniversitesi Harp Okullarında (KHO, HHO, DHO) bulunan akademik birimler yeniden yapılandırılarak Matematik Bilimleri Bölümü kurulmalı ve bu bölümün kabiliyetleri arasına özellikle siber alan eklenerek öğrencilerin siber eğitime katkıda bulunulmalıdır. Ayrıca SİBER Eğitim Çalışma Grubu oluşturularak bu alanda yapılacak çalışmalar koordine edilmelidir. Bu çalışmada Milli Savunma Üniversitesi Harp Okullarında Siber alanda eğitimin nasıl olacağına dair bazı fikirler ortaya konulmaya çalışılmıştır. Bu yapıyı kullanarak, temel seviyede Ağ bilimi ve daha detaylı olarak matematik, ana unsurları olan temel matematiğin; bilgi, beceri ve nitelikleri tanımlanır. Amaç, üç aşamada geleceğin subaylarının siberden etkilenen dünyaya hazırlanmasına yardımcı olmaktır: (1) Tüm Subayların bilmesi gerekenler, (2) Teknik Subayların bilmesi gerekenler, (3) Siber Uzmanlarının bilmesi gerekenler. Tüm subaylar siber operasyonlarla ilgili genel bir mesleki farkındalığa sahip olmalı, buna karşın teknik subaylar ve siber Uzmanlar siber uzay- matematik ilişkisini daha derinlemesine anlamalı ve bilmelidirler.

Anahtar Kelimeler: Siber, Siber Eğitimi, Siber Eğitiminde Matematik

Hava-Jetli Tekstüre İşleminde Mekanik Germe Oranının Polietilen Tereftalat (Pet) İplik Özellikleri Üzerine Etkisi

Seren Duran
Doç.Dr. Serpil Koral Koç

ÖZ

Hava-jetli tekstüre, konvansiyonel tekstil uygulamalarında yaygın olarak kullanılan bir yöntemdir. Bu işlem, filametlerin iplik içindeki düzenli yerleşimini mekanik olarak değiştirerek, kesikli liflerden eğrilmiş ipliklere benzer bir forma dönüştürür. Bu sayede tekstil ipliklerinde aranılan sıcaklık hissi, tutum ve doğal görünüm gibi özellikleri filament ipliklere kazandırır. Hava-jetli tekstüre işleminde, hava-jetinden tekstüre olarak çıkan iplik, alım ve sevk silindirleri arasındaki bölgede mekanik germeye tabii tutulur. Mekanik germenin amacı; tam olarak ilmek oluşturamamış filamentlerin çözülmesi, ilmek oluşturabilmiş filamentlerin ise daha iyi kilitlenerek üretilen tekstüre ipliğin mekanik özelliklerini daha kararlı hale getirmektir. Bu nedenle hava-jetli tekstüre işleminde mekanik germe değerinin doğru olarak tespit edilmesi büyük önem taşır. Poliesterler; ana zincirlerinde ester bağları bulunduran polimerlerdir. Sahip oldukları yüksek mukavemet, uzamaya ve deformasyona karşı iyi dayanım, yüksek camsı geçiş sıcaklığı ve asitlere karşı yüksek dayanım gibi özellikleri nedeniyle hem konvansiyonel hem de endüstriyel alanlarda tercih edilmektedir. Poliesterlerin pek çok farklı çeşidi bulunmaktadır. Bunların içinde en yaygın olarak kullanım alanı bulan polietilen tereftalat (PET)'dir. PET, günümüzde tekstil lifi olarak da çok önemli bir yere sahiptir. Bu çalışmada, hava-jetli tekstüre işleminde mekanik germe oranının PET iplik özelliklerine olan etkisi incelenmiştir. Yapılan ön denemelerde mekanik germe oranının %6'nın üzerinde olduğu durumlarda iplik yapısında deformasyon gözlenmiştir. Bu nedenle bu çalışmada en yüksek %6 olacak şekilde 4 farklı mekanik germe oranında (%0-2-4-6) PET hava-jetli tekstüre iplikler üretilmiştir. Üretilen ipliklerin mekanik özellikleri çekme deneyleriyle incelenmiştir. Tekstüre ipliklerde filamentlerin iplik içerisindeki yerleşimleri iplik özelliklerinin anlaşılabilmesi için çok önemlidir. Bu nedenle çekme deneylerinden elde edilen sonuçlar optik mikroskop deneyleriyle birlikte ilişkilendirilerek açıklanmıştır. Çalışmanın sonucunda mekanik germe oranı arttıkça ilmekli yapının azaldığı, çekme mukavemetinin ise arttığı gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Hava-Jetli Tekstüre, Polietilen Tereftat, Mekanik Germe, Mekanik Özellik

Effect of Mechanical Stabilization On Polyethylene Terephthalate (Pet) Yarn Properties in Air-Jet Texturing

Abstract

Air-jet texturing is a well-known process in conventional textile applications. This process alters the regular arrangement of the filaments within the yarn mechanically. As a result of this process, the multifilament yarns gain a spun yarn like structure. Texturing gives the desired warmth, handle and natural appearance to filament yarns. In air-jet texturing, the textured yarn is subjected to a slight stretch between two feed-roll units after the jet. The purpose of this stretch is to stabilize the mechanical properties of the textured yarn by anchoring the loops in the core. Therefore, in air-jet texturing it is crucial to adjust the right stretching ratios. Polyester is a category of polymers that contain the ester functional group in their main chain. They find applications in both conventional and technical fields due to their high strength, resistance to deformation, high glass transition temperature and high resistance to acids. The polyester family has many different members. Among all the polyesters PET is the most common one. They also have an important use as textile fibers. In this study, the effect of mechanical stabilization on PET yarn properties in the air-jet texturing process is investigated. The preliminary studies showed that mechanical stabilization over 6% stretch ratio deformed the yarn structure. The applied mechanical stretch ratios were determined accordingly as 0-2-4-6%. The mechanical properties of the textured yarns were characterized by tensile tests. In textured yarns, the arrangement of the filaments within the yarn has great importance to understand the yarn properties. The results of the tensile tests were analyzed by considering the optical microscopy studies. It was concluded that, with the increase in mechanical stretching, the number of loops was decreased, while the tenacity values were increased.

Keywords: Air-Jet Texturing, Polyethylene Terephthalate, Mechanical Stabilization, Mechanical Property

İnsan Makine Haberleşmesi İçin El Hareketi Sensörü

Kemal Talha Koç
Öğr.Gör. Revna Acar Vural

ÖZ

Günümüzde teknoloji insan hayatını birçok alanda kolaylaştırır da, insan-makine etkileşiminin çoğunluğu klavyeler, fareler, joystickler gibi mekanik cihazlar gibi mekanik cihazlarla sağlanmaktadır. Buna alternatif olarak, insanlarla makineler arasındaki iletişimin uzaktan basit komutlarla yapılabilmesi günlük hayatı kolaylaştıracaktır. Son yıllarda, 2D / 3D görme ile yüz ifadesi, kafa / el / vücut / parmak hareketleri gibi doğal insan etkileşimi için yeni etkileşim paradigmaları geliştirmeye artan bir ilgi vardır. Hareket bilgileri nedeniyle, dinamik el hareketleri insan-robot etkileşimi için zengin bir iletişim kanalı sunar. Literatürde el hareketlerini tanımak için başın ve ellerin 3D konumu, baş ve el bölgelerini tespit etmek ve izlemek için ten rengi kullanılmıştır. Bir manipülatör ile donatılmış mobil bir robot için, kişiyi takip etmek ve el hareketini içeren hareketleri tanımak için bir kamera bir jest arayüzü geliştirilmiştir. İnsan-insansı bir robot iletişimi için el hareketleriyle dinamik insan hareketinin gerçek zamanlı görsel olarak tanınmasını öneren bir sistem geliştirilmiştir. Bu çalışmada; insan-makine haberleşmesinde birçok elektronik cihaza uygun, kullanışlı, etkili ve düşük maliyetli bir sensör tasarımı yapılmıştır. Çalışmanın amacı, ağır CPU işlemleri gerektiren detection ve tracking işlemlerini, geliştirilen yöntemlerle optimize ederek ucuza elde edilebilecek raspberry pi 3 gibi bir donanıma el hareketini algılatıp elektronik cihazların anlayabileceği sonuçlar elde etmektir. Çalışmada, resim ön hazırlık aşamasından geçirilerek fazla ayrıntılardan arındırılmıştır. YCrCb renk uzayı ile ten rengi filtrelenerek elin aranacağı resim küçültülerek detection ve tracking işlemlerinin maliyetleri azaltılmıştır. Detection için HaarCascade sınıflandırıcısı, ve tracking için ise Lukas Canade algoritması kullanılmıştır. Bu işlemler 1GB Ram ve 1.4 GHz 4 çekirdek işlemciye sahip raspberry pi 3 işlemcisi kullanılarak sağlanmıştır. Çalışmada, basit lineer kontrol ile hareketin sağa, sola, yukarı ve aşağı hareketi algılayabildiği görülmüştür. Sonuçlar, elin hareketlerinin hızlı ve etkili bir şekilde algılanabildiğini ve başarılı bir çıkış üretilbildiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: El Hareketi Sensörü, El Tanıma, El Takibi, Görüntü Tanıma, Obje Tanıma

Hand Tracking Sensor for Human Machine Interaction

Abstract

Nowadays, most of the human-machine interaction is provided by mechanical devices such as keyboards, mice, joysticks. Alternatively, the communication between people and machines will be facilitated by simple remote commands. In recent years, there has been an increasing interest in developing new interaction

paradigms for natural human interaction, such as facial expression, hand/body/finger movements with 2D/3D vision. Dynamic hand movements offer a rich communication channel for human-machine interaction owing to motion information. In the literature, the skin color is used to detect and monitor the head and hand regions of the head and hands to recognize hand movements. For a mobile robot equipped with a manipulator, a gesture interface of a camera has been developed to follow the person and recognize movements involving the movement of the hand. In another study, system has been developed that suggests real-time visual recognition of dynamic human motion by hand movements for human-machine interaction. In this study; a convenient, efficient and low cost sensor design has been made suitable for many electronic devices for human-machine interaction. The aim of the study is to detect hand movement by low cost hardware. In the study, the image was passed through the preprocessing stage and was purified from the details. With YCrCb color space, the color of the skin is filtered to reduce the cost of detection and tracking. HaarCascade classifier is used for Detection and Lukas Canade algorithm is used for tracking. These processes are achieved using a raspberry pi 3 processor with 1GB of Ram and 1.4GHz 4 core processors. In the study, it was observed that movement can detect right, left, up and down movement with simple linear control. The results show that hand movements can be detected quickly and effectively and that a successful output can be generated.

Keywords: Hand Detection Sensor, Hand Detection, Hand Tracking, Image Recognition, Object Detection

İnsansız Hava Araçlarında Görüntü İşleme Tabanlı İniş Sistemi Tasarımı ve Gerçeklemesi

Ali Vurgun
Doç.Dr. Aydın Yeşildirek

ÖZ

İnsansız Hava Araçları(İHA); manevra ve operasyon kabiliyetlerinin yüksek olması, insan müdahalesinin mümkün olmadığı durumlarda kullanılabilir olması, içerisinde herhangi bir yaşamsal faaliyetin bulunmaması, bakım idame masraflarının daha düşük olması gibi sebeplerden dolayı 21. yüz yıl itibari ile yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. İHA'ların görevlerini tamamladıktan veya uçuş saatlerini doldurduktan sonra, önceden belirlenmiş bir hedef konuma güvenli bir şekilde iniş yapabilmesi, bu araçları yönlendiren operatörlerin dikkat ve kabiliyetine bağlıdır. Operatörün dikkatsizliğinden veya çevresel etkilerden kaynaklı İHA'nın inişinin güvenli bir şekilde gerçekleştirilememesi çoğu zaman maddi hasarlarla sonuçlanmaktadır. Bu makalede, dikey iniş-kalkış yapabilen sabit kanatlı İHA'ların görüntü işleme tabanlı iniş kontrol algoritma tasarımı ve bu algoritmanın gerçekleştirilmesi aktarılmaktadır. İHA'nın iniş yapacağı hedef platform(helipad) gerçek zamanlı görüntü işleme ile tespit edilmiştir. Hedef platformun görüntü işleme yöntemi ile bulunmasında Haar-Cascade nesne bulma algoritması kullanılmıştır. Geliştirilen tüm algoritmalar bir yer istasyonunda çalışmaktadır ve İHA'nın tüm kontrol komutları bu yer istasyonundan İHA'ya gönderilmektedir. Uçuş testleri dış ortamda gerçekleştirilmiş ve geliştirilen algoritmaların doğrulaması yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İnsansız Hava Aracı, Görüntü İşleme, Otonom İniş, Nesne Tespiti

İnsansız Kara Araçları İçin Düşük Maliyetli Navigasyon Sistemi

Doç.Dr. Uçman Ergün
Şükrü Ünver
Dr. Öğretim Üyesi Uğur Fidan

ÖZ

Otonom (insansız) kara araçlarının temel görevlerinden bir tanesi bulunduğu noktadan gitmesi istenilen nokta veya noktalara önceden programlanmış bir rota olmaksızın ulaşabilmesidir. Bu çalışmada gerçek zamanlı olarak diferansiyel teker sistemli (Differential steering) otonom bir kara aracının noktadan noktaya navigasyonu gerçekleştirilmiştir. Önerilen sistemde, otonom kara aracının hedef enlem ve boylam bilgisi kullanıcı tarafından önceden sisteme giriş olarak verilmektedir. Otonom kara aracının konum bilgisi ise üzerinde bulunan dahili antenli EM-411 GPS (Global Positioning System) alıcısı kullanılarak elde edilmiştir. Hedef konum bilgisi ve mevcut konum bilgisi kullanılarak otonom kara aracının hedefine ulaşabilmesi için yönelmesi gereken rota açısı (waypoint heading) basitçe hesaplanabilmektedir. Bu noktada kontrolün gerçekleştirilebilmesi için otonom kara aracının rota açısı bilgisine (actual heading) sahip olmak gerekmektedir. Çalışmada enlem ve boylam cinsinden güncel konum bilgisi bilinen ve hareketli durumda olan otonom kara aracının rota açısı zamanda belirli bir aralıkta geriye gidilerek aracın üzerinden geçtiği ve koordinatları bilinen iki nokta üzerinden hesaplanmaktadır. Nihayetinde waypoint heading ve actual heading arasındaki fark sistemde hata olarak kabul edilmektedir. Geliştirilen insansız kara aracında oransal (proportional) kontrol yöntemi kullanılmıştır. Yapılan gerçek zamanlı denemelerde 25 ila 100 metre arası uzaklıklardaki hedef noktalara ulaşım duracak şekilde programlanan otonom kara aracının bu noktaların etrafındaki en fazla 2 metre çapındaki bir çemberin içerisinde durduğu gözlemlenmiştir. Geliştirilen sistemde sadece GPS alıcısı kullanılmıştır. Bu açıdan sistemin doğruluğu GPS alıcısının erişebildiği uydu sayısı ile doğru orantılıdır. Bunun yanında pusula sensöründen kaynaklı bir kalibrasyon ihtiyacı yoktur. Önerilen sistem yüksek hassasiyet gerektirmeyen, düşük maliyetli olması istenen ve kalibrasyon ihtiyacı olması istenmeyen durumlarda çeşitli amaçlar doğrultusunda geliştirilerek kullanılabilir niteliktedir.

Anahtar Kelimeler: İnsansız Kara Aracı, Navigasyon, Gps

Low Cost Navigation System for Unmanned Ground Vehicles

Abstract

One of the basic tasks of unmanned ground vehicles (UGV) is that they can reach to the points or points that they want to go from there without a pre-programmed route. In this study, point-to-point navigation of an UGV with a differential steering system was performed in real time. In the proposed system, the

target latitude and longitude information of the UGV is given by the user as an introduction to the system. The position information of the UGV has been obtained by using the EM-411 GPS receiver with internal antenna. Using the target position information and the current position information, the route point heading should be calculated simply for the UGV to reach its destination. In the study, the route angle of the UGV with the current position information in the latitude and longitude position is calculated from two points whose coordinates are known to go over a certain interval in time and passes through the vehicle. In the end, the difference between the waypoint heading and the actual heading is considered an error in the system. The proportional control method was used in the developed UGV. In real-time experiments, it is observed that the UGV, which is programmed to reach the target points at a distance of 25 to 100 meters, stands within a circle with a maximum diameter of 2 meters around these points. Only GPS receiver is used in the developed system. In this respect, the accuracy is directly proportional to the number of satellites the GPS receiver can access. In addition, there is no need for a calibration from the compass sensor. The proposed system can be used with high precision, low cost and can be used for various purposes if there is no need for calibration.

Keywords: Unmanned Ground Vehicles (Ugv), Navigation, Gps

İşlevini Tamamlamış Sanayi Yapılarının Peyzaj Planlamayla Yeniden İşlevlendirilmesi ve Yakın Çevreyle İlişkileri

Doç.Dr. İbrahim Başak Dağgülü
Arş.Gör. Nur Banu Ozbalta

ÖZ

Sanayi yapıları ülke ekonomileri ve teknolojilerinde görülen hareketliliklere göre yapılandırılabilen mimari ürünlerdir. Bu hareketliliklerin durumuna göre kapasitesinde (özellikle küçülmeler) gibi değişimler gösteren sanayi yapılarının işlevsel ömrü, çoğu zaman fiziksel ömrüne göre daha hızlı biçimde tamamlanmaktadır. Bunun sonucunda, yapıların bir kısmı kuruluş amacını oluşturan işlev tamamlandıktan sonra terkedilmekte ve çöküntü alanlara dönüşerek bölgede güvensizlik gibi sorunlar oluşturmaya başlamaktadır. İşlevsel ömrünü kaybetmesine rağmen fiziksel olarak hayatını sağlıklı biçimde devam ettirebilen nitelikli ve çoğu zaman tarihi değeri olan, atıl kalmış sanayi yapıları ise kimi zaman yıkılmaları yerine içinde bulundukları çevrenin ihtiyaçlarına cevap sağlayacak şekilde yeniden işlevlendirilerek bölgeye olumlu katkılar sunabilmektedirler. Mimari niteliği olan bu yapıların yeniden kullanımını planırken yapıların ilk işlev izleri yok edilmeden, yeni kimlikler meydana getirilmektedir. Bunun için dünya genelinde kabul görmüş yeni yöntemlerle projeler üretilmekte ve yeni kimliklerin bölgeye adaptasyonu için bazı tasarım kararları alınmaktadır. Çalışmada bunlardan biri olan peyzaj planlama yardımıyla dönüşüm yönteminden bahsedilmiştir. Çalışmanın amacı ise bugün bu yöntemle işlevlenmiş sanayi yapılarına değinilmesi ve yakın çevresiyle olan ilişkilerinin irdelenmesi olarak ele alınmıştır. Araştırma kapsamında bu durumu yaşayan projelerin örnekleri, Sanayi Devrimi'ni erken yaşamış, güçlü endüstriyel geçmişi olan ve bugün kullanılmayan pek çok sanayi yapısına sahip olan ülkelerden seçilmiştir. Bu yapılar peyzaj planlaması sayesinde yeterli sağlık seviyesini sağladıktan sonra yine peyzajı bünyesinde yoğun biçimde barındırarak kamu kullanımına sunulmuştur. Bu dönüşümler sanayinin getirdiği çevre kirliliği gibi etkileri onarabilmesine rağmen, bazı bölgelerin turizm gibi aktivitelerini kontrolsüzce hızlandırarak yerel halk için sorunlar oluşturmuş ve sosyal kimliği bilinçsizce değiştirmiştir. Çalışma içerisinde bu olumlu ve olumsuz getiriler detaylı biçimde incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sanayi, Sanayi Yapıları, Yeniden İşlevlendirme, Peyzaj Planlama, Çöküntü Alan

Refunctioning of Old Industrial Buildings With Landscape Planning and Vicinity Connections

Abstract

Industrial buildings can shape according to changes of economies and technologies of its countries. The functional life of industrial structures, which vary

according to the state of these changes (especially decreasing), is often completed faster than their physical life. As a result of this, buildings are left and they turn into brown fields, which create problems. In spite of losing their functional life, the strong and especially historical buildings can be re-functionalized in order to respond to the needs of their environment instead of being demolished. While planning the reuse of these architectural structures, new identities are produced with original traces of the buildings, so projects are developed with new methods. In this study, one of them is described the re-functioning method with the help of landscape planning. The aim of this study is to examine the industrial structures functioning by this method and to examine their relations with their close environment. Examples of projects have been selected from countries that have experienced the Industrial Revolution early, have a strong industrial background and have many industrial structures, which are not used today. These structures have been provided to public use by providing a sufficient level of health thanks to the landscape planning and by hosting the landscape intensively. Although these transformations are able to repair the effects of the environmental pollution caused by the industry, some regions have uncontrollably changes social identity such as in tourism. These positive and negative situations were examined in detail.

Keywords: Industry, Industrial Buildings, Re-Adaptation, Landscape Planning, Brown Field

Kalp Kapak Darlığı ve Yetmezliklerinin Sıfır-Kutup Haritaları İle Belirlenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Ömer Akgün
Prof.Dr. H. Selçuk Varol
M. Furkan İlaslan
Gizem Kulaklı
Doç.Dr. T. Çetin Akıncı

ÖZ

Bu çalışmada da aort, mitral, pulmoner ve triküspid kapak darlığı ve yetmezliği olan değişik sayıda kalpten ses işaretleri önce dijital stetoskoplara kaydedilmiştir. Daha sonra bu kayıtlar bilgisayar ortamına aktararak analiz edilmiştir. Yapısındaki dört kapakçık bulunan kalp bir pompa görevi yapmaktadır. Kalp hastalıklarında bu kapakçıklardan kaynaklanan bozukluklara çok sık rastlanmaktadır ve teşhis için farklı yöntemler kullanılmaktadır. Bu çalışmada, kalp bir sistem olarak ele alınmış olup, girişine beyaz gürültü uygulanmış, çıkışından ise kalp ses işareti alınmıştır. Sonrasında sistemin transfer fonksiyonu elde edilerek işaretler dördüncü dereceden AR süreci ile modellenmiştir. Bu model yardımı ile her işaretin sıfır-kutup diyagramı elde edilmiştir. Sıfır ve kutupların birim dairedeki konumlarının kapak çeşidi ve bozukluk tipine göre anlamlı bir gruplaşmaya gidip gitmediği incelenmiştir. Bu inceleme sonunda, diyagramlar toplu halde değerlendirilerek kapak darlığı ve yetmezliği konusunda genel bir yargıya varılmıştır. Özellikle mitral ve aort kapaklarının darlık ve yetmezliklerindeki bulgulara, darlıklarda kutupların çoğunlukla sol yarım dairede, yetmezliklerin ise sağ yarım daire içinde gruplaştığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Kalp Yetmezliği, Kalp Kapak Darlığı, Kalp Sesi, Sıfır Kutup Haritası.

Determination of Heart Valve Stenosis and Failure Using Zero-Poles Map

Abstract

In this study, many heart sounds with aortic, mitral, pulmonary and tricuspid valve stenosis and failure were first recorded with digital stethoscope. Then, these records were transferred to computer and analyzed. The heart with four valves in its structure serves as a pump. Disorders caused by these valves are very common in heart disease, and different methods are used for diagnosis. In this study, considered to be the heart of a system, applied white noise input to heart, and the heart cardiac output audio signal is received. Then the transfer function of the system is obtained and the signs are modeled by the fourth order AR process. With this model, zero-pole diagram of each signal is obtained. It has been investigated whether the positions of the zero-poles in the unit circle go to a meaningful grouping according to the type of cover and type of disorder. At the end of this

study, diagrams were evaluated collectively and generalization could be made about valve stenosis and failure. In particular findings of the mitral and aortic stenosis and insufficiency, mostly in the left semicircle of poles stenosis it has been shown to be grouped in the right semicircle of failure.

Keywords: Heart Failure, Heart Valve Stenosis, Heart Sound, Zero Pole Map.

Karasal Algılayıcı Ağlarda Farklı Ortam Koşulları İçin Kural Tabanlı İletişim Karar Mekanizması

Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Enes Bayrakdar

ÖZ

Karasal algılayıcı ağlar, gelecek nesil kablosuz ağlar alanında öne çıkan teknolojilerden biridir. Geleneksel kablosuz ağlardaki sabit baz istasyonu erişim mekanizmalarına karşılık, kablosuz karasal algılayıcı ağlar hem doğrudan hem de ad-hoc bir şekilde haberleşme yapabilmektedir. Baz istasyonu tabanlı iletişimde, bir algılayıcı düğüm verisini doğrudan iletirken, ad-hoc tabanlı iletişimde bir algılayıcı düğüm verisini diğer düğümler üzerinden dolaylı bir şekilde iletmektedir. Bu çalışmada, karasal algılayıcı ağlar için bulanık mantık tabanlı iletişim karar mekanizması önerilmiştir. Çıkıştaki kaliteli iletişim olasılığı; ortam kullanım yoğunluğu, ağın toplam enerjisi ve ortamdaki bozucu etki yoğunluğu giriş parametrelerine göre elde edilmektedir. Her bir giriş parametresinin çıkışa olan etkisi ayrı ayrı irdelenerek, çıkış parametresi doğru bir şekilde elde edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Algılayıcı Düğüm, Bulanık Mantık, Karasal Algılayıcı Ağ.

Klasik ve Bulanık Görüntü İyileştirme Yöntemlerini Birlikte Kullanarak Görüntüdeki Karşıtlığı Artırmak

Dr. Öğretim Üyesi Pelin Altınışık

ÖZ

Görüntü iyileştirme, görüntü işlemedeki temel görevlerden biridir. Görüntü iyileştirme yöntemlerinden biri görüntü karşıtlığını artırmaktır. Düşük karşıtlıklı görüntüler, zayıf aydınlatmadan veya görüntüleme cihazlarının fiziksel özelliklerinden dolayı ortaya çıkabilmektedirler. Düşük karşıtlığa sahip görüntülerin görünürlüğü iyi olmamaktadır. Bu görüntüler, dar dinamik aralığa sahiptirler. Dinamik aralığı genişleterek karşıtlık miktarını artırmak için kullanılan klasik ve bulanık yöntemler vardır. Görüntü karşıtlığını artırmak için kullanılan bulanık yöntemlerden biri, karşıtlık kuvvetlendirme operatörüdür. Esas düşünce, görüntü bulanıklığının miktarını azaltmaktır. Bulanık operatörün uygulanması sonucu oluşan histogram genişlemektedir; ama, histogram, tam aralığı kapsayamamaktadır. Yüksek karşıtlıklı görüntülerin pikselleri, tam aralıkta yer almaktadır. Bu amaçla, bulanık yöntem uygulandıktan sonra klasik karşıtlık yayma işlemi yapılmaktadır. Böylece, düşük karşıtlıklı görüntüden yüksek karşıtlıklı görüntü elde edilebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Görüntü İyileştirme, Görüntü Karşıtlığı, Karşıtlık Kuvvetlendirme Operatörü, Karşıtlık Yayma.

Increasing Image Contrast by Using Classic and Fuzzy Image Enhancement Methods

Abstract

Image enhancement is one of the fundamental tasks in image processing. One of the image enhancement methods is to increase image contrast. Low contrast images can result from poor illumination or the physical properties of imaging devices. The visibility of low contrast images is not good. These images have a narrow dynamic range. There are classical and fuzzy methods used to increase the amount of contrast by expanding the dynamic range. One of the fuzzy methods used to increase image contrast is the contrast intensification operator. The main idea is to reduce the amount of image fuzziness. Using the fuzzy operator expands the histogram. But, the histogram cannot cover the full range. For this purpose, classical contrast stretching is performed after the fuzzy method is applied. Thus, a high contrast image can be obtained from a low contrast image.

Keywords: Image Enhancement, Image Contrast, Contrast Intensification Operator, Contrast Stretching.

L-Sistein Katkılı Sulu Çöktürme Ürünlerinin Kontrollü Kalsinasyonu ile Elde Edilen Zns Yapıları

Dr. Öğretim Üyesi Ayben Top

ÖZ

Çinko sülfür (ZnS), 3.6-3.9 eV seviyesinde geniş bant aralığında ışık saçan diyotlar, güneş pilleri, sensörler, atık su arıtımı ve su hidrolizi gibi çeşitli uygulamalara sahip bir yarı-iletken [1-3]. Sol-jel, hidrotermal, solvotermal işlemler ve katı faz reaksiyonları gibi sentez koşullarıyla birlikte katkı maddelerinin doğasına ve derişimine de bağlı olarak nanoparçacık, nanoçubuk, nanotel ve nanolevha gibi farklı malzeme özelliklerine sahip çeşitli ZnS morfolojileri elde edilebilir [2-3]. Bu çalışmada çinko nitrat, sodyum hidroksit ve L-sistein (Cys) kullanıldığı sulu çöktürme işlemi ürünlerinin kalsinasyonu ile ZnS yapıları sentezlenmiştir. Cys ve Zn molar oranı 0 ve 1.5 arasında değiştirilmiş ve oluşan çökeltme ürünleri 350°C'de kalsine edilmiştir. Kalsine edilmiş bu örneklerden yalnızca Cys:Zn oranının 1 (CZ-1-350) ve 1.5 (CZ-1.5-350) olduğu şartlarda ZnS (PDF kart numarası: 05-0566) elde edilebilmiştir. Örneklerin FTIR spektrumlarında ZnS yüzeyindeki adsorplanmış ve oksitlenmiş bileşikler ve L-sistein bozunma ürünleri gözlenmiştir. CZ-1-350 ve CZ-1.5-350 örneklerinin SEM resimlerinde sırasıyla 50-100 nm nanoparçacıklar ve birbirine bağlı morfolojiler belirgindir. CZ-1-350 ve CZ-1.5-350 örneklerinin UV spektrumlarında ise sırasıyla 3.86 eV ve 3.78 eV'da vurtzit tipi ZnS'in bant aralığıyla karşılaştırılabilir eksitonik pikler elde edilmiştir. Bu örnekler sınırlı boya bozundurma aktivitesi gösterse de rodamin B boyasını çoğunlukla adsorpsiyonla uzaklaştırmıştır. Daha sonraki çalışmada, bu ZnS fotokatalizörler H₂ gazı elde edilen su parçalama işleminde test edilecektir. Kaynaklar: 1. Ummartyotin, S. ve Infahsaeng, Y., 2016. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 55, pp.17-24. 2. Lee, G.J. ve Wu, J.J., 2017. Powder Technology, 318, pp.8-22. 3. Fang, X. ve ark., 2011. Progress in Materials Science, 56, pp.175-287.

Anahtar Kelimeler: Zns, L-Sistein, Nanoyapılar, Optik Özellikler, Fotokatalizörler

Zns Structures Obtained by Controlled Calcination of L-Cysteine Assisted Aqueous Precipitation Products

Abstract

Zinc sulfide (ZnS) is a semiconductor with a with a range of band-gap energy of 3.6-3.9 eV has a variety of applications in light emitting diodes, solar cells, sensors, wastewater treatment and water splitting [1-3]. Depending on the synthesis methods including sol-gel, hydrothermal, solvothermal processes and solid state reactions as well as the nature and concentration of additives, a number of ZnS morphologies such as nanoparticles, nanorods, nanowires, nanosheets, which may

have different material properties can be obtained [2-3]. In this study, ZnS structures were synthesized as calcination of the products of aqueous precipitation process where zinc nitrate, sodium hydroxide and L-cysteine (Cys) were used. Cys:Zn molar ratios were changed between 0 and 1.5 and the resultant precipitating products were calcined at 350°C. Of these calcined samples, ZnS (PDF card number = 05-0566) could only be prepared at the Cys:Zn ratios of 1 (CZ-1-350) and 1.5 (CZ-1.5-350). In the FTIR spectra of the samples mainly adsorbed and oxidized species on ZnS surface and degradation products of L-cysteine were obtained. Nanoparticles (50-100 nm) and interconnected morphology were apparent in the SEM pictures of respective CZ-1-350 and CZ-1.5-350, respectively. In their UV spectra, excitonic peaks appeared at 3.86 eV and 3.78 eV for CZ-1-350, and CZ-1.5-350 respectively, which are comparable to band gap energy of wurtzite type ZnS. These samples showed limited dye degradation activity but removed rhodamine B dye mainly by adsorption. As a future study, these ZnS photocatalysts will be tested in water splitting process where H₂ gas is produced. References: 1. Ummartyotin, S. and Infahsaeng, Y., 2016. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 55, pp.17-24. 2. Lee, G.J. and Wu, J.J., 2017. Powder Technology, 318, pp.8-22. 3. Fang, X. et al., 2011. Progress in Materials Science, 56, pp.175-287.

Keywords: Zns, L-Cysteine, Nanostructures, Optical Properties, Photocatalysts

Manyetit Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Cr(VI) İndirgenmesi Üzerine Bir Çalışma

Arş.Gör.Dr. Hasan Arslanoğlu

ÖZ

Krom endüstride gerek metal ve alaşımları olarak ve gerekse bileşikleri olarak yaygın olarak kullanılır. Tabii olarak ve antropolojik aktivitelerle sulara karışan kromun en yaygın bulunduğu formlar Cr(III) ve Cr(VI)'dır. Cr(III)'ün esansiyel bir eser element olarak rolünün bilinmesine karşılık Cr(VI) çok toksik olup sularda bulunması çok küçük miktarlarla sınırlandırılmıştır. Kromun her iki tipinin sulara karışması başta kromat tuzlarının üretimi, krom kaplama atıksuları, deri dibagat artıkları, kromit madeni işletmeciliği, ferrokrom üretimi, boya pigmentleri üretimi, korozyon inhibitörü gibi kullanımları ile gerçekleşmektedir. Cr(III)'ün atıksulardan giderilmesi başta ucuz bir madde olan kireçle olmak üzere Na₂CO₃ ve NaOH gibi alkali özellikteki maddelerle Cr(OH)₃ halinde çöktürülerek giderilir. Cr(VI) türü ise direkt olarak çöktürülmesi zor olup önce Cr(III)'e indirgendikten sonra Cr(OH)₃ halinde çöktürmeyle giderilir. Cr(VI)'nın indirgenmesinde asidik ortamlarda metalik demir, demir (II) tuzları, SO₂, sülfidler, bazı organik maddeler ve bazı mikroorganizmalar kullanılabilir. Manyetit (Fe₃O₄) bileşiği kullanılmak suretiyle sulu çözeltilerde bikromat veya dikromat şeklindeki altı değerlikli kromun üç değerlikli kroma indirgenmesi için bazı deneyler yapılarak elde edilen sonuçlar tartışılmıştır. Ortalama partikül boyutu 44µm olan manyetit bileşiği kullanıldı. Asit miktarı, başlangıç Cr(VI) konsantrasyonu, manyetit miktarı, sıcaklık ve temas süresi parametreleri değiştirilerek deneyler yapıldı. 50 mg/l Cr(VI) konsantrasyonunda, 1 stokiyometrik asit miktarı içeren çözeltilerin, 40 g/l dozundaki manyetit ile 6 saat temas ettirilmesiyle, Cr(VI)'nın % 70'inden fazlası indirgendiği belirlendi. Reaksiyon stokiometrisine göre 750 mg-Cr(VI)/g manyetit şeklinde bir etkinlik beklenirken, elde edilen 1-1.5 mg-Cr(VI)/g manyetit indirgeme etkinliği, yapısının çok sıkı bir kristal yapıda (ferritik yapı) olması nedeniyle, manyetitin (FeO.Fe₂O₃) yapısındaki Fe(II) nin indirgemeye çok az iştirak ettiği sonucunu vermiştir.

Anahtar Kelimeler: Manyetit; Atıksu Arıtımı; Krom Giderme; Cr(VI) İndirgeme

A Study On Cr (VI) Reduction From Water Solutions Using Magnetite

Abstract

Chromium is widely used in industry both as metal alloys and as compounds. Cr(III) and Cr(VI) are the most common forms of chromium, which are involved in water with natural and anthropological activities. Although Cr(III) is known as an essential element, Cr(VI) is very toxic and its presence in water is limited to very small amounts. Mixing and polluting both types of chromium into the water is carried out primarily by the production of chromate salts, chromium plating

wastewater, leather residues, chromite mining, ferrochrome production, dye pigments production, corrosion inhibitor. For the removal of Cr (III) from wastewater, CaCO_3 is used as an inexpensive substance and is removed by precipitating it as Cr(OH)_3 compound using alkali materials such as Na_2CO_3 , NaOH . The Cr (VI) species is difficult to precipitate directly, and is reduced to Cr(III) before it is removed by Cr(OH)_3 precipitation. In the reduction of Cr(VI), metallic iron, iron (II) salts, SO_2 , sulfides, some organic substances and some microorganisms can be used in acidic media. Using the magnetite (Fe_3O_4) compound, the results obtained by performing some experiments to reduce hexavalent chromium to trivalent chromium in the form of bichromate or dichromate in aqueous solutions are discussed. The magnetite compound (Riedel de Haen) with an average particle size of 44 μm was used. Experiments were performed by changing the amount of acid, initial Cr (VI) concentration, magnetite amount, temperature and contact time parameters. At a concentration of 50 mg / l Cr (VI), solutions containing 1 stoichiometric acid amount were reduced by more than 70% of Cr (VI) by contacting the magnetite at a dose of 40 g / l for 6 hours. While the reaction efficiency of 750 mg-Cr (VI) / g magnetite is expected according to the reaction stoichiometry, the obtained 1-1.5 mg-Cr (VI) / g magnetite reduction activity is due to the fact that its structure is in a very tight crystal structure (ferritic structure), it was concluded that Fe (II) in the structure of magnetite ($\text{FeO.Fe}_2\text{O}_3$) had little participation in reduction.

Keywords: Magnetite; Wastewater Treatment; Chromium Removal; Cr(VI) Reduction

Metal Kaplama Atıksuları ve Arıtımı

Prof.Dr. Mehmet Emin Aydın

Canan Soğukpınar

Prof.Dr. Senar Aydın

Dr. Öğretim Üyesi Arzu Ulvi

ÖZ

Metal kaplama sanayi hızla gelişen sanayi dalları arasında önemli bir yer tutmaktadır. Metal kullanımı gün geçtikçe artmakta ve buna paralel olarak korozyon nedeniyle meydana gelen malzeme ve iş gücü kaybı ciddi boyutlara ulaşmaktadır. Metal veya alaşımların yüzeyini korozyona karşı dayanıklı hale getirmenin en sık başvurulmuş yöntemlerinden biri; pratikliği ve maliyetinin yüksek olmasına karşın malzeme ömründe sağladığı iyileştirmeye öne çıkan ikinci bir metalle kaplama yöntemidir. Kaplama ile yüzeyin yapısı ve vasfı değiştirilerek, kaplama yapılan malzemenin; görünüşü (parlaklık, renk), paslanmaya karşı dayanıklılığı, aşınmaya karşı dayanıklılığı, kayganlığı, elektrik iletkenliği, lehimlenebilirliği gibi özellikleri daha iyi bir duruma getirilir. Metal kaplama çeşitleri krom kaplama, nikel kaplama, çinko kaplama, fosfat kaplama vb. şeklinde sıralanabilir. Metal kaplama tesislerinde oluşan toplam sıvı atıklar fazla hacimli değildir, ancak çok tehlikelidir. Oldukça toksik atıklardır. En önemli toksik bileşenleri metaller, asitler, krom, nikel, kalay ve siyanürlerdir. Metal kaplama tesislerinin atık suları hem alkali hem de asidik özellikte olabilir. Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nde Metal Sanayii Atık Sularının Alıcı Ortama Deşarj Standartları, Konya Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği'nde Kanalizasyon şebekesine deşarj edilecek endüstriyel atıksularda sağlanması gereken sınır değerler verilmiştir. Metal kaplama tesisleri atık sularında uygulanması gereken arıtma işlemleri siyanürlerin oksidasyonu, +6 değerlikli kromun +3 değerlikli hale indirgenmesi ve çöktürülmesi, asit atıkların nötralizasyonu, metal atıklarının kimyasal yolla çöktürülmesi, çökeltim, iyon değişimi, ters ozmos, nötralizasyon şeklinde sıralanabilir. Metal kaplamada kullanılan kaplama tuzlarını geri kazanmak üzere iyon değişimi veya ters ozmoz kullanılmaktadır. Konya Organize Sanayi Bölgesinde 40 farklı sektörde, 417 işletme faaliyet gösterirken 30.000 den fazla istihdam sağlanmaktadır. Konya Organize Sanayi Bölgesinde bulunan sektör türleri gıda, maden, tekstil, petrol, selüloz kağıt karton, kimya, metal, metal kaplama, seri makine imalatı, elektrik makineleri ve yedek parça sanayi sektörüdür. Oldukça toksik metalleri içeren metal kaplama endüstrilerinin atıksuları için uygun arıtma yöntemleri belirlenerek, hem metallerin geri kazanımı hem de atıksuların daha zararsız hale gelmesi sağlanmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Metal Kaplama Endüstrisi, Giderim, Atıksu.

Mikrobiyal Yakıt Hücresi Sistemi ve Gelecekte Yaşanabilecek Zorluklar

Dr. Öğretim Üyesi Afşın Yusuf Çetinkaya
Dr. Öğretim Üyesi Levent Kuzu

ÖZ

Fosil yakıtlar nedeniyle meydana gelen acil enerji krizi ve sera gazı emisyonu nedeniyle küresel ısınma, çevre dostu enerji kaynaklarının gerekliliğini ortaya çıkartır. Fosil yakıtlar, CO₂'nin çevreye salınması nedeniyle doğayı olumsuz yönde etkiler. Bu yüzden fosil yakıtlara dayalı enerji kaynaklarının tüketimi, küresel ısınma ve çevre kirliliği gibi sert sonuçlarıyla insan yaşamını sert bir şekilde tehdit eder. Sonuç olarak, mevcut küresel enerji senaryosunda, diğer enerji kaynaklarını araştırmak gereklidir. Bu alternatif sistemlerinin aralarında olan Mikrobiyal yakıt hücresi (MYH), anaerobik koşullar altında ekzoelektrojenik mikroorganizmaların metabolik reaksiyonlar dizileri üzerindeki biyotatalitik etkisi ile substratın kimyasal enerjisini elektrik enerjisine değiştiren biyo-bazlı bir reaktör olarak kabul edilmiştir. Son yıllarda, MYH teknolojisi temiz su ve yeşil enerji sağlamak için popüler atıksu arıtma bazlı teknolojilerden biri olarak gelişmektedir. Bu çalışmada, MYH'lerin çalışmasında rol oynayan temel ilkeler ve MYH teknolojisinin temel uygulamalarının, zorlukları ve gelecekteki problemleri incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Mikrobiyal Yakıt Hücresi

Mikrodalga Destekli Isıtma ile Alümina Hidrat Tozlarının Alfa Alüminaya Dönüşümünün Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Süleyman Akpınar
Dr. Öğretim Üyesi Çetin Öztürk

ÖZ

Gibsit ($\text{Al}(\text{OH})_3$), alfa alümina ($\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$) eldesinde en çok kullanılan başlangıç hammaddesidir. Isıl işlem sırasında, alüminyum hidroksitler önce geçiş alüminalarına ($\square 500\text{ }^\circ\text{C}$) ve sonra $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ 'e ($\square 1200\text{ }^\circ\text{C}$) dönüşür. Bu dönüşüm önemli ölçüde tane büyüklüğü, kimyasal bileşim ve ısıtma koşulları gibi çeşitli parametrelere bağlıdır. $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ tozlarının hazırlanmasına yönelik geleneksel yaklaşım, alüminyum hidroksitlerin yüksek sıcaklıklarda kalsinasyonudur. Bu nedenle, kalsinasyon için yeni ve yüksek verimli bir ısıtma tekniğinin kullanılması ilgi çekicidir. Mikrodalga işlemi ile konvansiyonel ısıtmanın aksine, malzemeler doğrudan mikrodalga enerjisi ile etkileştiğinden ısıtma hızlı bir şekilde gerçekleşir. Daha yüksek ısıtma hızı, üretim zamanının ve maliyetinin yanı sıra enerji tüketiminin azalmasını sağlar. Bu çalışmada, mikrodalga ısıtma ile α -alümina dönüşümü için başlangıç maddesi olarak gibsit kullanılmıştır. Hammaddeler, özgül yüzey alanı ve tane boyut dağılımının α -alümina dönüşümü üzerindeki etkisini araştırmak için ilk önce farklı sürelerde öğütülmüştür. Elde edilen tozlar daha sonra mutfak tipi bir mikrodalga fırında farklı sürelerde ısıtılmıştır. Mikrodalga destekli ısıtılan tozlar X-ışınları (XRD) analizi ile karakterize edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Alfa alümina, Mikrodalga destekli ısıtma, Faz dönüşümü, Karakterizasyon

Microwave-Assisted Transformation of Alpha-Alumina Powders in a Domestic Microwave Oven

Abstract

Gibbsite ($\text{Al}(\text{OH})_3$) is the most used precursor for the preparation of alfa alumina ($\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$). During the heat treatment, aluminum hydroxides are first transformed into transition aluminas ($\square 500\text{ }^\circ\text{C}$) and then to $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ ($\square 1200\text{ }^\circ\text{C}$). This transformation is mainly influenced by several parameters such as grain size, chemical composition, and heating conditions. The conventional approach for the preparation of $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ powders is by calcination of aluminum hydroxides that requires high temperatures. For this reason, the use of a new and highly efficient heating technique for calcination is of interest. The microwave processing is rapid heating because materials are heated directly through the interaction with microwave energy. The higher heating rate brings about the reduction of energy consumption as well as manufacturing time and cost. In the present investigation, gibbsite was used as starting materials for transformation to $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ via microwave-assisted heating. The raw materials were firstly ball milled for different

particle size to compare the effect of specific surface area and particle size distribution on the transformation of α -Al₂O₃. Then samples were heated in a domestic microwave oven at the different duration of the microwave. The resulting products were characterized by X-ray diffraction (XRD) analysis.

Keywords: Alfa alumina, Microwave-assisted heating, Phase transformation, Characterization

Mikrodalga Destekli Isıtma ile Vollastonit Tozlarının Sentezi

Dr. Öğretim Üyesi Süleyman Akpınar

ÖZ

Seramik, cam, boya, kâğıt ve plastik gibi birçok endüstride kullanılan vollastonit (CaSiO_3) tozları geleneksel olarak katı hal reaksiyonları ile sentezlenir. Konvansiyonel sentez, endüstriyel üretim için en basit yöntem olmasına rağmen, bu yöntem yüksek sıcaklıklar ($> 1200^\circ\text{C}$) ve uzun reaksiyon süresi gerektirir. Bu nedenle, katı hal sentezi için yeni ve yüksek verimli bir ısıtma tekniğinin kullanılması ilgi konusudur. Mikrodalga işlemi ile, konvansiyonel ısıtmanın aksine, malzemeler doğrudan mikrodalga enerjisi ile etkileştiğinden ısıtma hızlı bir şekilde gerçekleşir. Daha yüksek ısıtma hızı, üretim zamanının ve maliyetinin yanı sıra enerji tüketiminin azalmasını sağlar. Bu çalışmada, silisyum ve kalsiyum oksit kaynakları olarak kuvars ve kalsit gibi doğal hammaddeler kullanılarak vollastonit tozlarının mikrodalga destekli ısıtma ile sentezlenmesi amaçlanmıştır. Vollastonit fazının oluşumu, hammadde karışımlarının öğütme sürelerine ve mikrodalga destekli ısıtma sürelerine bağlı olarak incelenmiştir. Elde edilen tozlar, XRD analizi ve yoğunluk testleri ile karakterize edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Vollastonit, Mikrodalga Isıtma, Sentez, Karakterizasyon

Microwave-assisted Synthesis of Wollastonite Powders in Domestic Microwave Oven

Abstract

Wollastonite (CaSiO_3) powders, which are used in many industries, such as ceramic, glass, paint, paper and plastics, are conventionally synthesized by solid-state reactions. Although the conventional synthesis is the simplest method for the industrial manufacturing, this method requires high temperatures ($>1200^\circ\text{C}$) and long reaction time. Thus, the use of a new and highly efficient heating technique for solid-state synthesis is of interest. The microwave processing, unlike conventional processing, offers rapid heating as materials are heated directly through the interaction with microwave energy. The higher heating rate brings about the reduction of energy consumption as well as manufacturing time and cost. The present study aims to microwave-assisted synthesis of wollastonite powders using natural raw materials such as quartz and calcite, sources of silica and calcium oxide, respectively. The formation of the wollastonite phase was investigated depending on the different duration of the microwave and particle size of mixtures. The resulting powders were characterized by XRD analysis and density tests.

Keywords: Wollastonite, Microwave Heating, Synthesis, Characterization

Mikroplastikler ve Çevresel Etkileri

Muhammed Ulvi
Prof.Dr. Senar Aydın
Dr. Öğretim Üyesi Arzu Ulvi
Prof.Dr. Mehmet Emin Aydın

ÖZ

Plastik kirliliğinin küresel çevreyi değiştirdiği ve yaban hayatı üzerine olumsuz etkileri olduğu bilinmektedir. Son on yıldır, potansiyel zararlı etkileri sebebiyle küçük boyuttaki plastikler üzerine çalışmalar yoğunlaşmıştır. Boyutu 5 mm'den daha küçük plastik partikülleri mikroplastik olarak adlandırılmaktadır. Mikroplastikler ham karasal hem de sucul ekosistemlerde bulunmaktadır. Mikroplastikler su ortamına su tarımı, balıkçılık, turizm, endüstriyel ve evsel atıksu sistemleri gibi insan faaliyetleri sonucu ulaşırlar. Direk küçük boyutlarda çevresel ortamlara salınabilecekleri gibi doğaya atılan büyük plastiklerin zamanla parçalanmasıyla da oluşabilirler. Yapılan çalışmalarda mikroplastikler derin denizlerde, sedimentlerde, yüzeysel sularda, kutup bölgelerinde ve okyanuslarda tespit edilmiştir. İsviçre'de bir nehirde 3.9×10^6 partikül/km², Çin'de bir su barajında 1.36×10^7 partikül/km², Çin'de göllerde 8.9×10^3 partikül/m³, Kanada'da göllerde 7.48×10^5 partikül/km², Brezilya'da haliçte 0.19 partikül/m³, Almanya'da atıksu arıtma tesisi çıkışında 9×10^4 partikül/m³, kutuplarda 0.34 partikül/m³ konsantrasyonlarında mikroplastik tespit edilmiştir. Çevredeki plastikler kuşların, sürüngenlerin balıkların doğrudan zarar görmelerine sebep olurlar. Büyük plastik parçaları canlıların vücutlarına takılarak boğulmalarına sebep olabilir. Mikroplastikler de canlılar tarafından besin sanılarak yutulabilir, balıkların solungaçlarını tıkayabilirler. Mikroplastikler ile ilgili endişe onların polisiklik aromatik hidrokarbonlar, poliklorlu bifeniller, polibromlu difenil eterler gibi kalıcı organik kirleticileri ve metalleri emme ve biriktirme kabiliyetleriyle nedeniyle artmaktadır. Mikroplastikler bu kirleticilerin ekosistem içinde taşınmalarını, canlıların vücutlarına girmelerine sebep olurlar. Mikroplastiklerin üreme üzerine etkisini araştırmak için yapılan bir çalışmada kopepodlardan Tigriopus japonicas ve Calanus helgolandicus türleri polistiren mikro boncuklara maruz bırakılmıştır ve çok sayıda yumurta kesesinin gelişmediğine ve yumurtaların daha küçük olduğuna dair bulgular elde edilmiştir. Ülkemizde mikroplastikler ile ilgili henüz yapılmış bir çalışma ve yasal bir sınırlandırma bulunmamaktadır. Bazı ülkelerde de birincil mikroplastik kullanımı sınırlamaya yönelik çalışmalar vardır. Örneğin, ABD Temmuz 2018'de mikroplastik ürünlerinin imalatını yasaklamış, 2019 yılında ise mikroplastik içeren ürünlerin satışını yasaklayacaktır. Ülkemizde ise 2019 yılı itibari ile plastik poşet kullanımına sınırlama getirilmiştir. Genel olarak uluslararası eğilim, mikroplastik oluşumunu kontrol altına almaktır. Mikroplastikler ile ilgili daha fazla çalışma yapılması ve çevre sağlığı açısından gerekli önlemlerin alınması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Mikroplastik, Çevre, Etki

Mini Ekskavatör Alt Şasi Tasarımının, Sonlu Elemanlar ve Yorulma Analizi ile Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Salih Korucu
Dr. Öğretim Üyesi Gürcan Samtaş

ÖZ

Ekskavatör; kazma işlevi yapan ve farklı ölçülerde kanal açma, dolmuş kanalları temizleme, toprak hafriyat, yığma, yükleme gibi çeşitli özelliklere sahip kendi bulundukları düzeyin üzerinde ve altından toprak kaldıracabilen, çalışma esnasında çok yönlü hareket kabiliyetine sahip makinedir. TUBİTAK tarafından desteklenen bir projeyle, uluslararası standartlara uygun olarak, ülkemizde imalat ve montajı olmayan tamamen yurt dışından ithal edilen mini ekskavatörlerin ülkemizde üretilmesi ve bu sektördeki dışa bağımlılığımızın azaltılması hedeflenmiştir. Bu hedef doğrultusunda bu çalışmada; 1000-1500 kg çalışma ağırlığına sahip 10-12 Hp motor gücünde ve 175 bar basınçlı mini ekskavatörün alt şasi tasarımı, sonlu elemanlar ve yorulma analiziyle üretim öncesi dayanıklılığı değerlendirilmiştir. Analiz için alt şaside sac, yatak ve mil malzemesi metal sanayisinde kolaylıkla ulaşılabilen St-37, yatak ve mil malzemesi olarak SAE (AISI) 4140 ıslah çeliği kullanılmıştır. Malzeme atamaları tamamlanan tüm parçalardan sonra alt şasinin ağırlığı kullanılan program tarafından 360 kg. olarak, ağırlık merkezi göbek dişli merkezinden 11.72 mm. uzaklıkta hesaplanmıştır. Alt şasiye üst şasi ağırlığından kaynaklı 300.000 devir tekrarlı yük uygulanmış tüm parçaların minimum 1.000.000 devire kadar yorulma analizine dayanıklı olduğu görülmüştür. Ayrıca alt şasi üzerinde 1.000.000 devirde malzeme yorulmasından kaynaklı %100 deformasyona uğrayacak parça bulunmadığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Mini Ekskavatör, Mini Ekskavatör Tasarımı, Sonlu Elemanlar Analizi, Yorulma Analizi

Examination of Lower Frame Design of a Mini Excavator by Finite Elements and Fatigue Analysis

Abstract

Excavators are earthmoving machines that have characteristics used for digging, opening channels, cleaning filled channels, earthmoving, stockpiling and sweeping and loading which can lift soil from above and below their level and have ability to move in multiple direction during operation. With a project that is supported by TÜBİTAK, it was aimed to produce mini excavators, which are not manufactured or installed in Turkey but completely important from abroad, in compliance with international standards in Turkey and reduce Turkey's dependence to imports in this sector. For this purpose, this study carried out the design of a lower frame of a mini excavator with 1000 kg working weight, 10-12 Hp engine power and 175 bar pressure and analyzed its pre-production durability by finite elements and fatigue

analysis. For the analysis, St-37, which easily accessible in the metal industry, was used as the sheet material in the lower frame, and SAE (AISI) 4140 tempered steel was used as the lining and shaft material. After all the parts were assigned materials, the weight of the lower frame was calculated as 360 kg by the software, while the center of gravity was found to be 11.72 mm from middle of the central gear. 300,000 rotations of repeated loads were applied on the lower frame coming from the weight of the upper frame, and the material was observed to have a durability against fatigue analyses up to 1,000,000 rotations. It was also determined that there was no part on the lower frame that would be subjected to 100% deformation due to material fatigue at 1,000,000 rotations.

Keywords: Mini Excavator, Mini Excavator Design, Finite Elements Analysis, Fatigue Analysis

Mini Ekskavatör Üst Şasi Tasarımının, Sonlu Elemanlar ve Yorulma Analizi ile Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Salih Korucu
Dr. Öğretim Üyesi Gürcan Samtaş

ÖZ

Ekskavatör, belli sınırlar içerisinde kazma, kanal açma ve toprak ve benzeri malzemeleri süpürme, düzeltme, taşıma gibi hafriyat işlerinde kullanılan iş makinalarıdır. TÜBİTAK tarafından desteklenen bir projeyle, uluslararası standartlara uygun olarak, ülkemizde imalat ve montajı olmayan tamamen yurt dışından ithal edilen mini ekskavatörlerin ülkemizde üretilmesi ve bu sektördeki dışa bağımlılığımızın azaltılması hedeflenmiştir. Bu hedef doğrultusunda bu çalışmada; 1000-1500 kg çalışma ağırlığına sahip 10-12 Hp motor gücünde ve 175 bar basınçlı mini ekskavatörün üst şasi tasarımı yapılarak, sonlu elemanlar ve yorulma analiziyle üretim öncesi dayanıklılığı değerlendirilmiştir. Analiz için üst şaside sac malzemesi olarak St-37, yatak ve mil malzemesi olarak SAE (AISI) 4140 ıslah çeliği kullanılmıştır. Sonlu elemanlar analizinde yapılan yükleme neticesinde malzemedeki maksimum gerilme değeri 69.8 N/mm² olduğu, minimum emniyet katsayısının 3,34 olduğu belirlenmiştir. Kova koparma hareketinden kaynaklı üst şasiye uygulanan yorulma analizinde 300.000 devir tekrarlı yük uygulanmış, malzemede minimum 787.812 devir yorulma analizine dayanıklı olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Mini Ekskavatör, Mini Ekskavatör Tasarımı, Sonlu Elemanlar Analizi, Yorulma Analizi

Examination of Upper Frame Design of a Mini Excavator by Finite Elements and Fatigue Analysis

Abstract

Excavators are earthmoving machines that are used for digging, opening channels and sweeping, flattening or carrying soil or similar materials in a certain parameter. With a project that is supported by TÜBİTAK, it was aimed to produce mini excavators, which are not manufactured or installed in Turkey but completely important from abroad, in compliance with international standards in Turkey and reduce Turkey's dependence to imports in this sector. For this purpose, this study carried out the design of an upper frame of a mini excavator with 1000-1500 kg working weight, 10-12 Hp engine power and 175 bar pressure and analyzed its pre-production durability by finite elements and fatigue analysis. For the analysis, St-37 was used as the sheet material in the upper frame, and SAE (AISI) 4140 tempered steel was used as the lining and shaft material. As a result of the load that was applied in finite elements analysis, it was determined that the maximum tension value in the material was 69.8 N/mm², and the minimum safety coefficient was

3.34. In the fatigue analysis on the upper frame applied by the digger breaking strength, 300,000 rotations of repeated loads were applied, and the material was observed to have a durability against fatigue analyses up to 787,812 rotations.

Keywords: Mini Excavator, Mini Excavator Design, Finite Elements Analysis, Fatigue Analysis

Mühendislik Yönetimi Eğitim Programlarındaki Değişim ve Dönüşüm: Viyana Teknik Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi Mühendislik Yönetimi Örneği

Fatih Çelik

ÖZ

Özellikle Globalleşmenin ve teknolojik gelişmelerin dünyadaki değişim ve dönüşüme hız kazandırdığı bilinmektedir. Genel olarak değişim ve dönüşüm süreçleri için ise, yeniliklerle birlikte yeni soru ve/veya sorunları beraberinde getirdiğini söylemek mümkündür. Bu süreçlerde, yeniliklere ayak uydurmak, adaptasyonu daha hızlı ve sorunsuz bir şekilde sağlamak ise, yüksek rekabetçi ortamda yöneticiler için daha bir önem arz etmiştir. Bu ihtiyaç doğrultusunda, dünya çapında çeşitli seviyelerde (lisans, yüksek lisans, doktora) sunulan Mühendislik yönetimi eğitim ve araştırma programları bu amaç çerçevesinde şekillenmiştir. Bir disiplin olarak, Mühendislik Yönetiminin geçmişi 1900 yıllara dayansa da, Mühendislik yönetimi eğitim ve araştırma programlarının sayısı özellikle 70 li yıllardan günümüze kadar hızla artmıştır. Bu bildiride, Mühendislik yönetimi eğitim ve araştırma programlarının değişim ve dönüşümü, Viyana Teknik Üniversitesi Sürekli Eğitim merkezi Mühendislik Yönetimi örneğinde incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Mühendislik Yönetimi, Eğitim Programı, Viyana Teknik Üniversitesi

Change and Transformation in Engineering Management Programs: An Example of Engineering Management At Vienna University of Technology

Abstract

It is especially known that globalization and technological developments have accelerated change and transformation in the world. In general, for the process of change and transformation, it is possible to say that it brings new questions and problems with innovations. In these processes, for the managers have great importance to keep up with innovations, to provide fast and smooth adaptation, in a highly competitive environment. Engineering Management Education and Research Programs presented at various levels worldwide (bachelor, postgraduate, doctorate) are shaped by this purpose. Although Engineering Management history based on 1900s, the number of engineering management education and research programs have increased especially since 70 years as a discipline. In this paper, the change and transformation of engineering management education and research programs will be examined in the model of engineering management of the Vienna University of Technology Continuing Education Center.

Keywords: Engineering Management, Education Programme, Vienna University of Technology

Numerical Analysis of Wire Cables

Ahmet Kaan Akpunar
Ahmet Aykut Narinoğlu
Dr. Öğr. Üyesi Fatih Alemdar

Abstract

Wire cables have quality of responding various aims such as transportation requirement in mining field or in systems used for elevation-transportation type crane, elevator and bridge structures having designing principle suitable to conveyor system that can be used economically. Ropes are structurally arranged by combination of many strands. The configuration, types and having different geometric properties of strand composes various types of ropes. Rope cores can be classified according to their material type and variation. Most common usage of strands is simple strand which are formed with a centre cable and specific turning angle of 6 exterior wires that wraps it. Exterior wires have helical form and depending on helical angle, they complete specific number of turn along strand length which is called as pitch length. The most important property of wire ropes is having less rigidity in bending and twisting. Because of this property, in transmitting of inner forces it decreases force demands on cables, in cable sections it keeps moments at very low levels compared to tension forces and plays an effective role using of cables in very large spans to compensate high tension forces. In this study wire rope and stranded cable types used in bridge structures were examined under axial force and bending effect. Wire rope cables and stranded cables, held in the study reflect the characteristic properties of strands and ropes that form hanger cable, stiffening cable and main cable used in bridges. The cables that form bridges have major thicknesses. That is why, the sections used in the study were held by minimizing at specific ratios but showing the same characteristic behaviour. The aim of notice is to address strand and rope diameters numerically that form cables having big sections consisted of different thickness wires.

Anahtar Kelimeler: Wire Cable, Strand, Wire, Bridge Structures.

Ordu İlinde Karayolu Trafiğinden Kaynaklanan Emisyon Envanterinin Belirlenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Göksel Kaya

ÖZ

Son yıllarda nüfus artışıyla birlikte motorlu taşıt sayısındaki artış ve buna bağlı olarak meydana gelen kirletici emisyonlar Ordu kent merkezi hava kalitesi üzerinde artan bir baskı oluşturmaya başlamıştır. Bu baskının son zamanlarda meydana gelen sel felaketleri ve hissedilir iklim değişikliği üzerinde etkisi olduğu düşünülmektedir. Bu nedenle Ordu ilinde motorlu taşıtlardan kaynaklı kirletici emisyonlarının belirlenmesi gerekli bir hal almıştır. Bu çalışmada, 2017 yılında Ordu ili genelinde taşıt sayımı yapılan 15 ayrı güzergahta seyir halindeki taşıtlardan kaynaklanan emisyon miktarları emisyon faktörü, taşıt sayısı ve yol uzunluğu kullanılarak hesaplanmıştır. Emisyon faktörleri, CORINAIR emisyon faktörü veri tabanından hıza bağlı eşitlikler halinde taşıt sınıfı, yakıt türü, emisyon standardı ve motor teknolojisine göre uygun olarak seçilmiştir. Taşıt sayıları ve yol uzunluğu T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Karayolları Genel Müdürlüğü'nün yayınladığı Devlet Yolları Trafik Hacim Haritası verilerinden alınmıştır. Emisyonlar MATLAB programlama dili kullanılarak 5 kirletici için (CO, NO_x, VOC, PM ve SO₂) ayrı ayrı hesaplanmıştır. Sonuçlar 2017 yılında Ordu ili genelinde taşıt sayımı yapılan 15 ayrı güzergahtan atmosfere salınan kirletici miktarlarının CO için 1113,9 ton, NO_x için 1305,8 ton, VOC için 121,1 ton, PM için 54,8 ton ve SO₂ için 2,15 ton olduğunu göstermektedir. Otomobiller CO, VOC, PM ve SO₂ kirleticileri için sırasıyla %58,9, %55,9, %39,8 ve %65,1 değerleri ile en büyük paya sahiptir. NO_x emisyonu için en büyük kirletici kaynağı %69,3 ile kamyonlardır. Atmosfere salınan tüm kirleticiler içinde kamyonlar %51,7 ile en büyük paya sahiptir. Bunu sırasıyla %41 ile otomobiller, %4,01 ile otobüsler ve %3,3 ile orta yüklü ticari taşıtlar takip etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Trafik Emisyonları, Emisyon Envanteri, Emep/corinair, Matlab, Ordu

Determination of the Emission Inventory From Road Transport in the Province of Ordu

Abstract

The increase in the number of motor vehicles in recent years in parallel with the increase in population and the related pollutant emissions have started to form an increasing pressure on the air quality in the city center of Ordu in Turkey. It is believed that this pressure has had an influence on the flood disasters and noticeable climate change that happened recently. This is why it has become a necessity to determine the pollutant emissions caused by motor vehicles in the province of Ordu. This study determined the emission rates that are caused by

moving vehicles at 15 different routes where vehicles were counted in the general province of Ordu in 2017 by utilizing data on emission factors, vehicle counts and route length. The emission factors were selected suitably from the CORINAIR emission factor database in the form of velocity-related equations as vehicle class, type of fuel, emission standard and engine technology. The numbers of vehicles and route lengths were obtained from the data of the State Highways Traffic Volume Map published by the General Directorate of Highways of the Turkish Ministry of Transportation and Infrastructure. Emissions were calculated separately for 5 pollutants (CO, NO_x, VOC, PM and SO₂) by using the MATLAB programming language. The results showed that the amounts of pollutants released to the atmosphere at the 15 different routes where vehicle counts were made in the general province of Ordu in the year 2017 as 1113.9 tons for CO, 1305.8 tons for NO_x, 121.1 tons for VOC, 54.8 tons for PM and 2.15 tons for SO₂. Passenger cars had the highest share for the pollutants CO, VOC, PM and SO₂ respectively as 58.9%, 55.9%, 39.8% and 65.1%. For the NO_x emission, the largest source of pollutants were trucks by 69.3%. Among all the pollutants that were released to the atmosphere, trucks had the largest share by 51.7%. These were followed by automobiles by 41%, busses by 4.01% and light-duty vehicles by 3.3%.

Keywords: Traffic Emissions, Emission Inventory, Emep/corinair, Matlab, Ordu

Ozon Gazı İle Rengin Sökülmesi

Dr.Araştırmacı İdil Yiğit
Dr. Öğretim Üyesi Semiha Eren
Prof.Dr. Hüseyin Aksel Eren

ÖZ

Konvansiyonel yöntemler ile reaktif boyarmaddelerin renk sökme işlemlerinde yüksek miktarda kimyasal madde kullanılması hem maliyet hem de çevresel yük açısından sorunlar oluşturmakta, uygulama sıcaklıklarını yüksek oluşu enerji tüketiminin de fazla olmasına sebep olmaktadır. Bu sebeple tekstil terbiye işlemlerinde daha ekolojik, etkili ve ekonomik proseslerin geliştirilmesi üzerine ozon ile yenilikçi çalışmalar yapılmaktadır. Ozon (O₃) gazı kuvvetli oksidatif özellik göstererek düşük sıcaklıklarda yardımcı kimyasal madde ilavesi gerektirmeden boyarmaddelerin renk sökmesi için kullanılabilir. Çalışmada; ozon gazının bu özelliğinden yararlanılarak reaktif boyarmaddeler ile boyanmış kumaşların renk sökme işlemleri yapılmış, çevresel etkinin azalması, enerji tasarrufu, verimlilik artışı ve maliyetlerde azalma gibi avantajlar sağlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ozon, Tekstil, Renk Sökme, Çevre, Reaktif Boyama

Colour Stripping With Ozone Gas

Abstract

The high amounts usage of chemical substances in the colour stripping processes of reactive dyestuffs by conventional methods creates problems in both cost and environmental load. Also another problem is high application temperatures which leads to higher energy consumption. For these reasons, innovative studies are carried out with ozone on the development of more ecological, effective and economic processes in textile finishing processes. Ozone (O₃) gas can be used for colour stripping of dyestuffs without requiring auxiliary chemicals at low temperatures by showing strong oxidative properties. This study involves colour stripping processes of fabrics dyed with reactive dyestuffs by using feature of ozone gas such as reduction of environmental impact, energy saving, increase in efficiency and decrease in costs.

Keywords: Ozone, Textile, Colour Stripping, Enviromental İmpact, Reactive Dyeing

Pamuklu Denim Kumaş Üzerine Güneş Pili Geliştirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Halil İbrahim Yavuz

Dr. Öğretim Üyesi Ayhan Aytaç

Araştırmacı Handan Eker

ÖZ

Tükenmekte olan enerji kaynakları yeni enerji kaynakları arama ihtiyacını doğurmuştur. Yenilenebilir enerji kaynaklarının başında gelen güneş enerjisi tükenmekte olan enerji kaynaklarına en büyük alternatif olarak görülmektedir.. Bu sebeple, güneşten gelen ışığı kullanarak elektrik enerjisi üreten güneş pilleri üzerinde çalışmak ve geliştirmek değer kazanmaktadır. ticari olarak bulunan güneş pilleri olarak adlandırılan silisyum güneş pilleri yüksek verime sahiptir fakat üretim maliyetleri yüksektir. Bu çalışmada da 3. Nesil güneş pillerinden olan boya duyarlı güneş pillerinin literatürde ilk kez tekstil üzerine uygulanması ve iyileştirilmesi üzerine çalışılmıştır. Elde edilen güneş hücrelerinin verimlilikleri %2 civarında ve IPCE değerleri ise %45 civarındadır. Bu sonuçlar literatürde ilk defa uygulanan bir sistem için oldukça umut vericidir.

Anahtar Kelimeler: Güneş Pilleri, Boyalı Piller, Nanoteknoloji, Giyilebilir Teknolojiler

Developing Solar Cells On Cotton Denim Fabric

Abstract

Endangered energy sources has led to the need to seek new sources of energy. Solar energy, which is one of the leading sources of renewable energy sources, is seen as the biggest alternative to the endangered energy sources. silicon solar cells is called a commercially available solar cells with high efficiency, it has a high production cost. In this study, it has been studied on the application and improvement of dye-sensitive solar cells, which is one of the 3rd generation solar cells, on textile surface for the first time in literature. The efficiency of the obtained solar cells is around 2% and the IPCE values are around 45%. These results are very promising for a system applied for the first time in literature.

Keywords: Solar Cells, Painted Batteries, Nanotechnology, Wearable Technologies

Plastik Matrisli Cam Fiber Takviyeli Kompozitlerde Uç Uca Eğik Bağlantı ve Açılı Kenar Bindirmeli Bağlantı Tiplerinin Basit Tek Kat Bindirmeli Bağlantılarla Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması

Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Fadıl Soykök

ÖZ

Plastik matrisli kompozitlerin yapıştırılmalı tip bağlantılarında eksenel yük altında mekanik hasara yol açan önemli etkenlerden biri de uç bölgesinde oluşan soyma gerilmeleridir. Bu gerilmelerin oluşumunu minimize edebilmek için uygulanabilecek yöntemlerden olan yapıştırılan parçaların uç geometrilerinin değiştirilmesi uygulaması bu çalışma kapsamında ele alınmıştır. Uç uca eğik yüzeyli bağlantı şekli ve açılı kenar bindirmeli bağlantı şekilleriyle birleştirilen cam fiber takviyeli epoksi matrisli kompozit yapıların eksenel yükleme durumundaki mekanik davranışları deneysel olarak analiz edilmiş, basit tek kat bindirmeli bağlantı şekli ile mukayese edilmiştir. Elde edilen bulgulardan yola çıkarak, her iki uç geometri şeklinin de basit tek katlı olana nazaran daha üstün bir performans sergilediği söylenebilir. Maksimum eksenel çekme mukavemetleri açısından bakıldığında, en üstün değerler, açılı kenar bindirmeli bağlantılarda ortaya çıkmıştır. Bağlantı rijitlikleri yönünden karşılaştırıldığında ise tek bir eksen de hizalanmış bileşenlerden oluşan uç uca eğik bağlantı tipine ait yük-deplasman grafiklerinde daha yüksek değerlere ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Cam Fiber, Kompozitler, Yapıştırılmalı Bağlantılar

A Comparison of the Mechanical Properties of Scarf and Tapered Joint Types With Simple Single Lap Joints in Plastic Matrix Glass Fiber Reinforced Composites.

Abstract

One of the major parameters causing mechanical failure under axial loads in the adhesively bonded joints of plastic matrix composites is the peeling stresses in the joint tip. As being one of the methods that can be applied to minimize the formation of these stresses, the modification application of the end geometries of the bonded sections is discussed in the current study. The mechanical behavior of the glass fiber reinforced epoxy matrix composite structures combined with end-to-end scarf joint and angled tapered joint were analyzed experimentally in the axial loading condition and the results were compared to those of the simple single lap joints. Based on the obtained results, it can be said that the both end geometry shapes exhibit a superior performance compared to the simple single lap ones. In terms of maximum axial tensile strength, the highest values were obtained at angled tapered joints. When compared with respect to the stiffness of joints, higher values have been reached on the load-displacement graphs of the end-to-end scarf joint type, consisting of components aligned on a single axis.

Keywords: Glass Fiber, Composites, Adhesive Bonded Joints

Polianilin ile Titanyum Dioksit Fotokatalizörün Fotokatalitik Performansının Arttırılması

Doç.Dr. Özcan Köysüren
Dr. Öğretim Üyesi H. Nagehan Köysüren

ÖZ

Bu çalışmada iletken bir polimer olarak polianilin'in (Pani), titanyum dioksit (TiO₂) fotokatalizörün fotokatalitik etkinliği üzerindeki etkisine odaklanılmıştır. Farklı TiO₂ içeriğine sahip (ağ.%10, 20 ve 30) Pani kompozitleri, katkılı polimerizasyon yöntemi ile hazırlanmıştır. Hazırlanan kompozitleri karakterize etmek için taramalı elektron mikroskopisi (SEM) ve UV-Vis absorbanz spektroskopisi kullanılmıştır. SEM görüntüleri, kümelenmiş formdaki TiO₂ nanoparçacıklarının polimer matrisi içinde homojen olarak dağıldığını ortaya koymuştur. UV-Vis spektroskopisine göre Pani, TiO₂ nanoparçacıklarının görünür ışık absorpsiyonunu görünür ışık bölgesine taşımıştır ve optik bant enerjisini düşürmüştür. Böylece, iletken polimer ile TiO₂ fotokatalizörünün fotokatalitik performansı arttırılmıştır. Metilen mavisinin UV ışık altında giderimi ile hazırlanan numunelerin fotokatalitik etkinliği çalışılmıştır. TiO₂ ve Pani ile karşılaştırıldığında, Pani/TiO₂ kompozitlerinin fotokatalitik etkinliğinde artış gözlenmiştir. En yüksek boya giderim değeri (%23), ağ.%30 TiO₂ nanoparçacıkları içeren Pani kompoziti ile elde edilmiştir. Pani/TiO₂ kompozitleri içeren metilen mavisini çözeltisinin bozunma sabiti, ayrı ayrı saf TiO₂ ve saf Pani içeren boya çözeltisinin reaksiyon hızı sabitinden yüksektir.

Anahtar Kelimeler: Fotokatalizör; Titanyum Dioksit; İletken Polimer; Polianilin; Polimer Kompozit

Enhancing the Photocatalytic Performance of Titanium Dioxide Photocatalyst With Polyaniline

Abstract

Current study was focused on the effect of polyaniline (Pani) as a conducting polymer on the photocatalytic activity of titanium dioxide (TiO₂) photocatalyst. Pani composites with varying TiO₂ compositions (10 wt.%, 20 wt.% and 30 wt.%) were prepared by using an in situ polymerization technique. Scanning electron microscopy (SEM) and UV-Vis absorbance spectroscopy were used to characterize the prepared composites. SEM images revealed that TiO₂ nanoparticles in aggregated form were distributed homogeneously within the polymer matrix. According to UV-Vis spectroscopy, Pani extended the absorption of TiO₂ nanoparticles to the visible light region and reduced the optical band gap energy, improving the photocatalytic performance of TiO₂ photocatalyst with the conducting polymer. The photocatalytic activity of the prepared samples for removing of methylene blue was evaluated under UV light irradiation. When

compared with TiO₂ and Pani, an improvement in photocatalytic activity for Pani/TiO₂ composites was observed. The highest dye removal value (23%) was obtained with Pani composite, including 30 wt.% TiO₂ nanoparticles. The degradation rate constant of methylene blue solution, containing Pani/TiO₂ composites, was higher than that of the reaction rate constant of the dye solution, containing pure TiO₂ and pure Pani, separately.

Keywords: Photocatalyst; Titanium Dioxide; Conducting Polymer, Polyaniline, Polymer Composite

Poliesterin Susuz Boyanması

Dr. Öğretim Üyesi Semiha Eren

Hande Özcan

Dr.Araştırmacı İdil Yiğit

Prof.Dr. Ozan Avinç

Prof.Dr. Hüseyin Aksel Eren

ÖZ

Poliesterin boyanmasındaki uzun proses süreleri, yüksek enerji tüketimi ve kimyasal kullanımının azaltılmasına yönelik yenilikçi çalışmalardan biri de susuz boyama teknolojisidir. Susuz boyama işleminde poliester mamül, süperkritik karbondioksit akışkan ortamında, kritik sıcaklık ve kritik basınçta, su ve kimyasal kullanımı olmadan sadece karbondioksit kullanımı ile boyanabilmektedir. Süperkritik karbondioksitin, gazlara benzer düşük viskozite ve difüzyon özelliklerinden dolayı boyama işlemleri suyla yapılan geleneksel boyamalardan daha kısa sürede tamamlanmaktadır. Bu yöntem ile çevre dostu ve sürdürülebilir tekstil üretimine katkı sağlamak hedeflenmektedir. Bu şekilde yılda 32 milyon litre su tasarrufu ve 160 bin kg kimyasal kullanımından tasarruf sağlanmaktadır. Yapılan çalışma TÜBİTAK tarafından nolu 1001 projesi ile desteklenmiştir. Desteginden dolayı TÜBİTAK’a teşekkür ederiz.

Anahtar Kelimeler: Susuz Boyama, Poliester, Tekstil, Çevre, Süperkritik Karbondioksit

Waterless Dyeing of Polyester

Abstract

One of the innovative processes for reducing the long process times, high energy consumption and chemical use of polyester dyeing is the waterless dyeing technology. The polyester can be dyed in the waterless dyeing process with supercritical carbon dioxide in the liquid medium, with the use of carbon dioxide only at critical temperature and critical pressure without the use of water and chemicals. Due to its low viscosity and diffusion properties similar to gases, supercritical carbon dioxide is completed in a shorter time than conventional dyeing with water. This method aims to contribute to the production of environmentally friendly and sustainable textile. In this way, 32 million liters of water is saved annually and 160 thousand kg of chemicals are saved. The study was supported by TUBITAK 1001 project. Author would like to thank to TÜBİTAK.

Keywords: Waterless Dyeing, Polyester, Textile, Environment , Supercritical Carbondioxide

Prefabrik Beton Yapı Malzemelerinin Geri Dönüşüm Agregası Olarak Beton Parke Yapımında Kullanılabilirliğinin Araştırılması

Murat Memişoğulları
Dr. Öğretim Üyesi Nail Kara

ÖZ

Bu çalışmada; atık halde bulunan beton parke ve bordür yapı elemanları, seri kırıcılar vasıtasıyla ayrı ayrı parçalanarak ve eşit miktarda birleştirilerek beton parke karışımına % 0, 20, 40, 60, 80 ve 100 oranlarında kırmataş agregası yerine ikame edilmiştir. Her ikame oranı (% 0, 20, 40, 60, 80 ve 100) için TS 2824 EN 1338’de belirtilen; boyutların ölçülmesi, buz çözücü tuz etkisiyle birlikte donma ve çözölmeye karşı direncin tayini, su emmenin tayini, dayanımın ölçülmesi, aşınmaya karşı direncin böhme deneyi ile ölçülmesi işlem ve deneyleri ayrıca yapılmıştır. Elde edilen deney sonuçları ışığında mevcut GDA’nın ne oranda geri dönüştürülebilir olduğu tespit edilmiş ve daha iri doğal agregası içeren diğer prefabrik beton elemanlarının da geri dönüşümünün mümkün olduğu anlaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Atık Beton, Geri Dönüşüm Agregası, Parke Taşı, Su Emme, Yarmada Çekme Dayanımı

Investigation of Usability of Prefabricated Concrete Construction Materials As Recycled Aggregate in Concrete Paving Construction

Abstract

In this study, concrete paving and curb Stone structural elements, which were in the form of waste, were crushed separately by means of jack hammers and combined in equal amounts, and were added to concrete paving mixtures in theratios of 0, 20, 40, 60, 80, and 100% to substitute for crushed Stone aggregate. For each substitution rate (0, 20, 40, 60, 80, and 100%), tests and experiments of measurement of dimensions, determination of resistance to freezing and thawing together with the effect of de-icing salt, determination of water absorption, measurement of resistance, measurement of resistance to abrasion by the Böhme test, as specified in TS 2824 EN 1338, were also conducted. In the light of the test results, the degree of recyclability of existing RCA was determined and it is revealed that it is possible to recycle other prefabricated concrete elements containing larger natural aggregates.

Keywords: Waste Concrete, Recycled Concrete Aggregate, Parquet Stone, Water Absorption, Tensile Strength At Splitting

Prina Yağı Katkılı Alternatif Dizel Yakıt Formunun Motor Performans Karakteristiklerine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Recep Onur Uzun

ÖZ

Artan insan nüfusu ve ihtiyaçlarına binaen özellikle ulaşım ve tarım sektörlerinin yanı sıra iş makinelerinin yoğun olarak kullanıldığı diğer endüstrilerde içten yanmalı motorlar günlük hayatın vazgeçilmez bir parçası olmuştur. Bu bakımdan alternatif enerji kaynaklarına olan ihtiyaç gün ve gün artmaktadır. Hali hazırda kullanılan fosil yakıtların ekonomik açıdan verimliliklerini yitirmesi ve bu kaynakların gelecek zamanda tükenebilir olması araştırmacıları alternatif yakıt formları ile ilgili çalışmalara yönlendirmiştir. Bununla birlikte, özellikle yüksek torka ihtiyaç duyulan ağır sanayi işlerinde içten yanmalı motorların sağladığı avantajlar yadsınamaz ölçüdedir. Bu amaçla kullanılan dizel motorlara ait yakıtlar ülke ekonomisi adına büyük önem arz etmektedir. Yoğunlukla kullanılan dizel yakıtına olan bu ilgi petrolün her geçen gün azalması, petrol krizlerinin oluşması ve yenilenebilir enerji kaynaklarına olan ilginin artmasına sebep olmaktadır. Bitkisel yağlardan elde edilen alternatif yakıt formları dizel motorlarda çoğunlukla kullanılabilmekte, tüm bu olumsuzlukları sınırlandırmaya yönelik farklı uygulamalara imkan tanıyabilmektedir. Bu çalışmada, tek silindirli hava soğutmalı bir dizel motorda belirli oranda prina yağı katkılı alternatif yakıt formunun motor performans karakteristiklerine olan etkisi incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Prina Yağı, Fosil Yakıtlar, Motor Performans

The Effect of Alternative Diesel Fuel Form Prina Oil On the Motor Performance Characteristics

Abstract

Internal combustion engines have become an indispensable part of daily life, especially in the transportation and agriculture sectors, as well as other industries where heavy equipment is used. In this respect, the need for alternative energy sources is increasing day by day. The fact that currently used fossil fuels lose their economic efficiency and these resources are exhausted in the future will lead researchers to work on alternative fuel forms. However, the advantages of internal combustion engines in heavy industrial works, which require high torque, are undeniable. The fuels of diesel engines used for this purpose are of great importance for the economy of the country. This interest in diesel fuel, which is used extensively, leads to a decrease in the oil consumption, the formation of oil crises and the increasing interest in renewable energy sources. Alternative fuel forms obtained from vegetable oils can be used mostly in diesel engines and allow different applications for limiting all these problems. In this study, the effects of a

certain amount of prina oil added fuel form on engine performance characteristics in a single cylinder air cooled diesel engine were investigated.

Keywords: Prina Oil, Fossil Fuels, Engine Performance

Reducing Symptoms of Eyestrain With a Warning System Based On the Number of Blinks

Arş.Gör. Nurgül Özmen Süzme
Dr. Öğretim Üyesi Gür Emre Güraksın
İsmail Kayadibi
Doç.Dr. Uçman Ergün

ÖZ

Computer vision syndrome, also known as digital eye fatigue, is a combination of eye and vision problems caused by the use of computers and other electronic screens. Computers and mobile devices are used by most people as their prices are appropriate, increase productivity and be incorporated into social life. Accordingly, the number of people suffering from ocular and extraocular symptoms increased. In this study the blink-based warning system was implemented in a Python programming language using an OpenCV image processing library on a Raspberry Pi. The system uses the functions in the OpenCV library for the Adaboost Classifier, which is a pre-trained Haar feature for detecting faces and eyes on the system image. The system warns the user when the number of blinking is less than the specified threshold value. In this study, it was aimed to prevent the problems caused by the small number of blinking eye by warning about the number of blinking eye for the employees in front of the screen. The system works with a low error rate at the appropriate resolution and brightness values.

Anahtar Kelimeler: Computer Vision Syndrome, Adaboost, Haar Classifier, Opencv

Sapanca Gölünde Buharlaştırmanın Trend Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Sandalcı

ÖZ

Türkiye'nin önemli tatlısu kaynaklarından biri olan Sapanca Gölü son zamanlarda küresel ısınmanın etkisiyle aşırı buharlaşma gibi olumsuz etkilere maruz kalmaktadır. İklim değişikliği ve küresel ısınmanın etkileri yaygın olarak sıcaklık, yağış, buharlaşma, nem, rüzgâr gibi parametreler üzerinde yapılan çalışmalar sonucunda tespit edilebilmektedir. İklim değişikliğinde hava sıcaklığı, yağış ve buharlaşma son derece önemlidir. Genel olarak hava sıcaklığının artması ile buharlaşma artmaktadır. Bu çalışmada 1995-2017 yılları arasında kaydedilen aylık ortalama buharlaşma değişimleri Mann-Kendall ve Sen's eğim testi ile incelenmiştir. Buharlaşma olmasına rağmen buharlaşma ölçümü yapılmadığı için Ocak ve Şubat ayları dikkate alınmamıştır. Yıl içinde buharlaşmanın etkili olduğu Nisan ve Ekim arası tercih edilmiştir. Araştırma sonucunda yaz aylarında artan trend belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Buharlaşma, Trend Analizi, Mann-Kendall ve Sen's Eğim Testi, Sapanca Gölü

Analysis of Pan Evaporation Trend in Sapanca Lake

Abstract

Recently, Sapanca Lake, one of Turkey's major water sources is exposed to negative effects of global warming such as excessive evaporation. Climate change and global warming can be determined as a result of studies on temperature, precipitation, evaporation, humidity and wind. In climate change, air temperature, precipitation and evaporation are extremely important. In general, evaporation increases with increasing air temperature. Between the years 1995-2017 the average monthly evaporation changes recorded in this study was analyzed using the Mann-Kendall and Sen's slope test. January and February were not taken into account since there was no evaporation measurement despite occurrence of evaporation. Between April and October was preferred when evaporation was effective during the year. As a result of the research, an increasing trend was determined in the summer months.

Keywords: Evaporation, Trend Analysis, Mann-Kendall and Sen's Slope Test, Sapanca Lake

Sola Dönüş Şerit Uzunluğunun Gecikmeye Olan Etkisi: Farklı Trafik Durumları ve Kavşak Geometrilerindeki İncelemeleri

Arş.Gör. Ersin Korkmaz
Prof.Dr. Ali Payıdar Akgüngör

ÖZ

Sola dönen trafik hacminin belli bir düzeyin üstünde olması sola dönüş şeridini zorunlu hale getirmektedir. Sola dönüş şeridinin koyulması gerekliliğinin yanı sıra sola dönüş şerit uzunluğu da önem arz etmektedir. Bu nedenle ilave sola dönüş şerit uzunluğunun etkisinin incelenmesi ve farklı kavşak durumlarına göre belirlenmesi gerekmektedir. Bu çalışma kapsamında da ilave sola dönüş şerit uzunluğunun farklı trafik durumları, kavşak geometrileri ve sola dönüş oranlarına göre gecikme üzerindeki etkileri incelenmiş ve simülasyon ortamında ortaya konulmuştur. Analizler sonucunda ilave sola dönüş şerit uzunluğunun arttırılmasının gecikmeyi azalttığı görülmüş fakat trafik durumuna ve şerit sayısına bağlı olarak bu etkinin değişkenlik gösterdiği saptanmıştır. Yüksek trafik hacimlerinde ilave sola dönüş şerit uzunluğu diğer trafik durumlarına göre daha etkili iken, şerit uzunluğundaki artış tek şeride sahip yaklaşım kollarındaki kavşaklarda gecikme değerini belirgin derecede azaltmıştır. Trafik hacmi, şerit sayısı, faz planı gibi etkenlerin gecikme üzerinde etkisinin olmasının yanı sıra ilave sola dönüş şerit uzunluğunun da gecikme üzerinde etkili olduğu ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Sola Dönüş Şerit Uzunluğu, Gecikme, Simülasyon, Kavşak Geometrisi

The Effect of Left-Turn Lane Length On Delay: Investigation of Different Traffic Conditions and Intersections Geometries

Abstract

The fact that the volume of traffic turning to the left is above a certain level necessitates the left turn lane. In addition to the need the left turn lane, the left turn lane length is also important. For this reason, the effect of the additional left turn lane length should be examined and determined according to different intersection geometries. In this study, the effects of the additional left turn lane length on delay, according to different traffic situations, intersection geometries and left turn ratios, were investigated and it was put forward in the simulation environment. Based on the analyzes, it was found that increasing the additional left turn lane length decreased the delay, but this effect was found to vary depending on the traffic situation and the number of lanes. In the case of high traffic volumes, the additional left turn lane length is more effective than other traffic conditions, while the increase in the additional left turn lane length significantly reduces the delay value at the intersections with the single lane approach arms. In addition to factors such

as traffic volume, the number of lanes, phase plan, etc., additional left turn lane length has been shown to be effective on delay.

Keywords: Left Turn Lane Length, Delay, Simulation, Intersection Geometry

Solar Assisted Absorption Cooling System

Merve Akkaya
Prof.Dr. Ünal Çamdalı

ÖZ

Merve AKKAYA¹, Ünal ÇAMDALI² 1 Makine Mühendisliği / Fen Bilimleri Enstitüsü Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara, 06010, Türkiye merveakkaya13@gmail.com 2 Makine Mühendisliği / Fen Bilimleri Enstitüsü Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara, 06010, Türkiye ucamdali@gmail.com Soğutma sistemlerinde güneş enerjisi kullanımı, hem enerji maliyetlerinden tasarruf hem de fosil yakıtların kullanımını azaltarak sera gazı emisyonlarında azalma sağlar. Bu nedenlerden dolayı, güneş enerji destekli absorpsiyonlu sistemler son yıllarda oldukça cazip hale gelmiştir. Bu çalışmada tek etkili LiBr / su akışkanlı absorpsiyonlu bir soğutma sistemi termoeconomik optimizasyonu sunulmuştur. Ekserjiye bağlı optimizasyonlar ekserjitik verimi artırarak sistemin verimini artırmaktadır. Ancak, bu optimizasyon sistemin ilk yatırım maliyetini artırmaktadır. Thermoekonomik optimizasyon; ekonomik sorunları ve termodinamik analizi göz önüne aldığı için seçilecek iyi bir yoldur. Bu araştırmanın amacı, sistemin hem termodinamik hem de ekonomik açıdan maliyet etkinliğini arttırmak için termoeconomik optimizasyon yapmaktır. Bu yazıda, ayrıntılı ekserji temelli termoeconomik analiz, EES ve Matlab programlarının yardımı ile termoeconomik değerlendirme ve optimizasyon yapılmıştır. Genel işletme maliyetinin en aza indirilmesi hedeflenmiştir. Sonuçlar temel durum ve optimizasyon yapılmış durum ile karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Absorpsiyon Sistemi, Optimizasyon, Solar Soğutma

Güneş Enerjisi Destekli Absorpsiyonlu Soğutma Sistemi Tasarımı

Abstract

The use of solar energy in cooling systems provide both saving energy costs and reduction in emission of greenhouse gases produced by reducing use of fossil fuels. In these reasons, solar assisted absorption systems have become quite attractive in recent years. A single effect LiBr/water absorption refrigeration system thermoeconomic optimization is presented in this study. Exergetic optimization improves performance of system by helping of exergetic efficiency. However, this improvement also increases the capital investment cost of the system. So, thermoeconomic optimization is a good way because it concerns optimization by combines thermodynamic analysis with economical concerns. The objective of this research is improving thermoeconomic optimization method in order to improving cost effectiveness of system both thermodynamic and economical aspects. In this paper the detailed exergy based thermodynamic analysis, thermoeconomic evaluation with exergoeconomic factors, and thermoeconomic optimization by

helping of EES and Matlab programs are performed. Minimizing overall operation cost is aimed. The results are calculated with base case and optimum case, and disparities are compared.

Keywords: Absorption System, Optimization, Solar Cooling

Spor Yazarlarının Yazıları ve Twitter Hesapları Üzerinden Tanınabilirliği

Arş.Gör. Mirsat Yeşiltepe
Nisa Nur

ÖZ

İnternet teknolojisinin günden güne gelişmesi ve ilerlemesi ile kullanıcılar için internette büyük miktarda veri mevcut olmakla birlikte, bu veri kaynağına da her geçen gün yenileri eklenmektedir. Bundan dolayı günden güne artan veri miktarı bu verilerin işlenmesini ve incelenmesini gerektirmektedir. Veri madenciliği bu aşamada önem kazanmaktadır. Verinin içerisindeki bilgiye ulaşılmasını sağlamaktadır. Buna paralel olarak veri analizi, veri incelemesi ve istatistiksel hesaplama için kullanılan veri madenciliği araçlarının, özellikle R dilinin, kullanıcı sayısı da her geçen gün artmaktadır. Gazetelerde ya da internet üzerindeki köşe yazıları gündemin an be an takip edilmesini sağlayan önemli araçlardır. Köşe yazarları ilgilendikleri alanla alakalı gündemde olan konuları samimi bir üslupla yazdıkları için günümüzde okunulması tercih edilen bir yazı türüdür. Bunun dışında Twitter, Facebook gibi sosyal medya araçları da kullanıcıların istedikleri konulara ilişkin fikirlerini paylaşmalarına ve ifade etmelerine, farklı görüşleri savunan insanlarla tartışmaya katılmalarına olanak tanıdığından hayatımızda önemli bir yere sahiptir. Özellikle son zamanlarda insanların düşüncelerini özgürce ifade edebildikleri için Twitter'ı çok daha aktif bir şekilde kullandıkları görülmektedir. Bu çalışmada, rastgele seçilen 10 spor köşe yazarının, haberlerinin ve tweetlerinin ayrı ayrı incelenerek bu yazıların yazarlara ait olma doğruluk yüzdeleri incelenmiş ve yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Classification Sportswriters Via Writings and Twitter Accounts

Abstract

With the development and advancement of internet technology, a large amount of data is available on the internet for the users and this data source is being added to the data every day. Therefore, the increasing amount of data requires the processing and examination of these data. Data mining is gaining importance at this stage. It provides access to the information within the data. Parallel to this, the number of users of data mining tools, especially the R language, which is used for data analysis, statistical calculation, is increasing day by day. Columns in newspapers or on the internet are important tools to keep track of the agenda. Columnists are a type of writing which is preferred to be read today because of writing the subjects that are on the agenda related to the field they are dominant in a sincere style. In addition, social media tools such as Twitter and Facebook have an important place in our lives as it allows users to share and express their opinions about the topics they want and to participate in discussions with people who

support different views. Especially in recent times people can express their thoughts freely because they use Twitter more actively. In this study, the accuracy and percentage of authorship of these writings were examined and interpreted separately by examining 10 randomly selected sports columnists, news and tweets separately.

Keywords: Text Mining, N-Gram, Twitter

Suni Döşemelik Derilerde Ağır Metal İçeriklerinin Tespit Edilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Safiye Meriç Açık
Dr. Öğretim Üyesi Nuray Olcay Işık
Prof.Dr. Ahmet Aslan

ÖZ

Ağır metaller boya, kimya, deri gibi çok çeşitli sanayilerde farklı amaçlar için kullanılan mineral maddelerdir. Ancak günümüzde ağır metallerin toksikolojik özelliklerinden dolayı tekstil, doğal ve suni deri ürünlerin ağır metal miktarlarında sınırlamalar getirilmiştir. Bu çalışmada kadmiyum, kobalt, krom, bakır, nikel, civa ve kurşun gibi suni döşemelik deride yer alan ağır metallerin miktarları araştırılmıştır. Araştırmada; öncelikle derilerin yaş yakma işlemi ile toplam ağır metal içerikleri ICP-OES de belirlenmiştir. Daha sonra, derilerin kullanımı esnasında tere ve suya maruz kalmasıyla açığa çıkan ağır metal miktarları ICP-OES kullanılarak saptanmıştır ve ağır metal içerikleri, standart limit değerler ile kıyaslanmıştır. Sonuç olarak suni döşemelik derilerinde en büyük miktarda tespit edilen ağır metal krom olmuştur. Ek olarak küçük miktarlarda alüminyum, kobalt, bakır, nikel ve çinko belirlenmiştir. Ayrıca suni döşemelik derilerde heksavalent krom, kadmiyum, civa ve kurşun metallerine rastlanılamamıştır.

Anahtar Kelimeler: Suni, Döşemelik Deri, Ağır Metal, Icp-Oes

Determination of Heavy Metal Content in the Artificial Leathers

Abstract

Heavy metals are mineral substances used in different industries such as dye, chemistry and leather for different purposes. However, due to the toxicological properties of heavy metals, restrictions have been limited on the heavy metal content of textile, natural and artificial leather products. In this study, the amount of heavy metals found in artificial leather like cadmium, cobalt, chrome, copper, nickel, mercury and lead were investigated. First, the wet decomposition and the total heavy metal contents of the leathers were specified in ICP-OES. Later, the amount of heavy metal released by exposure to sweat and water during the use of leathers was determined using ICP-OES and heavy metal contents were compared with standard limit values. As a result, chromium was found in the largest amount of artificial upholstery leathers. In addition, small amounts of aluminum, cobalt, copper, nickel and zinc were determined. In addition, hexavalent chromium, cadmium, mercury and lead metals were not found in artificial upholstery leathers.

Keywords: Artificial, Upholstery Leather, Heavy Metal, Icp-Oes

Tarım Atıklarının Geri Dönüştürülmesi: Yalova İli Tarımsal Atık Yönetimi

Dr. Mine Nazan Kerimak Öner

ÖZ

Geçtiğimiz yıllar, hızlı nüfus artışına paralel olarak artan tarımsal üretim ile birlikte tarımsal atık miktarının da tüm Dünya’da olduğu gibi Türkiye’de de hızlı artış gösterdiği yıllar olmuştur. Tarım ürününün, yetiştirilmesi ve ham ürünün işlenmesi sırasındaki süreçte yer alan ilk basamaktan ortaya çıkan atıklar olarak tanımlanan tarım atıkları, dikkat edilmesi ve yönetilmesi gereken çevresel problemlere ve bu problemlerin negatif etkilerine neden olmaktadır. Tarımsal faaliyetler sonucu ortaya çıkan tarım atıkları diğer sektörler tarafından üretilen atık ve kalıntılar ile karşılaştırıldıklarında kayda değer bir şekilde miktarda az oldukları ve çevre üzerindeki kirlenici etkilerinin çok çok uzun dönemde gerçekleştiği görülecektir. Ancak; Türkiye gibi tarımsal aktivitenin yoğun olarak gerçekleştirildiği ülkelerde bu alan faaliyetleri sonucu üretilen atık miktarı içerdiği geri dönüştürülebilecek değer ve ham madde özellikleri düşünüldüğünde göz ardı edilemeyecek miktarda ve pahalıdır. Bu sebeple; tarımsal atıkların geri dönüştürülmesinin uygunluğu ve bu sürecin yarattığı fırsatlar detaylı bir şekilde değerlendirilerek yönetilmeli, uygun yöntemler ile atık miktarı yerinde azaltılmalı ve/ya yeniden kullanılabilir hale getirilmelidir. Tarımsal atıklar üretildiği tarımsal aktivitenin türüne bağlı olarak katı, sıvı veya bulamaç formunda olabilirler. Bu atıklar bulunduğu şekli göz önüne alınmaksızın yaşadığımız çağda ortaya çıkan artan enerji ihtiyacının karşılanması amacıyla yenilenebilir kaynak arayışında ümit vaad eden enerji kaynaklarının arasında yer almakta ve tarımsal biyokütle olarak da isimlendirilmektedirler. Sunulan bu çalışmada; Yalova ili tarımsal atık potansiyeli araştırılmış ve Yalova ili tarım atıklarının kullanılabilirliği; ortaya çıkan atıkların karakterizasyonu, yeniden kullanımı, muamelesi ve yönetimi olmak üzere dört farklı açıdan bakılarak değerlendirilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir Enerji Kaynağı, Tarımsal Atık, Atık Yönetimi, Geri Dönüşüm

Recycling of Agricultural Waste: Agricultural Waste Management in Yalova Province

Abstract

Recent years have increased in agricultural production in parallel with the rapid increase in population. The increase in agricultural production brought about the increase in the amount of agricultural waste. The same situation have also observed in the same speed both of in Turkey and the World. Agricultural wastes are the wastes that occur in the first stage of the process during the cultivation of the agricultural product and the processing of the raw product. It will be seen that the agricultural wastes are significantly less when compared to the wastes and residues

produced by other sectors and the polluting effects on the environment take place in a very long period. But; In those countries where a significant amount of agricultural activities such as Turkey, are more in the amount of waste generated. The amount of waste produced when considering the recyclable value and raw material properties cannot be ignored. Therefore; the appropriateness of the recycling of agricultural wastes and the opportunities created by this process should be managed in a detailed manner. The appropriate amount of waste should be reduced in origin and/or reused. Agricultural wastes may be in solid, liquid or slurry form depending on the type of agricultural activity in which they are produced. These wastes are among the promising energy sources in the search for renewable resources in order to meet the increasing energy need in our age and are also called agricultural biomass. In this study; the agricultural waste potential of Yalova province was investigated and the usability of agricultural wastes in Yalova province was evaluated. Evaluation has been tried to be made from four different aspects such as characterization, re-use, treatment and management of the wastes.

Keywords: Renewable Energy Source, Agricultural Waste, Waste Manegement, Recycling

Ticari Motorin İçerisine Belirli Oranda Ham Pamuk Çekirdeği Yağı Karışımının Motor Performans ve Emisyonlara Olan Etkilerinin Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Süleyman Üstün

ÖZ

Fosil Yakıtların içten yanmalı motorlarda kullanılmaya başladığı 19. yüzyılın sonlarından günümüze kadar motor sistemlerinde ve taşıt dizaynlarında bir çok değişiklik yapılmasına rağmen yanma sonundaki zararlı egzoz emisyonlarının (HC, NO_x, CO, CO₂) etkileri yok edilememiştir. Motor sistemlerinde yapılan yardımcı sistemler zararlı egzoz emisyon değerlerini belirlenen ulusal ve uluslararası sınır değerlerinde göre kontrol altında tutmayı sağlasalar bile bu durum zararlı egzoz emisyon etkilerinin sonuçlarını çok fazla etkilemediği görülmektedir. Özellikle küresel ısınma ve iklim değişiklikleri açısından ele alındığında motorlu taşıtların egzoz emisyon değerlerinin kontrol altında tutulmasının sürdürülebilirliği büyük önem arz etmektedir. Egzoz emisyon azaltıcı sistemler (EGR, DPF, PCV...) motorlu taşıt imalat maliyetlerini yükseltmektedir. Bu durum alternatif arayışları tetiklemektedir. Alternatif yakıtların zararlı egzoz emisyon atıklarının fosil yakıtlara göre daha düşük olduğu yapılan bilimsel araştırmalar ile ortaya konmuştur. Bu çalışmada ticari motorin içerisine belirli oranda ham pamuk çekirdek yağı karıştırılmıştır. Yapılan test ve ölçümlerle motor performansı ve egzoz emisyon ölçüm değerleri ortaya konulmuştur. Ticari motorine göre motor performansı düşük olan pamuk çekirdeği yağının egzoz emisyon değerlerinin ticari motorine göre daha düşük çıktığı ölçüm verileri ile ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yakıtlar ve Yanma, Alternatif Yakıtlar, Egzoz Emisyonları, Fosil Yakıtlar,

Investigation of the Effects of Crude Cotton Seed Oil Mixture On Engine Performance and Emissions At a Proportion of Ratio to Commercial Diesel

Abstract

Although many modifications have been made in engine systems and vehicle designs since the late 19th century when fossil fuels have been used in internal combustion engines, the effects of harmful exhaust emissions (HC, NO_x, CO, CO₂) at the end of combustion have not been eliminated. Even if the auxiliary systems made in the engine systems allow to control the harmful exhaust emission values according to the determined national and international limit values, this situation does not affect the results of the harmful exhaust emission effects very much. Especially in terms of global warming and climate change, sustainability of controlling the exhaust emission values of motor vehicles is very important. Exhaust emission reduction systems (EGR, DPF, PCV ...) increase the manufacturing costs of motor vehicles. This situation triggers alternative searches. Scientific research has shown that harmful exhaust emissions of alternative fuels

are lower than fossil fuels. In this study, crude cotton core oil is mixed into the commercial diesel oil. Tests and measurements of the engine performance and exhaust emission measurement values are presented. According to the commercial diesel, the exhaust emission values of cottonseed oil with low engine performance are lower than those of commercial diesel.

Keywords: Fuels and Combustion, Alternative Fuels, Exhaust Emissions, Fossil Fuels,

Topoğrafyanın Hava Kalitesi Modellemesi Üzerine Etkisi

Tuğba Civil
Prof.Dr. Arslan Saral
Doç.Dr. S.Levent Kuzu

ÖZ

Hava Kalitesi modelleri, hava kirleticilerinin yer seviyesindeki etkilerini belirlemek için yaygın olarak kullanılmaktadır. Farklı topografik özellikler kirleticilerin dağılımını etkiler. Bu çalışmada, kirleticilerin dağılımı AERMOD modeli kullanılarak belirlenmiştir. Emisyon, meteoroloji ve topoğrafya bu modelin girdileridir. Kartal Meteoroloji Ölçüm İstasyonu'ndan alınan veriler kullanılmıştır. Marmara Denizi istasyonun güneyinde yer almaktadır, istasyonun kuzeyi ise kentsel alandır. Çalışmanın amacı, arazi kullanımı ve topoğrafya özelliklerinin farklılıklarını tespit etmektir. Bu nedenle AERMOD iki farklı senaryo için çalıştırıldı. Birincisinde, rüzgar sadece kuzey yönünden esti. İkinci senaryoda, rüzgar sadece güney yönünden esti. Amaç albedo, bowen oranı ve yüzey pürüzlülüğünün kirleticilerin dağılımı üzerindeki etkilerini anlamaktı. Sonuçlar yüzey karakteristiğinin önemli ölçüde etkisinin olduğunu göstermiştir. Her iki farklı yönde hüzmeye merkez çizgisi üzerinde yaklaşık iki kat konsantrasyon farkı olduğu tespit edilmiştir. Sonrasında model aylık meteorolojik verilerle çalıştırılarak mevsimsel farklılık görülmek istenmiştir. Her bir şart için karşım yüksekliği çizilmiş ve sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Aermod, Topoğrafya, Albedo, Bowen Oranı, Yüzey Pürüzlülüğü

Effect of Topography On Air Quality Modeling

Abstract

Air Quality models are widely applied to determine ground-level effects of air pollutants. Different topographical properties affect dispersion of pollutants. In this study, the data from Kartal Meteorological Measurement Station was considered. The Marmara Sea is located to the South of the station, whereas the North of the station is urban area. The aim of the study was to determine the differences of the land use and topography characteristics. Therefore AERMOD was run for two different scenarios. In the first one, the wind only blew from the North direction. In the second scenario, the wind only blew from the South direction. The aim was to understand the effects of albedo, bowen ratio, and surface roughness on the dispersion of the pollutants. The results suggested that there is substantial effect of surface characteristics. Approximately, there was two-fold concentration difference on the plume centerline at both directions. Then, the model was run for each month to specify seasonal differences. Planetary boundary layer was calculated and plotted for each different month.

Keywords: Aermod, Topography, Albedo, Bowen Ratio, Surface Roughness

Trip Saclarının Mag Yöntemi ile Farklı Kaynak Parametreleri Kullanılarak Alın Birleştirme Yapılması ve Mikroyapı-Mekanik Özellilerinin Araştırılması.

**Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Çakmakaya
Murat Arslan
Ömer Zafer Özüak**

ÖZ

MAG yöntemi ile alın kaynaklı TRIP çelik levhaların birleşimini araştırmak amacıyla, mikro yapı, (füzyon bölgesi, ısıdan etkilenen bölge ve esas metal) OM, SEM ve EBSD aracılığıyla karakterize edildi. Esas metal ve kaynak bölgesinde oluşan mikroyapıdaki ferritik, beynitik ve martensitik yapıların değişimleri değerlendirilmiştir. Kaynaklı bölgenin çizgi analizi yapılarak füzyon bölgesinde değişime uğrayan elementleri değerlendirmek için, bileşimler optik emisyon spektrometresi ve EDX ile ölçülmüştür. Bağlantının mekanik özelliklerini değerlendirmek için mikro sertlik ölçümleri ve çekme testleri yapıldı. Kaynak sonrasında oluşan artık gerilmeler değerlendirilmiştir. XRD analizi yapılarak oluşan faz dönüşümleri belirlenmiştir. Füzyon bölgesinde tane büyümesi ve martensitik alanlar oluşmuştur. Bu oluşumlar kaynağın mekanik özellikleri üzerinde önemli etkiler oluşturmıştır.

Anahtar Kelimeler: Mag Kaynağı, Trip Çelikler, Mikroyapı, Mekanik Özellikler

Using Mag Method of Trip Sheet Metal and Microstructure-Mechanical Properties Are Investigated by Using Different Welding Parameters

Abstract

Microstructure, (Fusion zone, heat-affected zone and base metal) was characterized by OM, SEM and EBSD in order to investigate the combination of but welded TRIP steel plates with MAG method. The changes of ferritic, beynitic and martensitic structures in the microstructure of the base metal and weld zone were evaluated. The welded area, the compositions were measured by optical emission spectrometry and EDX. In order to evaluate the elements of the fusion region which have been altered by the line analysis. Micro hardness measurements and tensile tests were performed to evaluate the mechanical properties of the connection. Phase transformations were determined by XRD analysis. Grain growth and martensitic areas were formed in the fusion zone. These formations have important effects on the mechanical properties of the weld

Keywords: Mag Welding, Trip Steels, Microstructure, Mechanical Properties

Türkçe Telefon Konuşma Tanıma Sisteminde Veri Arttırımı

Zeynep Gülhan Uslu
Prof.Dr. Tülay Yıldırım

ÖZ

Türkçe sondan eklemeli bir dildir ve serbest kelime dizilimi vardır. Bu durum kelime çeşitliliğini arttırdığı için konuşma tanıma sistemlerini olumsuz etkileyen dağarcık dışı kelime oranının artmasına sebep olur. Bu nedenle özellikle günlük konuşma içeren telefon alanında Türkçe dili için konuşma tanıma problemi oldukça zordur. Konuşma tanımanın temeli; ses özellik vektörlerinden eğitilen akustik model, dil modeli ve okunuş sözlüğünden oluşur. Bu çalışmada Türkçe telefon tanıma sistemi için yeni nesil yapay sinir ağı tabanlı akustik model eğitim teknikleri denenmiştir. Akustik model eğitimi için 77.47 saatlik açık kaynaklı olan Babel verisi kullanılmıştır. Babel verisi kullanılarak Kaldi konuşma tanıma aracı ile, Gauss Karışım Modelleri (GMM), Derin Yapay Sinir Ağları (DNN) ve Zaman Gecikmeli Yapay Sinir Ağları (TDNN) tabanlı akustik model eğitimi yapılmış ve 9,86 saatlik Babel test seti ile test edilerek sonuçlar karşılaştırılmıştır. GMM modeli için %70.89, DNN modeli için %56.47, TDNN modeli için %45.35 kelime hata oranı elde edilmiştir. TDNN akustik modelinin en iyi sonuç verdiği gözlenerek deneylere bu yöntem üzerinden devam edilmiştir. Babel verisi için hız ve ses değişimi yapılarak veri 3 kat arttırılmıştır. Arttırılmış veri ile eğitilen TDNN akustik modelinde Babel test seti için %41.73 kelime hata oranı elde edilmiştir. Veri arttırımının başarıma etkisi yaklaşık %3.5 olarak gözlenmiştir. Yapılan deneylerden elde edilen sonuca göre yapay sinir ağı tabanlı yöntemler konuşma tanıma sistemlerinde başarıyı arttırmaktadır. Ayrıca veri artışının başarıma katkısı bulunmaktadır. Günlük konuşma verisinin zorluğu ve telefon verisinin kalitesinin daha düşük olması hata oranını arttırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Konuşma Tanıma, Yapay Öğrenme

Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliği

Prof.Dr. Senar Aydın
Mehmet Onur Demirci
Dr. Öğretim Üyesi Arzu Ulvi

ÖZ

İş kazası kavramı, emniyetsiz hareket ve şartlardan doğan, çalışanların can güvenliğini tehlikeye sokan, çoğu zaman yaralanmalara, makine ve teçhizatın zarara uğramasına veya üretimin bir süre durmasına yol açan, önceden planlanmamış olaylar şeklinde tanımlanabilir. Önleyici politikalarla işçilerin muhtemel zararlardan korunması oldukça önemlidir. İş sağlığı ve güvenliği konusu, günümüz çalışma hayatı ve çalışma hukukunun önemli bir boyutunu oluşturmaktadır. İş sağlığı ve iş güvenliği önlemlerinin alınarak uygulanması, iş kazaları ve meslek hastalıklarının azaltılması işçiler, işverenler ve nihayet sosyal güvenlik sistemleri için önemli sonuçlar ortaya koyar. Avrupa Birliği'ne uyum sürecinin de etkileriyle 2003 tarihinde 4857 sayılı İş Kanunu kabul edilmiştir. 4857 sayılı İş Kanunu'na dayalı olarak iş sağlığı ve iş güvenliği alanında pek çok yönetmelik çıkarılmıştır. Son olarak; 20.06.2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kabul edilmiştir. İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, bazı küçük istisnalar dışında, bütün ülkedeki özel/kamu işletme, işyeri, işveren, işveren vekilleri, çırak ve stajyerler dahil olmak üzere bütün "çalışanları" kapsamına almıştır. Çevre bilimleri alanı gerekli önlemlerin alınmaması durumlarında iş kazalarının oluşabileceği çalışma faaliyetlerini içermektedir. Çevre bilimleri alanında iş kazaları istatistikleri incelendiğinde, 2016 yılında suyun toplanması arıtılması ve dağıtılması çalışmaları sırasında 187 erkek, 3 kadın işçi, kanalizasyon çalışmaları sırasında 350 erkek, 3 kadın işçi, atığın toplanması, ıslahı ve bertaraf faaliyetleri, maddelerin geri kazanımı çalışmaları sırasında 4365 erkek işçi, 118 kadın işçi iş kazası geçirmiş olduğu görülmektedir. Bu alandaki iş kazalarının azaltılabilmesi için, İş Sağlığı ve Güvenliği konularında alınması gereken tedbirler konusunda Çevre sektörü yöneticileri ve çalışanlarının daha fazla bilinçlendirilmesi, Meslek hastalıkları ve İş Güvenliği teknik konularında sertifikalı eğitimler gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Çalışanlarının kişisel koruyucu donanım malzemelerini eksiksiz kullanması konusunda idari yaptırımların işyerleri ve kamu kurumlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulama Politikalarına eklenmesi gibi çalışmalar yapılabilir.

Anahtar Kelimeler: İş Sağlığı ve Güvenliği, Kaza, Çevre

Türkiye'nin Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları

Dr. Mine Nazan Kerimak Öner

ÖZ

Ülkelerin kalkınmışlık seviyesindeki en önemli göstergelerden bir tanesi de ülke çapında tüketilen enerji miktarıdır. Bu sebeple, günümüzde kalkınmış ve kalkınmakta olan ülkelerin karşı karşıya bulunduğu en önemli sorunlardan bir tanesi de artan enerji talebidir. Son yıllarda dünya nüfusundaki hızlı artış doğal olarak beslenme, barınma, eğitim ve özellikle de enerji gibi hayati ihtiyaçlardaki artışı da beraberinde getirmiştir. Artan enerji ihtiyacı ile birlikte geleneksel enerji kaynaklarında yaşanan daralma ve özellikle de petrolün politik baskı aracı olarak kullanılması tüm dünya ülkelerini yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları arayışına yönlendirmiştir. Ayrıca, günümüzde enerji temini amaçlı kullanılan ve geleneksel yakıtlar olarak da adlandırılan fosil yakıtlarının tüketilmesi ile birlikte ortaya çıkan atmosfer kirliliği, CO2 emisyonundaki artış ve bu artışının diğer gazlar ile birlikte iklim değişikliğini tetiklemesi gibi etkiler de yenilenebilir enerji ve enerji kaynakları arayışını hızlandırmıştır. Üstelik enerji alanında yapılan araştırmalar, milyar ton petrole (MTEP) eş değer olarak hesaplanan fosil yakıt enerji rezervlerinin dünya enerji ihtiyacını ancak 2081 yılına kadar karşılayabileceğini göstermektedir. Bu sonuç yenilenebilir ve sürdürülebilir enerji kaynakları üzerine yapılan araştırma ve çalışmaları tüm Dünya ülkelerinde olduğu gibi Türkiye'de de ivmelendirmiştir. Günümüzde yenilenebilir enerji, başta enerji arz güvenliği ve sera gazı emisyonlarının azaltımı olmak üzere çeşitli nedenlerle enerji sektörünün vazgeçilmez bir parçası haline gelmiştir. Bu sebeple sunulan bu çalışmada, Türkiye'de hızla yerleşmekte olan yeni ve sürdürülebilir enerji üretimi için kullanılabilecek çevre dostu enerji kaynaklarının temini ve kullanılabilirliğine ilişkin bir değerlendirme yapılmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir Enerji, Sürdürülebilir Enerji Kaynakları, Sürdürülebilirlik

Turkey's New and Renewable Energy Resources

Abstract

One of the most important indicators at the level of development of countries is the amount of energy consumed throughout the country. Therefore, one of the most important problems facing the developed and developing countries today is the increasing energy demand. In recent years, the rapid increase in the world population has naturally led to an increase in vital needs such as nutrition, housing, education and especially energy. With increasing energy needs the contraction in traditional energy resources and especially the use of oil as a means of political pressure have led all countries of the world to seek new and renewable energy sources. In addition, the effects of pollution such as atmospheric pollution as a

result of the consumption of fossil fuels, the increase in CO₂ emissions and the triggering of climate change together with other gases have accelerated the search for renewable energy and energy resources. Moreover, researches in the field of energy show that the fossil fuel energy reserves, which are calculated as equivalent to billion tons of oil (MTEP), can only meet the world energy needs by 2081. These result, research and studies on renewable and sustainable energy sources have accelerated in the case in both of Turkey and the World. Nowadays, renewable energy has become an indispensable part of the energy sector for various reasons, especially for energy supply security and greenhouse gas emissions reduction. Therefore; in this study, it will make renewable and new environmentally friendly energy sources that can be used for production of sustainable energy in Turkey has tried to make an assessment.

Keywords: Renewable Energy, Sustainable Energy Resources, Sustainability

Uçakların Havaalanlarındaki Park Yeri Bekleme Sürelerinin ve Yolcu Yürüme Mesafelerinin Hedef Programlama Kullanılarak En Küçüklenmesi

Dr. Ramazan Kursat Cecen

ÖZ

Havacılık sektörü küresel ekonominin gelişmesinde ve turizm faaliyetlerinin artmasında çok önemli bir yer tutmaktadır. Hava taşımacılığı insanların daha fazla seyahat etmesine imkân sağlayarak ülkeler arasındaki ticaretin artmasını neden olmaktadır. Hava trafik yolcu taleplerine bakıldığında zaman son 5 yılın ortalamasında %6,2 oranında bir artışın olduğu görülmektedir. Artan bu talep karşısında hem mevcut hava sahası kapasitelerinin hem de havaalanı kapasitelerinin etkin ve verimli kullanılması her geçen gün önemini arttırmaktadır. Aksi takdirde yer ve hava gecikmeleri havayolu işletmecilerinin para kaybına ve havaalanı kapasitelerinin verimsiz kullanılmasına neden olacaktır. Bu gecikmelerin azaltılması için havaalanlarında yapılacak olan park pozisyonu atamaları çok önemli bir yer tutmaktadır. Bu çalışmada havaalanı park pozisyonu ataması problemi ele alınarak problemin çözümü için iki aşamalı bir karma tam sayılı matematiksel bir model önerilmiştir. Modelin ilk aşamasında uçakların yerde park pozisyonu bekleme sürelerinin en küçüklenmesi hedeflenmiştir. İkinci aşamada ise hedef programlama kullanılarak, yolcuların park pozisyonlarından terminale doğru olan yürüme mesafelerinin en küçüklenmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Havaalanı Park Pozisyonu Ataması, Karma Tamsayılı Programlama, hedef Programlama

Uçakların Havaalanlarındaki Taksi Sürelerinin ve Yolcu Yürüme Mesafelerinin Çok Amaçlı Optimizasyonu

Dr. Ramazan Kursat Cecen

ÖZ

Hava taşımacılığı hızlı bir şekilde gelişmekte olan bir sektördür. Bu durum turizm ve iş amacıyla seyahat eden yolcu sayılarının artmasına neden olmaktadır. Son on yılda dünya genelinde hava taşımacılığında %60 oranında bir büyüme meydana gelmiştir. Türkiye özelinde ise son on yılda yolcu trafiği, yük taşımacılığı ve kargo taşımacılığında yaklaşık olarak sırasıyla %144, %121 ve %221 oranlarında artışlar yaşanmıştır. Artan bu taleplerin karşısında havaalanı kapasitelerinin artırılması ve mevcut kapasitelerin daha iyi bir şekilde idare edilmesi büyük bir önem arz etmektedir. Yaşanan kapasite problemleri tıkanıklıklara neden olmaktadır. Yaşanan tıkanıkların azaltılması için bu çalışmada uçak park yeri tahsisi konusu ele alınmıştır. Park yeri tahsisi farklı amaçların bir arada tutularak yapılan konudur. Uçakların park pozisyonları yolcuların yürüme mesafesini etkilediği gibi aynı zamanda uçakların taksi sürelerini de etkilemektedir. Önerilen karma tam sayılı doğrusal matematiksel model öncelikle yerdeki park yeri pozisyonu bekleme süresinin en küçüklenmesini daha sonra ise bulunan bu değer değiştirilmeden taksi süresi ve yolcu yürüme mesafesinin en küçüklenmesi amaçları arasındaki pareto-eniyi çözümlerin ağırlıklı toplam yöntemi yardımıyla ortaya çıkarmayı hedeflemiştir.

Anahtar Kelimeler: Havaalanı Park Pozisyonu Ataması, Karma Tamsayılı Programlama, çok Amaçlı Programlama

Ürün Tasarımı İçin Bütünleşik Yaklaşım ve Otomotiv Sektöründe Uygulanması

Arş.Gör. Mustafa Erdem
Doç.Dr. Selçuk Çebi

ÖZ

Günümüzde, teknolojiye hızlı gelişmeler ve aşırı rekabetçi pazar şartları firmaları ürün çeşitliliğini artırmaya zorlamaktadır. Firmalar ürün çeşitliliğini artırmaya çalışırken ürüne ilave edilen her bir özelliğin müşteri beklentisi ve algısı açısından önemi belirlenememektedir. Ürüne ilave edilen her bir özellik de ürün maliyetini artırdığından olması gereken özellikleri belirleyebilmek kritik bir öneme sahiptir. Bu nedenle, bu çalışma kapsamında, ürün versiyonlarının müşteri beklentisi ve satın alma gücüne bağlı olarak tasarlanması amaçlanmaktadır. Böylece müşteri memnuniyeti artarak firmanın pazar payının artmasına katkı sağlanacaktır. Çalışmada, Kano modeli yardımıyla müşteri algısı ve beklentileri dikkate alınarak ürün özellikleri sınıflandırılacaktır. Ardından, Kano modeli ve bulanık AHP yöntemleriyle ürün özelliklerine ilişkin ağırlıklar belirlenecek ve kurulan matematiksel model yardımıyla gelir gruplarına bağlı olarak ürün versiyonları tanımlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ürün Tasarımı, Kano Modeli, Bulanık AHP

Yalova-Altınova Çobankale’de Arkeojeofizik Araştırmalar**Dr. Öğretim Üyesi Fethi Ahmet Yüksel****Kerim Avcı****Dr. Öğretim Üyesi Selçuk Seçkin****ÖZ**

Yalova-Altınova İlçesi, Karadere Köyü, Çobankale Mahallesi arazisi içerisinde yer alan Çobankale’nin yapım tarihinin 1087 olduğu kaynaklarda belirtilmektedir. Çobankale Yalova-Altınova’daki Hersek’ten güneye doğru uzanan, Yalakdere Vadisi üzerinde önemli bir konuma sahiptir. Kale, Kocaeli Kültür ve Tabiat Varlıkları Koruma Kurulunca 2. Derece Arkeolojik Sit alanı olarak tescillenmiştir. Çobankale etrafı burç ve surlarla çevrili bir yapıdır. Kalenin içi yoğun ağaçlık ve çalılıkla kaplı bir doğal ortam halinde geçmişten günümüze ulaşmıştır. Kalenin girişi tam olarak bilinmemektedir. Kalenin surları bazı lokasyonlarda izlenebilmektedir. Ayrıca kale içerisinde sarnıç, ve bazı yapı topluluklarının varlığı kaynaklarda yazılmaktadır. Çobankale’de kaleye girişin batıdaki birbirine en yakın iki burcun ortasından sağlanmakta olduğu kaynaklarda belirtilmektedir. Bugün harabe ve yıkıntı durumunda toprak altında kalmış olan bu tahmini giriş alanında üç boyutlu (3D) görüntü elde edebilmek için çok elektrotlu Elektrik Rezistivite Tomografi (ERT) ölçümü yapılmıştır. Ayrıca sarnıç bölgesinde ve kalenin en yüksek sırtında yerradarı (GPR) ölçümleri yapılarak, toprak ve bitki altında kalan, yapı temellerinin mimari konumlanması görüntülenmiştir. Arkeojeofizik çalışmalarda çok elektrotlu Elektrik Rezistivite Tomografi (ERT) ölçümlerinde AGI Supersting R1 marka çoklu elektrot rezistivite ölçüm cihazı ve ekipmanları kullanılmıştır. ERT verilerinin değerlendirmesi Agi Earth Imager 3D yazılımı kullanılarak yapılmıştır. Yerradarı (GPR) ölçümlerinde de Mala marka GPR ölçüm cihazı ve ekipmanları kullanılmıştır. GPR verileri (radargramlar), üç boyutlu grafik yazılımları (Slice 3D) kullanılarak değerlendirilmiştir. Çobankale’de yapılan Arkeojeofizik çalışmalarda kale girişinin, kazısı yapılan sarnıç alanında sarnıçla ilintili olabilecek yapı temellerinin ve kalenin en yüksek konumunu oluşturan sırtta mimari yapı temellerine ait olduğu düşünülen iki ve üç boyutlu geometrik anomali dağılımları görüntülenmiştir. Çobankale’de 2017 yılında bitki temizlik çalışması ile kazı süreci başlamıştır. Önümüzdeki yıllarda kazı programında jeofizik ölçümleri gerçekleştirilen alanlara sondajların yapılması planlanmaktadır. Arkeolojik alanlarda tahribatsız yöntemlerden olan jeofizik ölçüm teknikleri yeraltı görüntülenmesinin yapılması kazı programlarına zaman ve maliyet açısından önemli katkılar sağlamaktadır. Bu çalışma “2018 Yılı Yalova/Altınova Çobankale Kazı Çalışmaları” başlıklı 2018/20 MSGSU BAP projesi kapsamında desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gpr, Ert, Çobankale, Arkeojeofizik, Arkeoloji

Abstract

Yalova-Altinova District, Karadere Village, the Çobankale District is located in the land of the date of construction of Çobankale 1087 is stated in the sources. Çobankale has an important position on Yalakdere Valley, extending from south to Hersek in Yalova-Altinova. The fortress was registered as the 2nd Degree Archeological Site by the Kocaeli Cultural and Natural Heritage Protection Board. Çobankale is a building surrounded by bastions and walls. The interior of the fortress has survived from past to present as a natural environment covered with dense woods and shrubs. The entrance of the fortress is not known exactly. The walls of the fortress can be seen in some locations. In addition, the cistern in the castle and the presence of some building communities are written in the sources. It is stated in the sources that the entrance to the castle in Çobankale is provided from the middle of two of the two towers in the west. Today, multi-electrode Electric Resistivity Tomography (ERT) was measured in order to obtain a three-dimensional (3D) image in this predicted entrance area that was under ground in the event of ruin and destruction. In addition, georadar (GPR) measurements were made on the highest ridge of the castle and the cistern region, and the architectural positioning of the foundations of the building, which were under the soil and the plant, were visualized. Multi electrode resistivity measurement device and equipment of AGI Supersting R1 was used in multi-electrode Electrical Resistivity Tomography (ERT) measurements in archaeogeophysical studies. Evaluation of ERT data was performed using Agi Earth Imager 3D software. Mala GPR measuring device and equipment are used in ground radar (GPR) measurements. GPR data (radargrams) were evaluated using three-dimensional graphics software (Slice 3D). In the archaeogeophysical studies carried out in Çobankale, two and three dimensional geometric anomaly distributions, which are thought to belong to the foundations of architectural structure, were displayed on the entrance of the castle, excavated cistern area and the ridge which constitutes the highest position of the castle. In 2017, Çobankale started the excavation process with the plant cleaning. In the coming years, drilling is planned to be carried out in the areas where geophysical measurements are carried out in the excavation program. Geophysical measurement techniques, which are non-destructive methods in archaeological areas, provide important contributions to excavation programs in terms of time and cost. This study named "2018 Yalova / Altinova Çobankale Excavation Works" was supported by the 2018/20 MSGSU BAP project.

Keywords: Gpr, Ert, Çobankale, Archaeogeophysics, Archeology

Dilovası Sanayi Bölgesi'nden Kalıcı Organik Kirleticilerin Uzun Mesafeli Dispersiyonu İçin Meteorolojik Dağılımların Oluşturulması

Serkan Demir
Prof.Dr. Arslan Saral
Arş.Gör. Ezgi Akyüz
Doç.Dr. S. Levent Kuzu

ÖZ

Kalıcı organik kirleticiler içinde yer alan PCB'ler özellikle endüstri tesislerinden atmosfere salınmaktadır. Bilhassa ön ısıtmalı elektrik ark ocaklarında yüksek emisyon faktörüne sahiptirler. Daha önce yapılan envanter çalışmaları PCB emisyonunun en yoğun olduğu bölgenin Dilovası olduğunu göstermiştir. Dilovası'ndan kaynaklanan PCB emisyonlarının dağılımı Marmara Denizi etrafında incelenmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla USEPA tarafından uzun mesafeli dispersiyon hesabı için önerilen Calpuff programı kullanılacaktır. Calpuff programından önce oluşturulan meteoroloji girdileri ve yüzey kullanım verileri bu çalışmanın kapsamını oluşturmaktadır. Dispersiyon dağılımı için Marmara Bölgesinde bulunan 13 farklı meteoroloji istasyonundan yüzey verileri alınmıştır. Veriler rüzgar hızı, rüzgar yönü, hava sıcaklığı, bulut kapallılığı, bağıl nem ve basınçtan oluşmaktadır. Bir adet radiosonde istasyonundan üst hava katmanı verileri temin edilmiştir. Arazi yüksekliği ve arazi kullanım özellikleri ise AB'nin Corine veritabanı kullanarak uydu görüntülerinden temin edilmiştir. Calmet ile coğrafi ve meteorolojik parametreler işlenerek veriler modellemeye hazır hale getirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Pcb'ler, Dilovası, Calmet, Meteoroloji Parametreleri

Generating the Meteorological Parameters for Long-Range Dispersion of Persistent Organic Pollutant From Dilovasi Industrial Region

Abstract

PCBs, which are classified among the persistent organic pollutants, are released from the industrial facilities to the atmosphere. They have a high emission factor especially in pre-heated electric arc furnaces. Previous studies have shown that the Dilovasi industrial region is the most intensive PCB emission source. It is aimed to determine the distribution of PCB emissions from Dilovası around Marmara Sea. For this purpose, the Calpuff program will be used for the long-range dispersion calculation, which was proposed by USEPA. The generation of meteorological inputs and surface use data before the Calpuff program constitute the scope of this study. Surface data were obtained from 13 different meteorological stations in Marmara Region for dispersion estimation. The data consists of wind speed, wind direction, air temperature, cloud closure, relative humidity, and pressure. Upper air layer data were obtained from one radiosonde station. Land elevation and land use

characteristics were obtained from satellite images using the EU Corine database. Calmet and geographic and meteorological parameters are processed and the data are ready for modeling.

Keywords: Pcbs, Dilovası, Calmet, Meteorological Parameters

Elastan İçeren Poliester Dokuma Kumaşların Boyanması

Erdal Gülcan

Duygu Yılmaz

Burak Emeklioglu

Doç.Dr. Burcu Yılmaz Şahinbaşkan

ÖZ

Elastan esnekliği ile vücut hareketlerine izin veren, vücuda oturan ve giyim rahatlığı sağlayan kumaşların üretiminde tercih edilmektedir. Sağladığı yüksek konfor özelliğiyle hem örme hem de dokuma kumaşlarda farklı karışım oranlarında kullanılmaktadır. Bu çalışmada, %87/13 poliester/elastan dokuma kumaşın boyanmasında keriyer konsantrasyonunun ve boyama sonrası redüktif yıkamanın etkileri incelenmiştir. Bu amaçla poliester/elastan dokuma kumaş numuneleri 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5 ve 3 g/L olmak üzere altı farklı konsantrasyonda keriyer yardımıyla boyanmıştır. Boyama sonrası dokuma kumaş numunelerinin CIELab renk koordinatları, renk farklılıkları ve yıkamaya karşı renk haslık özellikleri karşılaştırılmıştır. Ayrıca kumaşlardan sökülmek suretiyle çıkarılan elastanlar fotoğraflanarak boyama özellikleri görsel olarak değerlendirilmiştir. Poliester/elastan karışımı dokuma kumaşlarda keriyer miktarına ya da redüktif yıkamaya bağlı olarak renk değişimi meydana gelmemiştir. Yıkamaya karşı renk haslığı sonucu solma değerleri 5 iken, lekeleme değerleri oldukça düşüktür. Ancak gerçekleştirilen redüktif yıkamalar sonrası kabul edilebilir değerlerde lekeleme (3+) sonuçlarına ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Elastan, boyama, karışım Kumaş

Dyeing of Polyester Woven Fabrics Containing Elastane

Abstract

Due to its unique elasticity properties elastane is widely used in the production of fabrics which allow body movements, fit to wearers body and provide wearing comfort. It is used different blend ratios for both knitted and woven fabrics since its high comfort property. In this study, effects of carrier concentration and reduction cleaning after dyeing on 87/13 % polyester/elastane woven fabrics were investigated. Thus, polyester/elastane woven fabrics were treated with six different concentration of carrier ranges between 0.5 to 3 g/L in the dyeing process . The CIELab colour differences and washing fastness properties of fabric samples after dyeing were compared with each others. Furthermore, elastanes which were removed from the blend fabrics were photographed and visually evaluated. There were no important colour change on polyester/elastane blend woven fabrics according to concentration of carrier or reduction cleaning. The washing fastness on colour change of dyed fabric samples were 5, while their washing fastness

results on staining were quite low. However, adequate washing fastness results on staining (3+) were achieved after reduction cleaning process.

Keywords: Elastane, Dyeing, Blend Fabric

Overview of Governmental Policies On Conservation of Critical Raw Materials

Dr. Öğretim Üyesi Hamdi Tekin

ÖZ

Nowadays, one of the most important issue is depletion of natural resources. Increasing demand for energy enable most of the countries implement new policies on both researching new sustainable resources and using existing ones more efficiently. Critical Raw Materials (CRM), which are listed and published by European Commission, are crucial for the European Union future economy because these materials have key role in many driving sectors, such as transportation, energy, automotive and many others. Therefore, avoiding of these materials against depletion is of utmost importance. This can be mainly achieved by substituting these materials and enhancing recycling processes. In this study, a literature review has been conducted to highlight different governmental policies on conservation of critical raw materials. In addition, interviews have been held with a variety of experts who intensively work with critical raw materials. It has been concluded that many European Union countries and most of the developed and developing countries give considerable importance to Critical Raw Materials. EU countries established CRM Alliance initiated by industry in order to develop strong CRM strategy. Many reports have been also published in Europe in order to highlight prospective CRM risk. Except for Europe, many other countries in the world are taking action against CRM problem. Although China is one of the biggest CRM provider, its economy mainly depends on important materials. The importance of CRM is understood well in the country. In the Unites States, a draft list of critical minerals was published. This study has focused on an overview of different countries' policies on CRM conservation and recycling process.

Anahtar Kelimeler: Critical Raw Materials, Crm Conservation, Crm Strategy, European Union Countries

Overview of Governmental Policies On Conservation of Critical Raw Materials

Abstract

Nowadays, one of the most important issue is depletion of natural resources. Increasing demand for energy enable most of the countries implement new policies on both researching new sustainable resources and using existing ones more efficiently. Critical Raw Materials (CRM), which are listed and published by European Commission, are crucial for the European Union future economy because these materials have key role in many driving sectors, such as transportation, energy, automotive and many others. Therefore, avoiding of these materials against depletion is of utmost importance. This can be mainly achieved by substituting

these materials and enhancing recycling processes. In this study, a literature review has been conducted to highlight different governmental policies on conservation of critical raw materials. In addition, interviews have been held with a variety of experts who intensively work with critical raw materials. It has been concluded that many European Union countries and most of the developed and developing countries give considerable importance to Critical Raw Materials. EU countries established CRM Alliance initiated by industry in order to develop strong CRM strategy. Many reports have been also published in Europe in order to highlight prospective CRM risk. Except for Europe, many other countries in the world are taking action against CRM problem. Although China is one of the biggest CRM provider, its economy mainly depends on important materials. The importance of CRM is understood well in the country. In the United States, a draft list of critical minerals was published. This study has focused on an overview of different countries' policies on CRM conservation and recycling process.

Keywords: Critical Raw Materials, Crm Conservation, Crm Strategy, European Union Countries

Sulu Çözeltilerden Keten Tohumu Küspesi İle Reaktif Mavi Boyar Maddesinin Adsorpsiyon Yöntemi İle Gideriminin İncelenmesi

**Canan Çavaş
Doç.Dr. Elçin Demirhan Yılmaz**

ÖZ

Su yaşam ve ekonomi için çok önemlidir. Su tüketim, kişisel temizlik kullanılır ve endüstrinin gelişmesinde gereklidir. Su kirliliği modern toplumun önemli bir sorunudur. Endüstriyel ve tarımsal aktivitelerin çoğalmasıyla çeşitli zehirli çevresel atıkların üremesiyle sonuçlanmıştır. Boyalar atıkların önemli bir sınıfıdır. Bunlar tekstil, boyama, kağıt ve posa, deri tabaklama ve boya endüstrisinden gelirler. Bu boyların çoğu miktarı zehirli ve hatta kanserojendir. Bunlar su canlıları, organizmaları için de ciddi bir risk oluştururlar. Adsorpsiyon, koagülasyon, ileri oksidasyon ve membran ayırıştırma boyaların atık sulardan giderilmesinde kullanılan çeşitli methodlardandır. Bununla birlikte, adsorpsiyon atık suların iyileştirilmesinde en etkili proseslerden biridir. Aktif karbon da tercih edilen bir sorbenttir. Yaygın kullanımı, yüksek maliyetten dolayı kısıtlıdır. Bu nedenle, girişimciler boyayı gidermek için tarımsal doğal ve atık maddeler içeren daha ucuz alternatif adsorbanlar bulmayı deniyorlar. Bu çalışmada, tekstil boyalarının sulu çözeltilerden giderilmesi için keten tohumu küspesinin potansiyel kullanımını araştırmak amaçlanmaktadır. Çeşitli parametrelerin etkileri; pH, adsorban konsantrasyonu, adsorban boyutu ve sıcaklık Box Behnken dizayn ve adsorpsiyon mekanizmaları ile değerlendirilmiştir. Buna ek olarak, adsorpsiyon deneylerinden elde edilmiş verilere göre, en elverişli adsorpsiyon kinetik modelleri incelenmiştir. Sonuçlardan yola çıkarak keten tohumu küspesi boyayla kirlenmiş sulu ortamı temizlemek için arzu edilen adsorpsiyon kapasitesiyle etkili ve doğa dostu bir alternatif olarak bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Reaktif Mavi 19, adsorpsiyon, keten Tohumu Küspesi

Removal Reactive Blue 19 With Flaxseed Cake by Adsorption Method From Aqueous Solutions

Abstract

Water is very important for living creature life and economy. Water is used for consumption, personal hygiene and it is required for the development of industry, farming and other sectors. Water pollution is an important problem in our modern society. Increased industrial and agricultural activities resulted in the generation of various types of toxic environmental pollutant. Dyes are an important class of pollutants which came in large amounts from textile, dyeing, paper and pulp, tannery and paint industries. Many of these dyes are also toxic and even carcinogenic and this poses a serious hazard to aquatic living organisms. Various

methods such as adsorption, coagulation, advanced oxidation, and membrane separation are used in the removal of dyes from wastewater. However, adsorption is one of the most influential processes of advanced wastewater treatment. Activated carbon is a preferred sorbent, its widespread use is restricted due to high cost. Therefore, initiatives have been taken to find the cheaper alternative adsorbents involving natural and waste materials from agriculture for dye removal. Therefore, in the present study, it was aimed to investigate the potential use of flaxseed cake for textile dye (reactive blue 19) removal from aqueous solutions. The effect of several parameters such as pH, adsorbent concentration, adsorbent size and temperature were studied by using Box Behnken design and adsorption mechanisms were evaluated. Moreover, according to the data obtained from the adsorption experiments, the most suitable adsorption kinetic models were examined. Based on the results, flaxseed cake has found as an effective and eco-friendly alternative for the cleanup of dye-polluted aqueous media as a new natural sorbent with desirable absorption capacity.

Keywords: Reactive Blue 19, adsorption, flaxseed Cake

TIP / SAĞLIK VE SPOR BİLİMLERİ

Kadınların Pelvik Taban Egzersiz Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi

**Dr. Öğretim Üyesi Şeyda Toprak Çelenay
Wala'a Aldegés**

ÖZ

Amaç : Kadın olmak pelvik taban problemleri için bir risk faktörüdür. Pelvik taban problemlerinde pelvik taban egzersizleri çok sık kullanılmaktadır. Bu çalışmanın amacı kadınların pelvik taban egzersiz bilgi düzeylerini incelenmektir. **Yöntem:** Çalışmaya 97 kadın (yaş:32,85±14,43 yıl vücut kütle indeksi: 24,13±5,28 kg/m²) dahil edildi. Kadınların pelvik taban problemleri kaydedildi. Literatürdeki pelvik taban egzersiz bilgi düzeyi ile ilgili bilgiler dikkate alınarak bir form oluşturuldu ve pelvik taban egzersiz bilgi düzeyi bu form ile değerlendirildi. **Bulgular:** Kadınların %16,0'sında idrar kaçırma, %30,9'unda sık idrar çıkma, %23,7'sinde ani sıkışma hissi, %4,1'inde gece yatağı ıslatma, %5,2'sinde idrarı boşaltmada zorluk, %5,2'sinde gayta/gaz kaçırma, %33,0'ünde kabızlık, %14,4'ünde pelvik ağrı,%1,0'inde cinsel fonksiyon bozukluğu vardı. Kadınların %18,6'sı pelvik taban egzersizlerini biliyor ve %14,4'ü bu egzersizi yapıyordu. Pelvik taban egzersizlerinin idrar kaçırmayı azaltmada, pelvik organ prolapsusu önlemede, gayta/gaz kontrolünü sağlamada, bel ve pelvik ağrıyı kontrol etmede, hemoroidi azaltmada ve cinsel fonksiyonda önemli olduğunu bilenlerin oranı sırasıyla %45,4, %45,4, %32,0, %27,8, %42,3, %18,6 ve %39,2'ydi. Pelvik taban kaslarının kuvvetlenmesinde egzersiz pozisyonu ve sayısının önemi bilenlerin oranı da sırasıyla %39,2 ve %47,4'tü. **Sonuç:** Çalışmamızda kadınlarda pelvik taban şikayetlerinden en çok sık idrara çıkma, ani sıkışma hissi, idrar kaçırma ve kabızlık şikayetleri görülmekteydi. Pelvik taban egzersizlerini bilme, yapma ve yararları ile ilgili bilgi düzeyleri azdı. Bu sonuçlara göre kadınlara pelvik taban egzersizleri ile ilgili eğitimlerin verilmesi pelvik taban sağlığının geliştirilmesi açısından önemli olabilir.

Anahtar Kelimeler: Kadınlar, Pelvik Taban Egzersizi, Egzersiz Bilgi Düzeyi

Investigating Knowledge Levels of Pelvic Floor Exercise of Women

Abstract

Purpose: Being a woman is a risk factor for pelvic floor problems. Pelvic floor exercises are frequently used in pelvic floor problems. The aim of this study was to investigate the levels of pelvic floor exercise knowledge of women. **Method:** This study were included 97 women (age: 32.85±14.43 years, body mass index: 24.13 ± 5.28 kg/m²). It was recorded the pelvic floor problems of women. A form was created by considering the knowledge level of pelvic floor exercise in the literature and the knowledge level of the exercise was evaluated with this form. **Results:** In our study, 16.0% of women had urinary incontinence, 30.9% had frequency, 23.7% had urgency, 4.1% had nocturnal enuresis, 5.2% had difficulty in urine, 5.2% had

fecal-flatal incontinence, 33.0% had constipation, 14.4% had pelvic pain and 1.0% had sexual dysfunction. 18.6% of the women knew the pelvic floor exercises and 14.4% of them were doing this exercise. The ratio of pelvic floor exercises to reduce urinary incontinence, to prevent pelvic organ prolapse, to ensure the control of fecal-flatal, incontinence, to control low back and pelvic pain, to decrease hemorrhoids and to be important in sexual function were %45.4, %45.4, %32.0, %27.8, %42.3, %18.6 and %39.2, respectively. The proportion of those who know the importance of exercise position and number in strengthening of pelvic floor muscles was also %39.2 and %47.4 . Conclusion: In our study, it was seen the most frequency and constipation from pelvic floor complaints in women. The level of knowledge related to knowing, doing, and benefits of pelvic floor exercises was low. According to these results, Giving training to women about the pelvic floor exercises may be important in terms of improving pelvic floor health.

Keywords: Women, Pelvic Floor Exercise, Knowledge Level of Exercise

Ağrı-Aktivite Paternleri Ölçeği'nin Türkçe Uyarlaması, Geçerliği ve Güvenilirliği

Emine Tunç Süygün
Dr. Öğretim Üyesi Şeyda Toprak Çelenay

ÖZ

Amaç: Ağrı-Aktivite Paternleri Ölçeği (AAPÖ)'nin Türkçe uyarlamasının geçerlik ve güvenilirliğini belirlemektir. **Yöntem:** Çalışmaya kronik bel (n=153) ve boyun ağrısı olan (n=99) 252 hastalar dâhil edildi. Fiziksel aktivite düzeyi Uluslararası Fiziksel Aktivite Anketi-7 (UFAA-7) ile anksiyete ve depresyon durumları Hastane Anksiyete (HADS-A) Depresyon Skalası (HADS-D) ile değerlendirildi. Hastalar Kaçınma, Aşırıya Kaçma ve Düzene Sokma alt boyutları olan AAPÖ'yü bir hafta sonra tekrar doldurdu. Geçerlik için iç ve dış yapı geçerlik analizleri, güvenilirlik için iç tutarlılık ve test-tekrar test analizleri yapıldı. Bulgular: Doğrulamalı faktör analizinde ilişkili üç faktörlü yapı tanımlandı. Uyum indekslerinin ve faktör yüklerinin yeterli olduğu saptandı. Kaçınma puanıyla UFAA-7 ($\rho=-0,328$; $p<0,001$), HAD-D ($\rho=-0,163$; $p=0,009$) ve HAD-A ($\rho=-0,164$; $p=0,009$) arasında negatif yönlü zayıf ilişki; Aşırıya kaçma puanıyla UFAA-7 ($\rho=0,362$; $p<0,001$), HAD-D ($\rho=0,309$; $p<0,001$) ve HAD-A ($\rho=0,325$; $p<0,001$) arasında pozitif yönlü zayıf ilişki; Düzene Sokma puanıyla HAD-D ($\rho=-0,507$; $p<0,001$) ve HAD-A ($\rho=-0,509$; $p<0,001$) arasında negatif yönlü orta dereceli ilişki görüldü. Düzene sokma puanıyla UFAA-7 arasında ise negatif yönlü zayıf ilişki bulundu ($\rho=-0,200$; $p=0,001$). Kaçınma, aşırıya kaçma ve düzene sokma alt boyutları için Cronbach alfa değerleri sırasıyla 0,941; 0,917 ve 0,940 olarak; Sınıf İçi Korelasyon Katsayıları sırasıyla 0,972; 0,973 ve 0,972 olarak bulundu. Test-tekrar test puanları arasında anlamlı bir fark yoktu (pkaçınma: 0,996; paşırıya kaçma: 0,072; pdüzene sokma: 0,054). **Sonuç:** AAPÖ'nün Türkçe uyarlaması kronik bel ve boyun ağrılı hastalarda ağrıyla gelişen aktivite paternlerinin değerlendirilmesinde geçerli ve güveniliridir.

Anahtar Kelimeler: Ağrı-Aktivite Paternleri Ölçeği, Geçerlik, Güvenirlik, Kronik Bel Ağrısı, Kronik Boyun Ağrısı

Validity and Reliability of the Turkish Version of the Patterns of Activity Measure Pain

Abstract

Aim: To determine reliability and validity of Turkish version of the Patterns of Activity Measure-Pain (POAM-P/T). **Method:** In the study, 252 patients with chronic low back (n=153) and neck pain (n=99) were included. Physical activity level with International Physical Activity Questionnaire-7 (IPAQ-7) and anxiety and depression status with Hospital Anxiety (HADS-A) Depression Scale (HADS-D) were assessed. Patients re-filled out the POAM-P/T, which has subgroups of

Avoidance, Overdoing and Pacing, after a week. Internal and external construct validity analyzes for the validity; internal consistency and test-retest analyzes for the reliability were used. Results: Three-factor structure associated with confirmatory factor analysis was identified. Indexes and factor loads were found to be sufficient. Negative weak correlation between the avoidance score and UFAA-7 ($\rho:-0.328$, $p<0.001$), HAD-D ($\rho:-0.163$, $p:0.009$), and HAD-A ($\rho:-0.164$, $p:0.009$); positive weak correlation between the overdoing score and UFAA-7 ($\rho:0.362$, $p<0.001$), HAD-D ($\rho:0.309$, $p<0.001$), and HAD-A ($\rho:0.325$, $p<0.001$); negative moderate correlation between the pacing score and HAD-D ($\rho:-0.507$, $p<0.001$), and HAD-A ($\rho:-0.509$, $p<0.001$) was seen. Negative weak correlation was found between the pacing score and UFAA-7 ($\rho:-0.200$, $p=0.001$). Cronbach alpha values for avoidance, overdoing, and pacing were obtained as 0.941, 0.917 and 0.940, respectively; Intraclass Correlation Coefficients were found to be 0.972, 0.973, and 0.972, respectively. There wasn't significant difference between test-retest scores (pavoidance: 0.996, poverdoing: 0.072, ppacing: 0.054). Conclusion: The Turkish version of POAM-P is valid and reliable in assessment of pain-related activity patterns in patients with chronic low back and neck pain.

Keywords: : Patterns of Activity Measures- Pain, Validity, Reliability, Chronic Low Back Pain, Chronic Neck Pain.

Anadolu'dan İstanbul Anadolu Yakasındaki Hastanelere Müracaat Eden Hastaların Müracaat Nedenleri

**Cenk Hilmi Kılıç
Dr. Aydın Gülay**

ÖZ

Sağlık ve sağlık hizmeti sunumu, insan yaşamının sürdürülmesinde, yaşam kalitesinin yaratılmasında ve korunmasında özel bir öneme sahiptir. Sağlık hizmetlerinin düzeyi, ülkelerin sosyo-ekonomik açıdan gelişmişlik düzeyinin de bir göstergesi olarak kabul edilmektedir. Bu araştırmada İstanbul dışında (Anadolu'da) yaşayan insanların hastalanmaları yada sağlıklarından şüphe etmeleri durumunda, İstanbul'un Anadolu yakasındaki hastanelere müracaat nedenlerini araştırmaktır. İstanbul Anadolu yakasındaki hastanelerde il dışından gelmiş hastaların çokluğu bu çalışmanın yapılmasını gerekli kılmaktadır. Gelişmiş batı ülkelerinde hastaların hastane seçimlerinde kullanmış olduğu parametreler ülkemiz için de geçerli olmasına karşın, gelişmiş ülkelerin aksine sosyal güvenlik kurumunun anlaşması ve doktor sevki gibi zorunluluklar bulunması, ülkemizin sosyal yaşam ve aile yapısı nedeniyle tanıdık ve akraba tavsiyeleri de ülkemizde hastane seçiminde etkili olmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Hastane Seçimi, Sağlık Hizmet Kalitesi, Hastane Başvuru Nedenleri

Hospital Choice Reasons of Patients (From Out of Istanbul) Who Apply to Hospitals in the Anatolian Region of Istanbul

Abstract

Providing health services have a special importance in the maintenance of the human life and also in the creation and preservation of quality of life. Therefore, level of health services in a country is accepted as an indicator of the socio-economical development level. This study examines the reasons of application to a hospital in the Anatolian region of Istanbul for the patients from out of Istanbul, who become ill or suspicious about their health. Presence of high amount of patients (from out of Istanbul) in the Anatolian region hospitals of Istanbul makes this kind of study necessary. Although the hospital choice parameters of patients in the developed western countries are equally valid for our country, presence of an agreement between the Social Security Administration and a certain hospital, forwarding of a doctor and recommendations of relatives or friends, which are commonly seen in our social and family life, play a significant role in hospital choice.

Keywords: Patient Choice, Patient Satisfaction, Healthcare Service Quality

Anal Kondiloma Akuminata Nedeniyle Opere Olan Hastalarımızda Hpv Tip Tayininin Nuks ve Sıls Gelisimi Uzerine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Cenk Ersavaş

ÖZ

Giris: Kondiloma akuminata özellikle erkek hasta grubunda subklinik seyir gösteren, sik görülen ve sosyal hayatta bir çok soruna neden olan bir genital insan papillomavirüs enfeksiyonudur. Tarih boyu pek çok cesitli tedavi secenekleri uygulansa da, etkinligi ve nuks oranlari en dusuk olan tedavi grubu cerrahi gruplardir. Calismamizin temel amaci kondilom eksizyonu yapilan hastalarda patoloji sonuclari (L-SILS vs H-SILS) ve HPV tip tayininin nuks uzerine etkisini incelemektir. Metod: Kasim 2012 ile Haziran 2017 tarihleri arasinda genel cerrahi klinigimize anal kondilom nedeniyle toplam 174 hasta basvurmus olup bunlari 116'si cerrahi eksizyona uygun bulunmustur. Tum hastalar dermatoloji polikliniginde de konsulte edilmiş ve 58 hasta kriyoterapi yontemi ile tedaviye uygun bulunmustur. Bu hasta grubu calisma disi birakilmiş, nuks nedeniyle cerrahi mudahale yapılanlar da podofilotoksin kullaniminin patolojik incelemede SILS'I taklit edebilmesi nedeniyle calismaya dahil edilmemistir. Bulgular: Calismaya dahil edilen 116 hastanin 62si (53.4%) kadin , 54u (46.6%) erkek idi. Hastalarin tamamı kendilerini seksuel olarak aktif olarak tanımlamaktaydi. Hastalarin %31'i en az 1 cinsel partnerlerinin kondilom tedavisi gordugunu bildirmektedir (n: 36) . Hastalarin tumune genel ya da spinal anestezi altında kısmi rezeksiyon ve elektrokoterizasyon uygulandı. Rezeksiyon materyali 10% formalin solusyon icerisinde 60 dklik surede patoloji laboratuvarina gonderildi. Hastalarin 2'sinde high grade SILS, 3'ünde ise low-grade SILS saptandı. Her 2 hasta grubunda ortak bulunan HPV virus tipi HPV 16 idi. Hastalarin en uzun takip suresi 5 yıl, en kısa suresi ise 6 aydır. High grade SIL saptanan hastalarin tumu ilk 2 yıl 3 aylık sonrasinda 6 aylık araliklarla kontrol edilmiş , 1 hastada 8. ayda nuks gelismis ve re-opere edilmiştir. Tum hasta grubu ele alindiginda ise kadin hasta grubundan 3 hasta(4.8%), erkek hasta grubundan ise 2 (%3.7) hastada nuks gelismis ve re-opere edilmişlerdir. Nuksler genellikle ilk 6 ayda gorulmus (1.1 ay-11.2 ay), 1 yıldan sonra nuks gelisen hasta saptanmamıştır. Hastalarin hicbirinde invazif skuamoz kanser gorulmemistir. Sonuc: Anal kondilomlar klinik pratikte siklikla karsimiza cikan venereal hastaliklardan olup, patoloji piyeslerinden HPV virus tip tayini yapılması prognoz acisindan belirgin önem tasimaktadır. HPV 16'nin SILS ile ilişkisi gosterilmiş olmasına ragmen pratikte calisilmayan bazı HPV turlerinin de malignite acisindan risk tasidigi bilinmektedir. Hastalarin prognoz tayini ve takip suresinin belirlenmesi amaciyla klasik tiplendirme yerine molekuler tiplendirme yapılması önemle tavsiye edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kodiloma Akuminata, Hpv Tipi, Rekürrens, Sıls

Antikitede Eklektik Doktriniyle “Psikiyatrinin Hipokrat’ı”: Kapadokyalı Aretaeus

Arş.Gör. Gamze Nesipoğlu

ÖZ

Antik çağ Anadolu topraklarında varlık gösteren ve MS 130 ile 200 yılları arasında yaşadığı tahmin edilen Kapadokyalı Aretaeus, eklektik yaklaşımı benimseyerek hekimlik felsefesini birden çok kuram ve yöntemin sentezi üzerinden yükseltmiştir. Doktrinini; Antik Yunan tıbbının nüvesi sayılan pneuma (ruh, soluk) anlayışı, dört unsur kuramı ve anatomi çalışmalarından edinilen bilginin, analoji kurarak vakaları analiz etme ve inceleme yöntemleriyle işlenmesine dayandırmıştır. Bu bağlamda günümüzde pnömatist, ampirist ve metodist yaklaşım olarak adlandırılabilir kuram ve yöntemleri harmanlayarak hastalıkları sınıflandırmış, tanımlamış ve kaleme almıştır. Yazıları genel anlamda hastalıkların nedenleri, belirtileri ve tedavisi ile ilgili olup günümüze kadar ulaşabilenler, Kapadokyalı Aretaeus’un Kaim Eserleri (The Extant Works of Aretaeus, the Cappadocian) adlı kitapta bir araya getirilmiştir. Aretaeus, bahsi geçen kitapta, başta nöroloji ve psikiyatri hastalıkları olmak üzere diyabet, tetanos, astım, zatürre, uterus kanserini neden ve belirtileri ile tanımlamıştır. Melankoliyi ilk kez Hipokrat açıklamış olsa da, ilk kez Aretaeus mani ve melankoli arasındaki ilişkiyi kurmuş ve bipolar bozukluğu tanımlamıştır. Ayrıca menenjitin organik psiko-sendroma, boğuntu histerisinin nevrotik bozukluğa ve mani-melankolinin psikotik bozukluğa karşılık geldiğini belirterek, hastalıkları sınıflandırmıştır. Aretaeus’un yaptığı hastalık sınıflandırma ve tanımlamaları ile tedavideki akılcı yaklaşımının günümüzdekilerle koşut olması, Fransız psikiyatr Benjamin Ball tarafından “psikiyatrinin Hipokrat’ı” olarak anılmasının dayanağı olduğu ileri sürülebilir. Bu çalışmada, Hipokrat’tan sonra en önemli hekim ve tıp yazarları arasında yer almasına ve çağının ilerisinde eklektik bir doktrin oluşturmaya karşın, önemi ancak 16. yüzyılda anlaşılmaya başlanan Kapadokyalı Aretaeus’un psikiyatri alanına katkıları Kapadokyalı Aretaeus’un Kaim Eserleri ışığında ortaya konulmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Eklektik Doktrin, Kapadokyalı Aretaeus, “psikiyatrinin Hipokrat’ı”, Psikiyatri Tarihi

The “hippocrates of Psychiatry” With His Eclectic Doctrine in Antiquity: Aretaeus of Cappadocia

Abstract

Aretaeus of Cappadocia, who led his presence in ancient Anatolia and most likely lived between 130 and 200 AD, predicated his philosophy of medicine upon the synthesis of multiple theories and methods indigenising the eclectic approach. He based his doctrine on processing the understanding of pneuma (spirit, pale) considered as the core of ancient Greek medicine, the theory of the four humours

and knowledge obtained from the anatomical works through the method comprised of analysis and examination of cases by establishing analogy. In this context, he classified, defined and put pen to paper diseases/disorders by blending the theories, approaches and methods that could be considered as pneumatist, empiricist and methodist theory in the present. He defined the causes and symptoms of diabetes, tetanus, asthma, pneumonia, uterine cancer, and especially neurological and psychiatric diseases/disorders in his book entitled *The Extant Works of Aretaeus, the Cappadocian*. Aretaeus. Although melancholy was firstly defined by Hippocrates, Aretaeus established the relationship between mania and melancholy and defined bipolar disorder at first. He also classified the diseases/disorders by specifying meningitis as an organic psycho-syndrome, hysteria with suffocation as a neurotic disorder and mania-melancholia as a psychotic disorder. Aretaeus' classification and definition on the diseases/disorders and his rational treatment approach parallel to the understanding in present-day became a basis for the epithet "Hippocrates of psychiatry" assumed by the French psychiatrist Benjamin Ball. In this study, the contribution of Aretaeus of Cappadocia, whose price began to be understood as late as the 16th century although he became one of the most important physicians and medical writers after Hippocrates, and he formed an eclectic doctrine beyond his age, to the field of psychiatry will try to be verified in the light of *The Extant Works of Aretaeus, the Cappadocian*.

Keywords: Eclectic Doctrine, Aretaeus of Cappadocia, "hippocrates of Psychiatry", History of Psychiatry

Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Hayvan Hastanesine Getirilen Kedi ve Köpeklerde Viral Enfeksiyonların Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Hakan Aydın

ÖZ

Kedi ve köpekler insanlarla aynı ortamı paylaşan ve hatta evlerimize kadar girmiş evcil hayvanlardır. Henüz etkili bir tedavisi bulunmayan viral enfeksiyonlar, tüm canlılar için risk oluşturmaktadır. Kedileri etkileyen viral etkenler arasında; Immunodeficiency virus (FIV), Leukemia virus (FeLV), Panleukopenia virus (FPV), Coronavirus (FCoV), Herpesvirus (FHV) ve Calisivirus (FCV) en yaygın olanlarıdır. Köpeklerde ise; Coronavirus (CCV), Parvovirus (CPV), Distemper Virus (CDV), Adenovirus (CAV) ve Influenzavirus (CIV) enfeksiyonları önem arz etmektedir. Bu çalışmada; Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Hayvan Hastanesi'ne 2018-2019 yılları arasında getirilen çeşitli klinik semptomlu 37 kedi ve 44 köpekte, Immünokromatografik test yöntemiyle tespit edilen viral ajanların retrospektif olarak irdelenmesi amaçlanmıştır. Köpeklerin 31'i (%70,5) 0-12 aylık, 10'u (%22,7) 1-3 yaş ve 3'ü ise (%6,8) 3 yaş ve üzerindedir. Köpeklerin 16'sında (%36,4) viral etken tespit edildi. CPV %87,5'lik oranıyla (14/16) hastalıklardan sorumlu bulunurken, bunu %12,5'lik oranıyla CDV takip etmiştir. CDV ve CPV enfekte köpeklerin tamamı 0-1 yaş arası yavru köpeklerden oluşmaktaydı. Köpeklerde diğer viral hastalıklar tespit edilmedi. Kedilerin ise; 13'ü (%35,2) 0-12 ay, 17'si (%45,9) 1-3 yaş ve 7'si (%18,9) ise 3 ve üzeri yaşlardaydı. Toplam 37 kedinin 19'unda (%51,4) viral etken tespit edildi. Hasta kedilerde %68,4 (13/19) gibi oldukça yüksek oranda FCoV tespit edildi. FCoV enfeksiyonu daha çok 1-3 yaş arasında ve erkek kedilerde tespit edildi. Hasta kedilerin 4'ünde (%21,1) FPV enfeksiyonu tespit edildi. FPV pozitif kedilerin tamamı 0-12 ay arasında yavru kedilerden oluşmaktaydı. FCV ve FHV enfeksiyonları ise birer kedide (%5,3) tespit edildi. Kedilerin retroviruslarından olan FIV ve FeLV enfeksiyonları ise hiçbir kedide tespit edilemedi. Sonuç olarak, veteriner klinikleri ve hayvan hastanelerinde oldukça pratik bir teşhis metodu olan Immünokromatografik testlerin viral hastalıkların teşhisinde kullanılmasının fayda sağlayacağı kanısındayız. Kedi ve köpeklerde tespit ettiğimiz viral hastalıklara karşı piyasada mevcut aşılar bulunmaktadır. Yaşamımızın ayrılmaz parçaları olan kedi ve köpeklerde viral hastalıklara karşı test ve aşılama yoluyla kontrol ve koruma sağlamanın en doğru yaklaşım olacağı kanısındayız.

Anahtar Kelimeler: Enfeksiyon, Kedi, Köpek, Virus.

Atrial Septal Defekt Hastalarında Kardiyopulmoner Egzersiz Testi ve Ekokardiyografik Verilerin İlişkisi

Uzman Hicaz Zencirkıran Ağuş

ÖZ

Amaç: Sekundum tip atrial septal defekt (ASD) erişkinlerde en sık görülen konjenital kalp hastalığıdır. Genellikle uzun dönem iyi tolere edilir ve sıklıkla erişkin dönemde tanı konulur. Sağ kalpte genişleme olanlarda perküten ve ye cerrahi olarak kapatılmalıdır. Daha önce yapılan çalışmalarda kardiyopulmoner egzersiz testinde bakılan maksimum oksijen alımı (VO_2 ml/kg) ile prognoz ve yaşam kalitesi arasında korelasyon gösterilmiştir. Biz çalışmamızda ASD hastalarında ekokardiyografi ve kardiyopulmoner egzersiz testi (KPET) yaparak verilerin korelasyonunu inceledik. **Metod:** İstanbul Sağlık Bilimleri Üniversitesi Mehmet Akif Ersoy Hastanesi'ne başvuran 25 ASD hastası (11 erkek, 14 kadın) kapatılmadan önce değerlendirildi. Hastaların median yaşı 33 (18-66) idi. Transtorasik ve transözofageal ekokardiyografileri yapıldı. Fonksiyonel kapasite, maksimum O_2 alımı, anaerobik eşik seviye gibi parametreler kardiyopulmoner egzersiz testi yapılarak ölçüldü. **Bulgular:** Hastaların yapılan ekokardiyografilerinde sağ ventrikül sistolik basıncı (RVSP): $37,7 \pm 7,9$, Qp/Qs: 2,0 (1,5-3,6), triküspit septal anuler excursion (TAPSE): 25 (17-28) saptandı. KPET'nde max VO_2 ml/kg: $21,78 \pm 6,68$, $VO_2/kg(AT)$: $16,9 \pm 5,73$, VE/VCO₂: 31,7 (23,9-45,6) bulundu. Ekokardiyografik olarak bakılan RVSP ile KPET'nde bakılan max VO_2 ml/kg negatif korele bulundu ($r: -0,404$ $p: 0,045$). **Sonuç:** ASD hastaları asemptomatik ve efor kapasitesi korunmuş olsa bile peak VO_2 azalmış olabilir ve artmış sağ ventrikül basıncının göstergesi olabilir. KPET, ASD hastalarının tedavi öncesi ve sonrası takibinde önemli bilgiler verebilmesi açısından değerli bir testtir.

Anahtar Kelimeler: Vo_2 , atrial Septal Defekt, sağ Ventrikül Sistolik Basıncı

Atriyal Septal Defekti Olan Hastaların Perkütan Kapatma İşlemi Öncesi ve Sonrası Endotel Fonksiyonlarındaki Değişiklikler

Dr. Öğretim Üyesi Hasan Akkaya
Dr. Öğretim Üyesi Ertuğrul Emre Güntürk

ÖZ

Atriyal Septal Defekti Olan Hastaların Perkütan Kapatma İşlemi Öncesi ve Sonrası Endotel Fonksiyonlarındaki Değişiklikler Amaç: Bu çalışmanın amacı, atriyal septal defekti olan hastalarda, kapanma sürecinin, endotelial fonksiyonlar üzerindeki etkinliğini araştırmaktır. Materyal ve method: Çalışmaya 31 ASD ve 31 sağlıklı gönüllü kontrol grubu dahil edildi. Tüm ASD hastalarının defektleri ‘ASD Oklüder’ cihazı ile kapatıldı. Hastaların endotel fonksiyonları, akış aracılı dilatasyon (FMD) ile işlem öncesi ve işlemden 6 ay sonra değerlendirildi. Bulgular: ASD grubu hastalarda kapatma işlemi yapılmadan önce FMD ile değerlendirilen endotel fonksiyonları kontrol grubuna göre belirgin şekilde bozuk ($6,32 \pm 1,55$, $8,42 \pm 1,22$ $p < 0,001$), pulmoner arter basınçları(PAB) ve Qp/Qs değerleri anlamlı şekilde yüksek idi($29,61 \pm 4,64$, $17,48 \pm 3,17$ $p < 0,001$; $2,06 \pm 0,47$, 1 ($0,9-1,1$) $p < 0,001$). hsCRP düzeylerinde belirgin farklılık izlenmedi($5,29 \pm 2,84$, $4,96 \pm 2,57$ $p = 0,627$). ASD kapatıldıktan 6 ay sonra yapılan değerlendirmede ASD grubu hastalarda endotel fonksiyonları, PAB ve Qp/Qs değerlerinde belirgin düzelme olduğu gözlemlendi.(FMD $6,32 \pm 1,55$, $8,29 \pm 1,51$ $p < 0,001$; PAB $29,61 \pm 4,64$, $18,00 \pm 3,33$ $p < 0,001$; Qp/Qs $2,06 \pm 0,47$, $1,1$ ($1,08-1,30$) $p < 0,001$). hsCRP de ki değişim anlamlı değil idi($5,29 \pm 2,84$, $5,44 \pm 2,73$ $p = 0,592$). 6 ayın sonunda endotel fonksiyonları, PAB ve Qp/Qs değerlerinin kontrol grubu ile aynı seviyelere geldiği izlenildi. Sonuç: Endotel fonksiyon bozukluğunun atriyal septal defekti olan hastalarda kapatma işlemi sonrası düzelebileceği gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Atriyal Septal Defekt, Endotel Disfonksiyonu, Akım Aracılı Dilatasyon

Atriyal Septal Defektlerin Perkütan Yolla Kapatılmasının Kardiyak Remodeling Üzerine Etkilerinin Ekokardiyografik Olarak Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Hasan Akkaya
Dr. Öğretim Üyesi Ertuğrul Emre Güntürk

ÖZ

Giriş: Atriyal septal defektin (ASD) perkütan kapatılması interatriyal şantların azaltılması veya ortadan kaldırılması için güvenli ve etkili bir araç olup birçok vakada tercih edilen yöntem haline gelmiştir. **Amaç:** Erişkinlerde sekundum ASD'nin perkütan yolla kapatılmasının kalp boşluklarında ve kalbin işleyişinde olabilecek değişiklikleri ekokardiyografik olarak 6 aylık periyotta değerlendirmek değişen parametrelerin kapanmaya vereceği yanıtı değerlendirmek idi. Çalışmanın dizaynı: Sekundum ASD'li perkütan başarılı kapatma işlemi yapılan 31 hasta çalışmaya prospektif olarak dahil edildi. Tüm hastalara, kapatma işlemi öncesi ve yapıldıktan 1 ay sonra ve 6 ay sonra ekokardiyografik görüntülemesi yapıldı. **Tablo 1.** ASD hastalarının bazal karakteristik ve hemodinamik parametreleri ASD (n=31) Yaş (Yıl) 40 ± 19 Cinsiyet (Erkek / Kadın) 5 / 26 Ağırlık (kg) 62 ± 7 Uzunluk (m) $1,67 \pm 0,07$ Vücut kitle indeksi (kg/m^2) $22,0 \pm 1,5$ Kalp Hızı (Atım/dk) 84 ± 6 Sistolik kan basıncı (mm/Hg) 126 ± 18 Diyastolik kan basıncı (mm/Hg) 82 ± 12 **SONUÇLAR:** Hastaların bazal karakteristik ve hemodinamik parametreleri tablo 1 verilmektedir. ASD kapatılma işleminden 1. Ay ve 6. Ay sonra yapılan ekokardiyografik değerlendirmelerde kalp odacıklarının yeniden biçimlenmesinin gerçekleştiği gözlemlendi. Sol ventrikül (LV) ve sağ ventrikül (RV) diyastol sonu çapları, sol ventrikül ejeksiyon fraksiyonu, triküspit anüler plan sistolik hareket (TAPSE), sol ve sağ ventrikül miyokard performans indeksleri (Tei indeksi), pulmoner kan akımı/sistemik kan akımı oranı (Q_p/Q_s) ve pulmoner arter basıncı (PAB) 1. Aydan başlayarak 6. Ayda zirveye ulaşan düzelmeler gözlemlendi (hepsi için $P < 0.001$). **Tablo 2.** ASD hastalarında kapatma işlemi öncesi ve sonrası konvansiyonel ekokardiyografi parametrelerindeki değişiklikler ASD (n:31) **P Değerleri** Bazal 1. Ay 6. Ay Bazal/ 1. Ay Bazal / 6. Ay Sol ventrikül diyastol sonu çapı (cm) $4,1 \pm 0,3$ $4,4 \pm 0,5$ $4,6 \pm 0,6$ $<0,001$ $<0,001$ Sol ventrikül sistol sonu çapı (cm) $2,5 \pm 0,2$ $2,9 \pm 0,3$ $3,0 \pm 0,3$ $<0,001$ $<0,001$ Sol ventrikül ejeksiyon fraksiyonu (%) 68 ± 10 63 ± 8 62 ± 6 $<0,001$ $<0,001$ Sağ ventrikül diyastol sonu çapı (cm) $4,4 \pm 0,8$ $4,0 \pm 0,6$ $3,6 \pm 0,5$ $<0,001$ $<0,001$ Sağ ventrikül diyastolik çap / Sol ventrikül diyastolik çap $1,1 \pm 0,1$ $0,90 \pm 0,09$ $0,80 \pm 0,04$ $<0,001$ $<0,001$ Pulmoner arteriyal basınç (mm/Hg) 29 ± 9 22 ± 7 18 ± 5 $<0,001$ $<0,001$ Triküspid anüler plan sistolik hareket (TAPSE) (mm) 27 ± 8 23 ± 6 22 ± 4 $<0,001$ $<0,001$ Sol ventrikül miyokard performans indeksi (Tei indeksi) $0,35 \pm 0,04$ $0,36 \pm 0,05$ $0,37 \pm 0,06$ $<0,001$ $<0,001$ Sağ ventrikül miyokard performans indeksi (Tei indeksi) $0,38 \pm 0,06$ $0,33 \pm 0,05$ $0,32 \pm 0,05$ $<0,001$ $<0,001$ Pulmoner kan akımı (Q_p) / Sistemik kan akımı (Q_s) $2,1 \pm 0,9$ $1,40 \pm 0,18$ $1,10 \pm 0,02$ $<0,001$ $<0,001$ **TARTIŞMA:** Yetişkinlerde sekundum ASD'nin perkütan olarak kapanması, 6 ay içinde çoklu ekokardiyografik parametreler üzerinde çeşitli kalıcı faydalara sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Atrial Septal Defekt, Ekokardiyografi

Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Öğrencilerinin İlaç Kullanımlarının Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Filiz Özyiğit
Doç.Dr. Alparslan Ünveren
Arş.Gör. Mert Kayhan

ÖZ

Bu çalışmanın amacı spor ile iç içe olan beden eğitimi ve spor yüksekokulu öğrencilerinin ilaç kullanımı ile ilgili bilgi düzeyleri ve hatalı kullanım ile ilgili durumların araştırılmasıdır. Çalışmamıza Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulunda öğrenim gören 315 yetişkin birey gönüllü olarak katılmıştır. Katılımcıların yaş ortalamaları 21.01 ± 1.915 olarak belirlenmiş olup 87 kadın ve 228 erkek örneklem grubunu oluşturmaktadır. Çalışmamızda yer alan birinci kısımda kişilerin demografik bilgileri yer almaktadır. İkinci kısımda ise katılımcıların ilaçlar hakkında bilgi düzeyleri, alışkanlıkları, inanışları ile ilgili sorular yer almaktadır. Çalışmamızda elde edilen verilere göre "İlaç kullanmadan önce prospektüsü okur musunuz?" sorusuna %62.2 oranında evet ve %37.8 oranında hayır cevabı verilmiştir. Ayrıca "Hasta hissettiğinizde doktora gitmeden ilaç kullanır mısınız?" sorusuna %49.2 evet ve %50.8 hayır cevabı verilmiştir. Sonuç olarak doktora başvurmadan ilaç kullananların ve prospektüsü okumayanların sayısı ciddi oranda yüksek bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Spor, İlaç, Sağlık

Investigation of Drug Use of Physical Education and Sports Science Students

Abstract

The aim of this study is to investigate the knowledge level of the physical education and sports science students, which are intertwined with sports in all parts of their lives, about the use of and the misuse of drugs. In our study, 315 adult individuals from Kütahya Dumlupınar University School of Physical Education and Sports Science participated as volunteers. 87 female and 228 male sample groups were named as 21.01 ± 1.915 . The first part of our study includes demographic information. In the second part, questions about the knowledge, habits, and beliefs of the participants about drugs are included. According to the data obtained in our study, "Do you read the package insert before using the drug?" 62.2% of the question "yes" and 37.8% "no" is given. Also, "Do you use the medicine before you go to the doctor when you feel sick?" 49.2% "yes" and 50.8% "no". As a result, the number of drug users without consulting a doctor and those who did not read the prospectus before using the drug was higher.

Keywords: Sport, Drug, Health

Benign Anorektal Schwannom'un Transanal Submukozal Rezeksiyonu: Vaka Sunumu

Dr. Öğretim Üyesi Yasin Duran

ÖZ

GİRİŞ Schwannoma intracranial akustik sinirler ve spinal sinirlerin sinir kılıflarının schwann hücrelerinden köken alan tümördür. Tüm mezenkimal tümörlerin % 2-6'sını oluşturan, nadir görülen içsi hücreli tümörlerdir. Gastrointestinal sistemde nadiren görülür. Gastrointestinal sistemde en sık midede ve ince barsakta görülür. Nadiren kolon ve rektumu da tutar. Genellikle asemptomatiklerdir. Kolonoskopi de submukozal bir kitle olarak rastlantısal olarak bulunurlar, kolonoskopik olarak ya da cerrahi olarak rezeke edilirler. Schwannomalar patolojik olarak incelendiğinde mikroskopik olarak submukozal alanda içsi hücre morfolojisi, Verocay cisimleri ve sıklıkla Antoni A ve Antoni B alanları görülür. İmmunhistokimyasal incelemede S-100 pozitifliği ile tanı doğrulanır. Çoğunlukla benign olmasına rağmen malign dejenerasyon gösterebilirler, bu nedenle rezeke edilmelidirler. **OLGU SUNUMU** Bu olguda transanal submukozal rezeksiyon yapılan 78 yaşında benign anorektal schwannoma olgusu sunulmaktadır. 78 yaşında kadın hastanın rektal ağrı, rektal kanama, rektumda dolgunluk hissi şikayetleri vardı. Yapılan kolonoskopilerde de anal kanal girişinde yüzeyi düzgün, polipoid kitle tesbit edildi. Polip spinal anestezi altında transanal submukozal rezeksiyon ile alındı. Patolojik inceleme sonucu ve immunhistokimyasal inceleme sonucunda S-100 (+) olarak gelen polip e rektal schwannoma tanısı kondu. Cerrahi sınırlar temiz olarak geldi. 3 ay sonra yapılan kontrol kolonoskopide tümör eksizyon yerideki mukoza normal olarak gözlendi. **TARTIŞMA** Benign anorektal schwannomalar; transanal rezeksiyon ya da kolonoskopik submukozal rezeksiyon yöntemleri ile tedavi edilirler. Malign transformasyon göstermeleri ve nüks riski nedeniyle yakın takip edilmelidirler.

Anahtar Kelimeler: Anorektal Schwannoma, İmmunhistokimya, Transanal Submukozal Rezeksiyon, S 100

Transanal Submucosal Resection of Benign Anorectal Schwannoma: A Case Report

Abstract

Schwannoma are tumors sourced in the Schwann cells of nerve sheaths in intracranial acoustic nerves and spinal nerves. They comprise 2-6% of all mesenchymal tumors, and are rarely-observed spindle-cell tumors. They are rarely seen in the gastrointestinal system. In the gastrointestinal system, they are most commonly observed in the stomach and small bowel. They are generally asymptomatic. They are coincidentally found with colonoscopy as a submucosal mass and are resected either colonoscopically or surgically. When Schwannoma are

pathologically investigated, microscopically they have needle-cell morphology in the submucosal area, Verocay bodies and frequently Antoni A and Antoni B areas are seen. Immunohistochemical investigation confirms diagnosis with S-100 positivity. Though mostly benign, they may show malignant degeneration and as a result should be resected. PRESENTATION OF CASE Here we present a 78-year old case with benign anorectal Schwannoma and transanal submucosal resection performed. The 78-year old female had complaints of rectal pain, rectal hemorrhage and feeling of fullness in the rectum. Colonoscopy identified a polypoid mass with smooth surfaces at the entrance to the anal canal. The polyp was removed with transanal submucosal resection under spinal anesthesia. Pathological investigation results and immunohistochemical investigation placed rectal Schwannoma diagnosis for the polyp with S-100 (+). The surgical margins were clear. Check-up colonoscopy 3 months later observed normal mucosa at the tumor resection site. DISCUSSION Benign anorectal Schwannoma can be treated with transanal resection or colonoscopic submucosal resection methods. They should be closely monitored for malignant transformation and due to recurrence risk.

Keywords: Anorectal Schwannoma, Immunohistochemistry, Transanal Submucosal Resection, S-100

Bnp; Konjestif Kalp Yetmezliğinde Mortalite Belirteçidir

Dr. Öğretim Üyesi Adnan Kaya
Dr. Muhammed Keskin

ÖZ

Amaç: Konjestif kalp yetmezliği (KKY), çoklu kardiyovasküler hastalıkların en kötü sonuçlarından biridir. Son evre KKY'li hastaların% 50'sinin ertesi yıl öleceği tahmin edilmektedir. Koroner arter hastalıklarının ve kapak hastalıklarının tedavisinde birçok girişimsel gelişme vardır. Bununla birlikte, ölüm oranları yüksek kalmaktadır. Beyin natriüretik peptidi (BNP), kalbin miyositlerinden, natriürez ile ön yük azalmasına neden olur. Akut dekompanse konjestif kalp yetmezliği için tanısal bir araç olarak kullanılır. Ancak, BNP ile KKH'deki mortalite arasındaki ilişki ile ilgili bir kanıt eksikliği vardır. KKY hastaları arasındaki BNP ve mortalite ilişkisini araştırmayı amaçladık. **Yöntem:** Dekompanse CHF nedeniyle hastaneye yatırılan toplam 293 hasta ardışık olarak retrospektif olarak incelendi. Tüm hastaların verileri hastane veri tabanından alındı. Ölüm oranı ya ulusal ölüm bildirim sistemi ya da telefon görüşmeleriyle değerlendirildi. Hastaların laboratuvar ve klinik özellikleri kabul BNP düzeylerinin yanı sıra not edildi. **Bulgular:** İndeks yatışının ilk yılında toplam 84 (% 28,6) hasta öldü. Hayatta kalanlar ölenlerden daha gençti (44.05 ± 12.43 vs. 50.30 ± 17 , $P = 0.001$). Geleneksel risk faktörleri açısından istatistiksel olarak anlamlı bir fark yoktu. Bununla birlikte, nötrofil sayımı, hematokrit, kreatinin, sodyum, potasyum, HDL, TG, Toplam kolesterol, AST, ALT, Albümin, toplam protein, bilirubin, C-reaktif protein, BNP (480.11 ± 88.42 vs. 1607.32 ± 166.71 , $P = 0.001$) sırasıyla gruplar arasında farklılık göstermektedir. Bağımsız mortalite belirleyicilerini belirlemek için tek değişkenli ve çok değişkenli bir lojistik regresyon analizi modeli uygulandı. Çok değişkenli analizde; sodyum (OR: 0.770,% 95 CI: 0.667-0.888, $P = 0.001$) ve BNP (OR: 1.001,% 95 CI: 1.000-1.002, $P = 0.002$) dekompanse CHF için bağımsız mortalite belirleyicileri olarak bulundu. **Sonuç:** BNP, CHF tanısı için yararlı bir biyobelirteçtir. Bunun yanı sıra, KKY'deki yüksek mortalite riskli hastaların tahmin edilmesinde faydalı bir araç olabilir.

Anahtar Kelimeler: Bnp, Mortalite, Konjestif Kalp Yetmezliği

Bnp; Predicts Mortality in Congestive Heart Failure

Abstract

Objective: Congestive heart failure (CHF) is one of the worst results of multiple cardiovascular diseases. It was estimated that 50% of the end stage CHF patients to die with in the following year. There are many interventional progresses in treatment of coronary artery diseases and valvular diseases. Brain natriuretic peptide (BNP), from the myocytes of the heart, induces natriuresis to decrease preload. It is used as a diagnostic tool for acute decompensated congestive heart

failure. However, there is a gap of evidence concerning the association of the BNP and mortality in CHF. We aimed to investigate the association of BNP and mortality among the CHF patients. Methods: A total of 293 patients hospitalized for decompensated CHF were analyzed retrospectively in a consecutive manner. All the patients' data were retrieved from the database of the hospital. The mortality was assessed with either national death notification system or telephone calls. Results: A total of 84 (28.6%) patients were died within the first year of the index hospitalization. The survivors were younger than the deceased (44.05 ± 12.43 vs. 50.30 ± 17 , $P=0.001$). There were no statistically significant differences in regards of conventional risk factors. However, neutrophil count, haematocrit, creatinine, sodium, potassium, HDL, TG, Total cholesterol, AST, ALT, Albumin, total protein, bilirubin, C-reactive protein, BNP (480.11 ± 88.42 vs. 1607.32 ± 166.71 , $P=0.001$) were differed within the groups, respectively. A univariate and multivariate logistic regression analysis model was performed to determine independent predictors of mortality. In multivariate analysis; sodium (OR: 0.770, 95%CI: 0.667-0.888, $P=0.001$) and BNP (OR: 1.001, 95%CI: 1.000-1.002, $P=0.002$) were found to be independent predictors of mortality for decompensated CHF. Conclusion: BNP is a useful biomarker for diagnosis of CHF. Besides it could be a useful tool for predicting high mortality risk patients in CHF.

Keywords: Bnp, Mortality, Congestive Heart Failure

Bpa'sız Plastikler Daha Güvenli Mi'

Dr. Ganime Ayar

ÖZ

Bisfenoller iki parahidroksifenil grubu içeren, polikarbonat plastiklerde, gıda paket ve saklama materyallerinde ve kağıt ürünlerde yaygın olarak kullanılan kimyasallardır. Bunların arasında bisfenol A (BPA) yıllık sekiz tona ulaşan üretimi ile tüm dünyada en yaygın kullanılanıdır. Yapılan çalışmalar BPA'nın endokrin bozucu olduğunu, östrojenik aktivite ve karsinojenite gibi sağlık sorunları ile ilişkili olduğunu göstermiştir. Ayrıca, toksik etkilerin doza bağımlı olmadığı ve son derece küçük dozlarla da gerçekleşebildiği ve epigenetik etkilerinin de olduğu bildirilmiştir. Yaşamın erken dönemlerinde endokrin bozuculara maruz kalınması DNA mutasyonu, metilasyonu ya da histonasetilasyonu ile fetusu etkilemekte, hem yaşamın ileri dönemlerinde ortaya çıkan hastalıkların temelini oluşturabilirken hem de bu genetik değişimin nesilden nesile aktarılmasına neden olmaktadır. Günümüzde BPA kullanımı birçok ülkede yasaklanmış veya kısıtlanmıştır. Özellikle bebek ürünlerinde, plastik mutfak eşyalarında ve su damacanelerinde BPA içermeyen (BPA free) plastik/polikarbonat kullanılmaya başlanması ile bu ürünlere BPA yerine bisfenol F(BPF) ve bisfenol S(BPS) eklenmeye başlanmıştır. Bununla birlikte, invivo ve invitro çalışmalar bu maddelerin endokrin bozucu etkilerinin BPA ile benzer, hatta ondan daha güçlü toksik etkide olabileceğini göstermiştir. Gündelik yaşamda bu maddelere sıklıkla maruz kalmanın, özellikle bebekler ve çocuklar gibi toplumun hassas alt gruplarında oluşturabileceği toksik etkilerin ve nesiller boyu yapabileceği hasarların iyi değerlendirilmesi gerekmektedir. BPA için olduğu gibi, BPF ve BPS için de güvenli alım dozlarının belirlenmesi ve düzenleyici kuruluşların bu dozları temel alarak bu maddelerin kullanımını sınırlandırmaları gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bpa, Bpf, Bps, Endokrin Bozucu

Is Bpa-Free Plastic Safer'

Abstract

Bisphenols are chemicals containing two para-hydroxyphenyl groups and used in polycarbonate plastics, food packages and containers, and paper products. Among them, bisphenol A (BPA) is the most prevalent in the world, whose production volume reaches up to eight tones every year. The relevant studies show that BPA is an endocrine-disruptive chemical and associated with certain health problems such as oestrogenic activity and carcinogenicity. The studies also prove that the toxic effects are not dependent on usage and can even emerge in fairly low dosages and cause epigenetic impacts. Exposure to endocrine-disruptive chemicals in the early phases of life affect the fetus as a result of DNA mutation, methylation or histone acetylation and lay the foundation for other diseases that can emerge in later

periods of life while passing down the genetic change from generation to generation. Today, the use of BPA is either prohibited or restricted by a number of countries. However, together with the use of BPA-free plastics/polycarbonate products especially in baby products, plastic kitchenware, and water bottles, producers started to add bisphenol F (BPF) and bisphenol S (BPS) to these products. In addition, both in-vivo and in-vitro studies show that endocrine-disruptive effects of these chemicals are similar to those of BPA and they can even have stronger toxic impacts. The toxic effects that may occur on vulnerable subgroups of societies, such as infants and children, due to intensive exposure to these chemicals and the damage it can cause in future generations. As it is for BPA, safe dosage thresholds should also be identified for BPF and BPS chemicals and the regulatory institutions should limit the use of these chemicals based on the dosage thresholds to be identified.

Keywords: Bpa, Bpf, Bps, Endocrine-Disruptive

Chd8 Geni Mutasyonu Olan Bir Olguda Dil ve Konuşma Terapisi ve Duyu Bütünleme Terapisinin Etkiliğinin İncelenmesi

**Öğr.Gör. Merve Savaş
Öğr.Gör. Remziye Akarsu
Öğr.Gör. Fenise Selin Karalı**

ÖZ

Amaç: Bu çalışmanın amacı CHD8 geninde heterozigot değişimi olan ve otizm spektrum bozukluğu belirtileri gösteren bir olguda dil ve konuşma terapisi ile duyu bütünleme terapisinin etkililiğini incelemektir. **Yöntem:** Çalışmanın başlangıcında vakaya Gilliam Otistik Bozukluk Derecelendirme Ölçeği -2-Türkçe Versiyonu (GOBDÖ-2-TV), Dunn Duyu Profili Testi ve Ankara Gelişim Tarama Envanteri uygulanmıştır. Tüm gelişim alanlarında geriliğin yanında dismorfik yüz görünümü, gastrointestinal motilite bozukluğu (konstipasyon), salya kontrol edememe, davranışsal sorunlar ve otizm spektrum bozukluğu belirtileri gözlenmiştir. Kendisine yöneltilen sözel yönergeleri anlayamamaktadır. Sözel çıktısı bulunmayan olguda, 12 hafta boyunca haftada 1'er kez olmak üzere dil ve konuşma terapisi ve duyu bütünleme terapisi verilmiştir. 12 haftanın sonunda testler tekrarlanmıştır. **Bulgular:** GOBDÖ-2-TV'de aldığı skorlarda iyileşme görüldü. Otistik Bozukluk indeksi değerinin azaldığı saptandı. Salya kontrolü sağlandı. Sözel yönerge alma becerisi gelişti. Sözel çıktılarında artış gözlemlendi. Davranış problemleri azaldı. Otizm spektrum bozukluğuna ait belirtiler görülmeye devam etmektedir fakat terapistle iletişime geçmeye başlamış ve istediği nesnelere uzanma ve nesneyi talep etme davranışları artış göstermiştir. Dunn Duyu Profili testi sonuçlarına göre kesin fark bulguları olarak ; duyuşal işlem alt parametrelerinden duyma işlemi 14 puandan 21'e, vestibüler işlem 42 puandan 47'ye, çoklu duyuşal işlem 13 puandan 14'e, endurans ve tonusla ilgili duyuşal işlem 34 puandan 41'e, tepki verme eşiğini tanımlayan maddeler 7 puandan 11'e yükselmiştir. Davranışsal ve duyuşal cevaplar alt parametrelerinden kayıt puanı 41'den 55'e, modülasyon alt parametrelerinden duyuşal girdi arama skoru 59'dan 71'e, düşük endurans tonus skoru 34'ten 41'e, dikkatsizlik/dikkat dağınıklığı skoru 12'den 13'e, zayıf kayıt skoru 19'dan 30'a doğru artış göstermiştir. **Sonuç:** CHD8 geni mutasyonu olan ve otizm belirtileri gösteren olguda, duyu bütünleme terapisi ile birlikte dil ve konuşma terapisinin etkililiği standart testler ve davranışsal gözlemlerle ortaya konmuştur. Bu çalışmadan elde edilen bulgular; genetik bozukluğa eşlik eden dil ve konuşma sorunlarında duyu bütünleme ve dil-konuşma terapisinin etkili olabileceğini nadir görülen sendromlarda etkili rehabilitasyon planlanması için gereklidir.

Anahtar Kelimeler: Chd8, Otizm, Duyu Bütünleme, Konuşma Terapisi

Çocuklarda Manyetik Rezonans Görüntülemeye Sedasyon Uygulamalarının Güvenilirliği

Dr. Öğretim Üyesi Halil Kocamaz
Prof.Dr. Mehmet Ali Taş

ÖZ

Giriş Çocuklarda Manyetik rezonans görüntüleme(MRG) için immobilizasyon sağlanması gerekir. Bu çalışmada MRG görüntüleme için sedasyon uygulanan çocuklarda komplikasyonları belirlemeyi ve uygulanan ilaçların güvenilirliğini tespit etmeyi amaçladık. Materyal Metod Çalışmaya Ocak 2008-Haziran 2008 dönemleri arasında Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk kliniğinde yatan ve sedasyon uygulanarak MRG yapılan çocuklar dâhil edildi. Sedasyon öncesi, hastaların arteriyel kan basıncı(AKB), dakikadaki kalp atım hızı(DAS), periferik oksijen satürasyonu (SpO2) ve dakikadaki solunum sayısı (DSS) kaydedildi. Sedasyon seviyesi Ramsay sedasyon skoru kullanılarak belirlendi. Sedasyonun yeterli olup olmaması ve MRG'nin kalitesi radyoloji uzmanı tarafından 4 puanlık bir skala ile değerlendirildi. MR işlemi bittiğinde vital bulguları ve SpO2 yeniden ölçüldü. Verilerin analizi SPSS 12.0 programı ile yapıldı. Bulgular Çalışmaya 68 'i (% 60) erkek ve 44 'ü (% 39) kız toplam 112 hasta dâhil edildi. Çalışmaya dâhil edilen hastaların yaş ortalaması 4,2±3,4 yaş (3 ay-11 yaş) idi. Hastaların %93'üne kranial MRG yapılmıştı. Sedasyon için 79 hastaya kloralhidrat, 9 hastaya midazolam, 7 hastaya klorpromazin, 21 hastaya antihistaminik ve 4 hastaya ketamin uygulanmıştı. 105 hastada Ramsay skoru MR çekimi için yeterli 7 hastada yetersizdi. En yetersiz sedasyon antihistaminik uygulanan hastalarda görüldü. En sık izlenen komplikasyon gastrointestinal irritasyondur. Yedi (%6) hastada sedasyon sonrasında ciddi hipoksi görüldü. İşlem süresi ile kalp hızı arasında anlamlı negatif bir korelasyon bulundu. Sonuç: Çocukluk çağında MRG için sedasyon yapılması klinik izlem gerektirmektedir. Oral yolla ilaç uygulanması gastrointestinal irritasyon olasılığını artırmakta ve bu nedenle sedatize edilmiş çocukta aspirasyon riskini akla getirmektedir. Özellikle bir yaşın altındaki hastalarda hipoksi görülme olasılığı artmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çocuk, Manyetik Rezonans Görüntüleme, Sedasyon

Sedation of Children for Magnetic Resonance Imaging and Its' Safety

Abstract

Introduction Immobilization is essential for children who undergo Magnetic Resonance Imaging(MRI). We aimed to determine complications and safety of drugs which were administered for MRI sedation in children. **Materials and Methods** The study was carried out between January 2008 and June 2008 and pediatric patients who undergo MRI with sedation were included in the study. Before sedating patients, arterial blood pressure(ABP), heart rate(HR), peripheric

oxygen saturation(SpO₂), breath rate(BR) were recorded. Level of sedation was determined by using the Ramsay sedation scale, quality of MRI and whether sedation is appropriate or not was evaluated by Radiologist. At the end of MRI vital sign and SpO₂ was recorded. All analysis of data was made by using SPSS 12.0 program Results Totally 112 patients 68(60%) male and 44(39%) were included in the study. Mean age of patients was $4,2 \pm 3,4$ (3 month-11 years). Ninety-three percent of MRI was cranial imaging. Drugs for sedation was chloralhydrate in 79, midazolam in 9, chlorpromazine in 7, antihistaminic in 21 and ketamine in 4. The most ineffective drug for sedation was antihistaminic. The most common complication was gastrointestinal irritation. Seven patients(6%) had severe hypoxia after MRI procedure. There was a negative correlation between the duration of MRI and heart rate. Conclusion Sedation for MRI in children needs appropriate clinical observation. Oral administration of drugs may lead to gastrointestinal irritation and aspiration risk should be considered for these children. Particularly under one-year-old infants are tends to have hypoxia after MRI with sedation procedure.

Keywords: Child, Magnetic Resonance Imaging, Sedation

Çocuklarda, Marsupialize Edilen Dentigeröz Kistlerin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Berkem Atalay

ÖZ

Bu çalışmada, kliniğimize başvuran hastaların rutin muayeneleri sonucunda teşhis edilmiş dentigeröz kistlerin tedavilerinin, sonuçları ve radyografik değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışmaya yaşları 6 ile 12 arasında değişen 4'ü kız, 2'si erkek toplam 6 çocuk dahil edilmiştir. Hastaların yaşı, cinsiyeti, sistemik hastalıkları, kistin lokalizasyonu, büyüklüğü, tedavi şekli, dren değişiklikleri ve çekilmesi gereken dişleri kayıt edilmiştir. Hastaların yaşlarının ortalaması 9.16 ± 2.23 mm'dir. Radyografik olarak ölçülen dentigeröz kistlerin büyüklükleri ortalama 18.66 ± 3.67 mm'dir. Ortalama tedavi periyodu 10.33 ± 3.67 haftadır. Tüm hastalarda dentigeröz kist ile ilişkili olan dişler tedavi takibi sonucunda sürmüştür. Çocuklarda rejenerasyonun çok iyi olması nedeniyle kök açıklığı olan dişlerin her zaman sürme potansiyeli bulunmaktadır. Çocuklarda gelişen büyük dentigeröz kistlerin tedavi planlamaları yetişkinlerdekinden farklı olarak yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Dentigeröz Kist, Radyografi, Çocuk Hasta

The Evaluation of Marsupialized Dentigerous Cysts in Children

Abstract

In this study, it was aimed to evaluate the results of the treatment and the radiographic evaluation of dentigerous cysts diagnosed as a result of the routine examinations of the patients who applied to our clinic. A total of 6 children, aged between 6 and 12 years were included in the study. The age, gender, systemic diseases, localization, size, treatment modalities, drain changes and extracted teeth of the patients were recorded. The mean age of the patients was 9.16 ± 2.23 mm. The mean size of the dentigerous cysts measured radiographically is 18.66 ± 3.67 mm. The average treatment period was 10.33 ± 3.67 weeks. In all patients, the teeth associated with the dentigerous cyst erupted as a result of treatment follow-up. Because of the very good regeneration in children, the teeth with root opening always have the potential to erupt. Treatment planning of large dentigerous cysts in children should be performed differently than in adults.

Keywords: Dentigerous Cyst, Radiography, Children

Comparative Analysis the Role of Myd88 Dependent Pathways İnflammatory Responses After İmplantation of Different Biomaterials

Doç.Dr. Sibel Akyol
Prof. Dr B. Ben-Nissan

Abstract

Introduction and aim Biomaterials specifically metallic materials produced by many different production techniques such as vacuum casting, machining and adaptive 3D printing are widely used in neurosurgery, maxillofacial and orthopedic surgeries. Biomaterials which interact with the tissues should not trigger any adverse immune reactions or metal sensitivity that could result in tissue rejections. In human biology, innate immunity and acquired immunity protect the host against pathogens with a delicate balance. With the implantation, the innate immune system recognizes the pathogens and begins the first stage of defense. Membrane-bound receptors such as TLR are localized at the cellular level to act as major sensors for induction of the immune and inflammatory genes and activation of signaling pathways. Recent studies revealed that TLR-4 plays a significant role in both MyD88 dependent and MyD88 independent pathways. Lacking of any molecule or changes in the activity of each molecule in this pathway may lead to different responses. This study sought to examine the role of MyD88 dependent pathways in the acute and chronic inflammatory response to different biomaterial implant. Materials and Methods In this study, 39 Wistar albino male rats were divided into three groups with 13 rats each resulting in Group I (n: 13, sham), Group II (n: 13, Ti alloy rods), and Group III (n: 13, SS alloy rods). The MyD88, NF- κ B/ p65, NF- κ B1/p50 and I κ K in the blood were analyzed on days 3, 7 and 28 using ELISA and Flow cytometry. Results MyD88, NF- κ B/ p65 (RelA) levels in the SS alloy showed a significant increase on all days in comparison with the sham and Ti alloy. IKK and NF- κ B1 (p50) in the SS alloy was a significant increase on the 28th day. MyD88 levels were lower in the Ti alloy on all days in comparison with the SS alloy. When the Ti alloy was compared with the SS alloy, IKK, NF- κ B/ p65 (RelA) and NF- κ B1 (p50) levels were significantly lower levels. Conclusion This work suggests that NF- κ B/ p65, NF- κ B1/p50 have excellent potential as a therapeutic target in the prevention of adverse reactions to metal, especially for controlling the inflammation after the implantation. In this application target can be NF- κ B and for this IKK molecule inhibitors can be used or it can be done by the stabilization of I κ B proteins.

Anahtar Kelimeler: Biomaterias, Titanium, Stainless Steel, İmmune Response, Myd88

Congenital Lung and Thorax Malformations in Children

Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Aydoğdu

Abstract

Congenital lung and thorax malformations are rare and vary greatly in their clinical presentation and severity, often due to the degree of lung involvement and their position in the thoracic cavity. They can give symptoms at any age and may be an important source of morbidity and mortality in infants and children. We examined our institutional experience with congenital thorax and lung malformations and analyzed prenatal diagnosis and postnatal outcomes of thorax and lung malformations. Between January 2015 and December 2018, 12 patients underwent evaluation and resection for congenital thorax and lung malformations. Common clinical presentations were respiratory distress (4), respiratory tract infections / pneumonia (4). The diagnosis was made by prenatal ultrasonography in two patients. Two patients were asymptomatic. Diagnostic methods were performed by chest radiography, CT scan, and MRI scan. Three patients had congenital cystic adenomatoid malformation (CCAM), two pulmonary sequestration, two bronchogenic cysts, one congenital lobar emphysema and 4 patients with neurenteric cyst. The patient was diagnosed with an intralobar pulmonary sequestration, a bronchogenic cyst, a CCAM and 1 neuroenteric cyst. There was no hydrops in any fetus. Surgical procedures included 4 lobectomies, 1 patient underwent anterobasal and laterobasal segmentectomy to the right lower lobe, one patient had extralobar sequestrectomy, 2 patients had bronchogenic cyst resection and 4 patients underwent mediastinal neurenteric cyst resection. There was no death. Postoperative complications: Chylothorax developed in 2 patients. In congenital thoracic and lung malformations, antenatal diagnosis is increasing and sometimes requires emergency surgical resection. Postnatal evaluation is required in all babies diagnosed prenatally. Lobectomy is the preferred method, well tolerated and leads to excellent results. Early diagnosis and rapid treatment certainly offer the possibility of normal lung development. This article describes the main congenital lung malformations, diagnoses, and discussions about treatment.

Anahtar Kelimeler: Thorax, Lung, Malformation, Children

Doğurganlık Sayısının Troid Fonksiyonları Üzerine Etkisi

Dr. Osman Son

ÖZ

GİRİŞ: Kadınlarda tiroid fonksiyon testleri ve tiroid otoimmunitesi ile gebelik arasında yakın bir ilişki mevcuttur. Troid stimulan hormon (TSH) ve antithyroid peroxidase autoantibodies (anti-TPO) düzeyleri tiroid fonksiyonlarının değerlendirilmesinde önemli bir parametredir. Bu çalışmada TSH ve anti-TPO düzeylerinin gebelik sayısı ile ilişkisi irdelenmiştir. **METOD:** Bu çalışma 42 kadın ile yürütülmüştür. Gruplar doğum yapmayan, 1 doğum, 2 doğum, 3 ve üzeri doğum yapanlar olarak sınıflandırılmıştır. Çalışmaya alınan kadınlarda TSH ve anti-TPO serum düzeylerine bakılmıştır. Veriler spss 21 programında girilerek, İstatiksel olarak one-way anova ve chi-square testleri kullanılarak analiz edilmiştir. **BULGULAR:** Bu çalışmada doğum sayısı ile TSH ve anti-TPO düzeyleri arasında anlamlı bir ilişki saptanmamıştır. Ancak istatistiksel olarak anlamlı fark saptanmasa da, doğum sayısı arttıkça anti-TPO pozitifliğinin kademeli olarak arttığı saptanmıştır. **SONUÇ:** Bu çalışmada gebelik sayısı ve yaşı arttıkça anti-TPO pozitifliği arttığı bulunmuştur. Birçok çalışmada da belirtildiği gibi doğum sonrası anti-TPO düzeyleri artmaktadır. Doğum yapan kadınlarda yüksek anti-TPO pozitifliği beklendiğinden, çoğul ve ileri yaş gebeliklerde tiroid fonksiyon testlerinin daha dikkatli değerlendirilmesi gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Gebelik, Tiroid Fonksiyonları, Anti-Tpo.

Effects On Thyroid Functions of Fertility

Abstract

BACKGROUND: There is a close relationship between thyroid function tests and thyroid autoimmunity and pregnancy in women. TSH and antithyroid peroxidase autoantibodies (anti-TPO) levels are important parameters in the evaluation of thyroid functions. In this study, the relationship between TSH and anti-TPO levels and pregnancy number was examined. **METHODS:** This study was conducted with 42 women. The groups were classified as those who did not give birth, those who gave birth 1, 2, 3, or more. Serum levels of TSH and anti-TPO were measured in women. One-way ANOVA and chi-square tests were applied in SPSS21 program as a statistical method. **RESULTS:** There was no significant relationship between the number of births and TSH levels and anti-TPO levels in this study. Although not statistically significant, but the number of births increased anti-TPO positivity has increased gradually. **CONCLUSION:** In this study, the number of pregnancy and age increase and anti-TPO positivity are increasing. Postpartum anti-TPO levels are increasing as indicated in many studies. Since high anti-TPO positivity is expected in women who have one or more deliveries, thyroid

function tests should be evaluated more carefully in multiple and advanced age pregnancies.

Keywords: Pregnancy, Thyroid Function, Anti-Tpo.

Düşük Serum Albümin Düzeyi St Yükselmeli Miyokart Enfarktüsülü Hastalarında Yüksek Dereceli Atrioventriküler Bloğun Bir Öngörücüsüdür

Dr. Tufan Çınar

ÖZ

Amaç Bu çalışmamızda, serum albümin (SA) düzeyinin ST yükselmeli miyokart enfarktüsülü (STYME) hastalarında yüksek dereceli atrioventriküler bloğun (YAVB) bir öngörücüsü olup olmadığını araştırmayı amaçladık. Yöntemler Çalışmamız primer peruktan koroner girişim uygulanan toplam 355 STYME'li hastayı içermektedir. Aktive kanseri olan, akut karaciğer yetmezliği olan ve kronik böbrek yetmezliği olan hastalar çalışmadan dışlandı. Bütün hastalarda, SA düzeyi nefreleometri yöntemine göre hesaplandı. Çalışma grubu, YAVB olan ve olmayan hastalar olarak iki gruba ayrıldı. Bulgular Çalışma nüfusunun ortalama yaşı 58 ± 11 yaş ve 56 (15,8%) hasta bayandı. Çalışmada, 33 (6,2%) hastada başvuru sırasında veya hastaneye yatışı takiben YAVB mevcuttu. Hipertansiyon sıklığı YAVB olan hastalarında anlamlı olarak daha yüksekti ($p < 0,05$). Başvuru esnasında, YAVB hastaları daha düşük kalp hızına sahipti ($p < 0,05$). Laboratuvar bulguları değerlendirildiğinde, YAVB hastaları daha düşük SA düzeyine sahipti ($p < 0,05$). Enfarktüs sorumlu damar olarak sağ koroner arter YAVB'lu hastalarında daha sıklıkla bulundu ($p < 0,05$). Çoklu değişken analizinde, SA düzeyi YAVB'un bağımsız ön görücüsü olarak bulundu (OO): 0.067, 95% (GA): 0.016-0.286, $p < 0.001$). İşlem karakteristik eğri analizinde, SA en uygun düzeyi 86,3% duyarlılık ve 63,3% özgüllük ile $\leq 3,7$ 'di [eğri altında kalan alan: 0.776, 95%CI: 0.729-0.819, $p < 0.001$]. Sonuç Çalışma bulgularımız düşük SA düzeyinin alta yatan kırılabilirlik nedeniyle STYME hastalarında bağımsız bir ön görücü olabileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Serum Albümin, Yüksek Dereceli Atrioventriküler Blok, St Yükselmeli Miyokart Enfarktüs

Low Levels of Serum Albumin Is a Predictor of High-Grade Atrioventricular Block in Patients With ST Elevation Myocardial Infarction

Abstract

Objective In this study, we aimed to evaluate whether serum albumin (SA) level is a predictor of high-grade atrioventricular block (HAVB) in patients with ST elevation myocardial infarction (STEMI). Methods The present study included a total of 355 STEMI patients who underwent a primary percutaneous coronary intervention. The patient who had an active malignancy, acute liver failure, and chronic renal failure were excluded from the study. In all patients, SA level was estimated according to nephelometry method. The study group was divided into two groups; the patients who had a HAVB and those patients who did not. Results The mean age of the study population was 54 ± 11 years and 56 (15.8%) patients were female. In the present study, 33 (6.2%) patients had a HAVB on admission or

following hospital stays. The frequency of hypertension was significantly higher in patients with a HAVB ($p<0.05$). On admission, patients with a HAVB had lower heart rate ($p<0.05$). In terms of laboratory findings, patients with a HAVB had lower SA level ($p<0.05$). The right coronary artery as infarct-related artery was found to be more common in patients with a HAVB ($p<0.05$). In multivariable analysis, SA level was found to be independent predictor of HAVB (OR: 0.067, 95% CI: 0.016-0.286, $p<0.001$). In a receiver operating characteristics curve analysis, the optimal value of SA for prediction of HAVB was ≤ 3.7 with sensitivity 86.3% and specificity 63.3% [area under curve (AUC): 0.776, 95%CI: 0.729-0.819, $p<0.001$]. Conclusion Our study findings demonstrated that low SA level due to underlying frailty may be a predictor of HAVB in patients with STEMI.

Keywords: Serum Albumin, High-Grade Atrioventricular Block, ST Elevation Myocardial Infarction

Duygusal Faktörler İle Rehabilitasyon Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi

Öğr.Gör. Uzm. Fzt. Müşerref Sedef

ÖZ

ÖZET Hastalık ve ağrıların yalnızca fiziksel etkilerle değil, çoğunlukla duygusal problemler ve stresle meydana gelebildiği, bedenle zihin arasında paralel bir ilişki olduğu, hastalığa yakalanma ve iyileşmenin duygusallıkla ilişkili olduğu bilinmektedir. Çeşitli nedenlerle oluşup fonksiyon kaybına neden olan inme (hemipleji) rehabilitasyonla tedavi edilebilmekte ancak hastaların yaşadığı; üzüntü, kızgınlık, neşe, korku, öfke, nefret, güven, güvensizlik, sevgi, bağlılık gibi duygusal faktörler iyileşme süre ve oranını etkilemektedir. Çalışmanın Amacı: Bu çalışma; duygusallığın hemipleji hastalarının rehabilitasyon süresi ve iyileşme oranlarını etkileyip etkilemediğini tespit etmek amacıyla yapılmıştır. Materyal ve Metod: Çalışmaya 2012-2015 yılları arasında rehabilite edilen hemipleji hastaları arasından tesadüfi örneklem ve gönüllülük esasıyla seçilen, orta- yüksek gelir düzeyine sahip, evli-çocuklu, yaş ortalamaları 61,4 ve orta-üst tahsilli 20 kadın, 20 erkek toplam 40 kişi katılmıştır. Anket ve gözlem yoluyla hastalar; stres ve duygusal problemi düşük olanlar (I. Gurup) ve yüksek olanlar (II. Gurup) olarak 20'şerli iki guruba ayrılmış, tedavi önce ve sonrası ölçüm değerleri İnmeye Özgü Yaşam Kalitesi Ölçeğiyle (Stroke-Specific Quality of Life Scala), tedavi süreleriye, hastane kayıtlarından tespit edilmiştir. Bulgular: I.Gurubun İnmeye Özgü Yaşam Kalitesi Ölçeğiyle ölçülen ortalama skoru; tedavi öncesi 71, sonrası 195, II.Gurubun tedavi öncesi 60, sonrası 110 olarak belirlenmiştir. I. Gurubun ortalama 60, II. gurubun ise 75 seansta rehabilite edildiği belirlenmiştir. Sonuç: Rehabilitasyon süreleri ve yaşam kaliteleri arasındaki farklar "İki Ortalama Arasındaki Farkın Anlamlılık Testiyle" test edilmiş, hesapla tespit edilen değerler $\alpha:0,05$ düzeyindeki tablo değerinden büyük olduğundan sonuçlar istatistikî olarak anlamlı bulunmuştur.I.Gurup stressiz hastaların II.Gurup stresli hastalardan daha kısa sürede ve etkili şekilde rehabilite edilebildikleri bu nedenle duygusallığın rehabilitasyon süre ve kalitesini etkilediği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hemipleji, Duygusal Rehabilitasyon, İyileşme Oranı

Evaluation of the Relationship Between Emotional Factors and Rehabilitation

Abstract

It is known that diseases and pains can occur not only with physical effects, but mostly with emotional problems and stres. Stroke (hemiplegia) caused by loss of function due to various reasons can be treated with rehabilitation, but the patients experience; emotional factors such as sadness, anger, joy, fear, anger, hatred, trust, insecurity, love, devotion affect healing time and rate. Purpose of the study: This work; The aim of this study was to determine whether affectivity affects hemiplegia patients' rehabilitation period and recovery rates. Material and Method:

Among the hemiplegia patients who were rehabilitated between 2012 and 2015, 40 women and 20 male and 20 male middle - high - educated, middle - high - income, middle - high income and middle - high education were selected. Patients through survey and observation; Stress and Emotional Problems (Group I) and high (II Group) are divided into two groups of 20 's, before and after the treatment values of the Stroke-Specific Quality of Life Scala, treatment times have been identified from hospital records. Results: The average score measured by the I.Gurub Stroke-Specific Quality of Life Scale; Pre-treatment period was determined as 71, after 195, II. Group I average 60, II. The group was rehabilitated in 75 sessions. Result: Differences between rehabilitation times and quality of life were tested with ur Significance Significance Test of Difference Between Two Average and the results were statistically significant since the values determined with the calculation were greater than the value of α : 0.05, which is shorter than stressed patients. therefore, it was concluded that emotionality affected rehabilitation time and quality.

Keywords: Hemiplegia, Emotional Rehabilitation, Recovery Rate

Ebelik Öğrencilerinde Simülasyon Tabanlı Öğretimin Epizyotomi Onarım Becerisi Kazanımına Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Ayşegül Durmaz
Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Gun

ÖZ

Amaç: Bu çalışmada simülasyon tabanlı öğretim yöntemi kullanılarak ebelik bölümü öğrencilerinin epizyotomi onarım becerisi kazanımı ve atılgaanlık düzeyleri üzerine etkisini incelemek amaçlanmıştır. **Yöntem:** Çalışma tek körlü randomize kontrollü olarak 2018 yılında yürütölmüştür. Öğrenciler excel programında üretilen rastgele sayılar kullanılarak deney (40) ve kontrol (40) grubu olarak iki gruba ayrılmıştır. İki gruba da "Kişisel Bilgi Formu", "Epizyotomi Beceri Değerlendirme Formu" ve "Rathus Atılgaanlık Envanteri" uygulanmıştır. "Kişisel Bilgi Formu" ve "Rathus Atılgaanlık Envanteri" öz-bildirime dayalı olarak elde edilmiştir. Epizyotomi beceri değerlendirme formu araştırmacı tarafından değerlendirilmiştir. Eğitimde eşitlik ilkesi gözetilerek veri toplama süreci sonrasında gönüllölük kriteri esas alınarak kontrol grubuna da simülasyon eğitimi verilmiştir. Uygulama öncesinde simülasyon destekli eğitimin yönetimi, içeriğı, hedefler, sorular ve vakalar alanında uzman beş akademisyenin görüşüne sunulmuş ve öneriler doğrultusunda düzeltmeler yapılmıştır. Verilerin analizinde tanımlayıcı istatistikler, Mann Whitney-U, Kruskal Wallis, spearman korelasyon, regresyon testleri kullanıldı. İstatistiksel testlerde $p<0.05$ değeri anlamlı kabul edildi. **Bulgular:** Öğrencilerin yaş ortalaması 21.33 ± 1.04 'dir. Deney ve kontrol grubundaki öğrencilerin tanıtıcı özellikleri açısından istatistiksel olarak farklılık saptanmamıştır ($p>0.05$). Deney ve kontrol grupları karşılaştırıldığında atılgaanlık envanteri puan ortalamalarının (160.53 ± 11.15 ; 114.68 ± 22.96) ve simülasyon sonrası epizyotomi onarım beceri puan ortalamalarının (58.05 ± 6.57 ; 41.45 ± 11.91) kontrol grubundan daha yüksek olduğı saptanmıştır ($p=0.000$). Epizyotomi onarım beceri puan ortalaması ile atılgaanlık envanteri puan ortalaması ($r=0.638$, $p=0.000$; $R^2=0.403$, $p=0.000$) arasında pozitif yönde orta düzeyde istatistiksel açıdan anlamlı ilişki saptandı. **Sonuçlar:** Simülasyon tabanlı öğretim yönteminin Ebelik öğrencilerinin epizyotomi onarım becerisi kazanma oranını yükselttiğı ve atılgaanlık davranışlarının olumlu yönde arttırdığı bulunmuştur. Bu nedenle uygulamalı derslerin simülasyon uygulamaları ile yürütölmesinin yaygınlaşması hem eğitim kalitesini hem de geleceğın nitelikli sağık personeli sayısını artıracığını düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Simülasyon, Epizyotomi, Beceri, Atılgaanlık

The Effect of Simulation Based Teaching On Episiotomy Repair Skill Gain in Midwifery Students

Abstract

Aim: In this study, we aimed to examine the effect of using simulation based teaching method on episiotomy repair skills and assertiveness levels. **Method:** The study was conducted in 2018 as a single-blind randomized control. The students were divided into two groups as case (40) and control (40) groups using the generated random numbers in Excel. In both groups, "Individual Information Form", "The Episiotomy Skill Evaluation Form" and "Rathus Assertiveness Schedule" were applied. "Individual Information Form" and "Rathus Assertiveness Schedule" were obtained based on self-report. "The Episiotomy Skill Evaluation Form" was evaluated by the researcher. After the data collection, in accordance with the principle of equality in education, simulation training was given to the control group on the basis of volunteer criterion. Descriptive statistics, Mann Whitney-U, Kruskal Wallis, Spearman correlation, and regression tests were used to analyze the data. $P < 0.05$ was considered statistically significant. **Results:** The mean age of the students was 21.33 ± 1.04 . No statistically significant difference was found between the experimental and control groups ($p > 0.05$). When the experimental and control groups were compared, it was found that the mean scores of the assertiveness inventory (160.53 ± 11.15 ; 114.68 ± 22.96) and the post-simulation episiotomy repair skill (58.05 ± 6.57 ; 41.45 ± 11.91) were higher than the control group ($p = 0.000$). There was a statistically significant positive correlation and regression between episiotomy repair skill mean score and assertiveness inventory mean score ($r = 0.638$, $p = 0.000$; $R^2 = 0.403$, $p = 0.000$). **Conclusions:** It was found that simulation-based teaching method increased the rate of gaining the ability of episiotomy repair skill of Midwifery students and increased assertiveness behaviors positively. For this reason, it is suggested that the application of applied courses with simulation applications will increase both the quality of education and the number of qualified health personnel of the future.

Keywords: Simulation, Episiotomy, Skill, Assertiveness

Endometrium Karsinomunda Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (Ngal) Ekspresyonu

Dr. Öğretim Üyesi Figen Aslan

ÖZ

GİRİŞ: Aynı zamanda lipokalin-2 (LCN2) olarak da bilinen NGAL, immün ve inflamatuvar yanıtlar, apoptoz yanısıra tümörögenizde önemli rol oynayan lipokalin ailesinden bir glikoproteindir. NGAL ekspresyonunun mide karsinomu, karaciğer karsinomu, kolorektal karsinom, akciğer adenokarsinomu, meme karsinomu, tiroid neoplazileri gibi birçok kanser ile ilişkisi gösterilmiştir. NGAL'in endometrium karsinomundaki rolü üzerine de çeşitli çalışmalar yapılmıştır ancak henüz endometrium karsinomundaki klinikopatolojik prognostik faktörlerle ilişkisi aydınlığa kavuşmamıştır. Bu çalışmada endometriumun en sık görülen malign tümörü olan endometrioid tip adenokarsinomdaki NGAL ekspresyonu ve klinikopatolojik prognostik faktörlerle ilişkisi araştırıldı. **GEREÇ VE YÖNTEM:** Retrospektif olarak yapılan arşiv taramasında endometrioid tip adenokarsinom tanısı alan 38 olgu çalışmaya alındı. Ayrıca 25 adet proliferatif endometrium dokusu kontrol grubuna dahil edildi. Çalışmaya alınan olguların bloklarına immünohistokimyasal olarak NGAL çalışıldı. Tümör dokuları ile kontrol dokularındaki NGAL ekspresyonu karşılaştırıldı. Ayrıca tümör dokularındaki ekspresyonun prognostik belirteçlerle (yaş, histolojik grade, lenfovasküler invazyon, lenf nodu tutulumu, myometrial invazyon, serviks tutulumu, tümör evresi) ilişkisi istatistiksel olarak analize edildi. **BULGULAR VE SONUÇ:** NGAL ekspresyonu endometrium karsinomlu 38 olgunun 10'unda negatif (%26), 28'inde pozitif (%73). Endometrium karsinom olgularındaki NGAL ekspresyonu, proliferatif endometrium dokularına göre belirgin olarak yüksekti ($P<0,05$). Grade 1 ve Grade 2 tümörlerde, Grade 3 tümörlere göre ekspresyon daha düşüktü. NGAL ekspresyonu, tümörde yüksek grade ile pozitif korelasyon gösterirken ($P<0,05$) yaş, lenfovasküler invazyon, lenf nodu tutulumu, myometrial invazyon, serviks tutulumu ve tümör evresi ile korelasyon göstermedi ($P>0,05$). Sonuç olarak endometrium karsinomunda NGAL ekspresyonunun normal dokulara göre belirgin ekspresyon farkı, NGAL'in tümör patogeneğinde rolü olabileceğini ve yüksek grade'li tümörlerde ekspresyonun daha fazla oluşu tümörün diğer prognostik belirteçlerinden ayrı olarak yeni bir potansiyel tanısal ve prognostik belirteç olabileceğini işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ngal, Lipokalin 2, Endometrium Karsinomu, İmmünohistokimya

Enerji İçecekleri ve Sağlığa Etkisi

Dr. Osman Son

ÖZ

Enerji içecekleri yaygın olarak fiziksel ve mental performansı arttırmak amacıyla kullanılmaktadır. Genç erişkinler özellikle öğrenci ve sporcular performans artırıcı olarak bu içecekleri gereğinden fazla tüketmektedirler. Enerji içecekleri normal içeceklere göre daha fazla miktarda uyarıcı etkiye sahip inositol, taurin, kafein ve benzeri maddeler içermektedirler. Enerji içecekleri ile ilgili en önemli tehlikelerden biriside alkol ile birlikte tüketilmesidir. Enerji içeceği kullanımının potansiyel yan etkileri mevcuttur. Bunlardan başlıcaları obezite, taşikardi ,epileptik ataklar, psikiyatrik sorunlar olmak üzere birçok sağlık sorunlarına sebep olabilmektedir. Bu sebeple bu içeceklerin tüketiminin azaltılması ve içeriklerinin kontrolü ile ilgili çalışmaların yapılması ve toplumun bilinçlendirilmesi gerekmektedir. Enerji içeceklerinin fazla miktarda ve uzun süre tüketilmesinin sağlığa etkileri araştırılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Enerji İçeceği, Sağlık.

Epigenetik Mekanizmalar ve İnsan Sağlığı ile İlişkisi

Yasemin Oyacı
Prof.Dr. Sacide Pehlivan

ÖZ

DNA dizilimi değişmeden, çevresel faktörlerin fenotipte değişikliklere sebep olmasının ifadesi olan epigenetik, son yıllarda hem biyolojik hem de tıbbi araştırmaların odak noktası haline gelmiştir. Yapılan çalışmalar, canlı yaşamının başlangıcından itibaren epigenetik mekanizmaların sürekli değişikliklere uğradığını ve bu değişikliklerin bir kısmının jenerasyonlar boyu aktarılabilceğini göstermiştir. DNA metilasyonu araştırmalarında, belirli bölgelerdeki metilasyon düzeyi anomalilerinin (hipometilasyon ve hipermetilasyon) başta kanser olmak üzere duygu-durum bozuklukları, kardiyovasküler hastalıklar ile nörolojik ve gelişimsel sendromların ortaya çıkışı ve seyrinde etkili olduğu anlaşılmıştır. DNA metilasyonu ile doğrudan ilişkili olan histon modifikasyonları da (asetilasyon, fosforilasyon, ubiquitinizasyon, ADP-ribozilasyonu,...) hücredeki kromatin yapısını ve transkripsiyon seviyelerini değiştirdiği için epigenetik kalıtmada büyük önem taşır. Bu iki mekanizmanın başlaması ve devamı için gerekli gücü oluşturan kodlamayan RNA'lar (miRNA, siRNA, XIST RNA, ...) ise epigenetik regülasyonda rol alırlar. DNA ve histon modifikasyonlarının farklı koşullardaki değişiminin bütünü olan epigenom üzerindeki çevresel/hücrel faktörlerin rolünün tanımlanması sonucunda; epigenetik mekanizmaların etkili olduğu hastalıklara yönelik olarak gelecekte, hem yeni tedavi imkanları oluşturulması, hem de elde edilen sonuçların biyobelirteç olarak kullanımı ile hastalıkların prognozunun analizi mümkün olabilecektir. Bu sunumda, epigenetik düzenleme mekanizmaları, hayatın farklı aşamalarındaki epigenetik programlamaların önemi ve kalıtım tipleri, epigenetik farklılıkların (hem RNA hem de DNA düzeyinde) hastalıklarla ilişkisinin saptanması sonucunda geliştirilebilecek olan terapötik yaklaşımlardan bahsedilecektir. Gelecekte, epigenetik insan sağlığının her aşamasında tanı, tedavi ve prognozda daha önemli bir biyobelirteç olarak görev alacaktır.

Anahtar Kelimeler: Epigenetik, Dna Metilasyonu, Histon Modifikasyonu, İnsan.

Epigenetic Mechanisms and Its Relationship With Human Health

Abstract

Epigenetic, which is the expression of environmental factors that cause changes in phenotypes without changing the DNA sequence, has become the focus of both biological and medical research in recent years. Studies have shown that epigenetic mechanisms have undergone constant changes from the beginning of life and some of these changes can be transferred through generations. In DNA methylation studies, it was understood that methylation level anomalies in certain regions (hypomethylation and hypermethylation) were effective in the occurrence and

course of emotion-state disorders, cardiovascular diseases, neurological and developmental syndromes. Histone modifications (acetylation, phosphorylation, ubiquitination, ADP-ribosylation, ...) which are directly related to DNA methylation are very important in epigenetic inheritance as they can alter the chromatin structure and transcription levels in the cell. The protein-encoding RNAs (miRNA, siRNA, XIST RNA,) which constitute the power necessary for the initiation and maintenance of these two mechanisms, are involved in the epigenetic regulation. As a result of the identification of the role of environmental / cellular factors on the epigenome, which is the whole of the change of DNA and histone modifications in different conditions; In the future, it will be possible to analyze the prognosis of diseases with the use of new treatment options as well as the use of the results obtained as a biomarker for diseases in which epigenetic mechanisms are effective. In this presentation, epigenetic regulation mechanisms, the importance of epigenetic programming in different stages of life and types of heritability, epigenetic differences (both RNA and DNA level) will be discussed. In the future, epigenetics will serve as a more important biomarker in diagnosis, treatment and prognosis at every stage of human health.

Keywords: Epigenetic, Dna Methylation, Histone Modification, Human.

Esansiyel Tremor Hastalarının El Yazılarının Nöromotor Model Denemesiyle İncelenmesi ve Yeni Bir Tanı Kriteri Olarak Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi

Dr. Ali Rıza Sonkaya

ÖZ

Esansiyel Tremor (ET), sıklıkla her iki üst ekstremitayı etkileyen yavaş, progresif, postural ve kinetik tremor ile karakterize bir sendromdur. Sık görülen hareket hastalıklarından biri olmasına rağmen birçok açıdan az anlaşılmış bir hastalıktır. Geleneksel olarak iyi huylu, ailevi, monosemptomatik bir bozukluk olarak bilinirken geçtiğimiz on yılda etiyolojik, klinik ve patolojik olarak heterojen bir hastalık ya da hastalıklar grubu olarak tanımlanmaya başlanmıştır. Bu çalışmada ET hastalarının el yazılarının nöromotor model denemesiyle incelenmesi yeni bir tanı kriteri olarak kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışmaya, Edinburgh Üniversitesi Tıp Fakültesi'ne başvuran ve Esansiyel Tremor (ET) tanısı almış 40 hasta alınmış ve bu hastaların el yazıları sağlıklı gönüllüler ile karşılaştırılmıştır. Katılımcılardan isimlerini ve verilen adresleri elektronik tablette, yüzeye baskıyı ölçen özel bir kalemle yazmaları istenmiştir. Bilgisayar ortamında katılımcıların el yazıları, yazma zamanı, baskı, harflerin boyu gibi bir dizi parametre gözönüne alınarak nöromotor elyazısı modelleme inceleme yöntemlerinden Hollerbach, Kalverman ve Plomodon modelleriyle incelenmiştir. Çalışmanın sonucunda hastalar ve sağlıklı gönüllülerin yazılarında anlamlı farklar olduğu, ET hastalarının kağıda daha fazla baskı yaparak yazma eğilimi gösterdikleri, daha büyük harfler kullandıkları ve yazı yazmak için daha fazla zaman harcadıkları gözlenmiştir. Ayrıca bilgisayar incelemelerinde yüzde 94,5 oranında doğru teşhis sağlanabildiği görülmüştür. Çalışmaya katılan ET hastalarına yönelik yapılan geriye dönük el yazılarını kapsayan dökümanlar incelendiğinde ise hastaların el yazılarındaki bu değişikliklerin klinik teşhisten yıllar önce meydana geldiği izlenmiştir. Dolayısıyla bu çalışmanın hastaların erken teşhisine yönelik ışık tutabileceği düşünülmektedir

Anahtar Kelimeler: Esansiyel Tremor, Yazı Analizi, Nöromotor Model İncelenmesi

A Neuromotor Model Of Handwriting Investigation Of Essantial Tremor And Trying To The Use As A Diagnostic Criteria

Abstract

Essential Tremor (ET) is one of the most frequent movement disorders in neurology practice. Although ET is the most common movement disorder, little is known regarding its pathophysiology. ET is usually diagnosed basing on family history and examination findings; thus, laboratory and imaging studies are usually

not required. The aim of the present study was to determine the alterations in the handwriting characteristics of ET via neuromotor model of handwriting analysis and trying to the use as a diagnostic criterion. This study was conducted on 40 patients with ET admitted to Edinburgh University Faculty of Medicine and healthy volunteers. Patients were written their names and sample sentences via special electronic pen on the tablet. As a result of the study, it was observed that there were significant differences in the writings of patients with ET and healthy volunteers. ET patients had more tendency to write press on paper, used larger letters and spent more time when they were writing. In addition, 94.5% of the computer analysis was found to be accurate diagnosis. When the documents covering the handwritten articles for the ET patients were examined, it was observed that these changes in the patients' handwriting occurred years before the clinical diagnosis. Therefore, this study is thought to shed light on early detection of patients.

Keywords: Essential Tremor, Handwriting Analysis, Neuromotor Model Investigation

Evaluation of Oxidative Stress After Cardiovascular Disease Treatment

Dr. Öğretim Üyesi Şehkar Oktay

ÖZ

Oxidative stress, an imbalance between free radicals and antioxidants, has a causal role in atherosclerosis and cardiovascular diseases (CVD). The aim of the study to investigate the changes of oxidant and antioxidant parameters in patients having CVD before and after treatment. The study group consisted of 30 CVD patients and 6 controls without systemic disease. Serum lipid peroxidation (LPO) level and antioxidant enzyme activities, such as superoxide dismutase (SOD) and catalase (CAT) were determined using commercially available assay kits. Increased LPO level and decreased SOD and CAT activities were determined in CVD patients. After CVD treatment, LPO level decreased significantly ($p<0.05$), antioxidant enzyme activities tended increase but this increase was not statistically significant. Treatment of sistemic diseases can decrease oxidative stress but not enough for normalization of the organism. Using antioxidants as an add-on therapy may support accelerate the healing and help in combating CVD.

Anahtar Kelimeler: Oxidative Stress, Cardiovascular Disease, Antioxidants.

Geleceğin Tıbbında Yapay Zekâ ile Trans-Hümanizmin Ontolojik ve (Biyo)Etik Açından Teorik Olarak Değerlendirilmesi-Giriş

Arş.Gör. Gamze Nesipoğlu

ÖZ

İnsanın, insanlık tarihinin başlangıcından bugüne, daha “iyi”ye ulaşma arzusu, daha “iyi”yi arama ve üretme çabasını doğurmuş böylece bir yandan keşif ve icatlar yapılırken öte yandan doğayı, evreni ve kendi varlığını anlaması ve konumlandırması söz konusu olmuştur. Bu durum, kimi zaman Tanrı’nın, tanrıların, kimi zaman insanın maddesel ya da tinsel varlığının ön planda tutulmasını mümkün kılmıştır. Rönesans ile birlikte insana yönelik ontolojik kaygılar insanın ve değerlerinin merkeze konulduğu hümanizm anlayışını doğurmuş; “insan-merkezci” bu düşünce sistemi zamanla düşünsel boyuttan maddesel boyuta odaklanılan; daha “iyi”ye ulaşma yolunda insanı aşan ve “üstün insan” yaratmaya evrilen yeni bir anlayışın doğmasına zemin hazırlamıştır. “Trans-hümanizm” olarak adlandırılan bu yeni anlayış bilim, teknoloji ve tıpta da içkin olarak yapısal dönüşüme yol açmış; hastalıkları, ağrı ve acıyı yok etme, kusurlu ve engelli olma halini ortadan kaldırma, daha uzun ve iyi yaşama hatta ölümsüzlüğe ulaşma ve “üstün insan” yaratma yolunda çalışmaların yolunu açmıştır. Bu çalışmalardan biri olan yapay zekâ ile insanı kusursuz/üstün kılma çabası beraberinde insanın düşünsel yetilerinin makinelerle yüklenerek zihinsel boyutta varlık gösterip maddesel varlığının ortadan kaldırılması diğer bir ifadeyle “insan sonrası” (post-human) varlık tehlikesine yol açmaktadır. Bu bağlamda “Biyoteknolojinin gelişiminin ve yapay zekânın tıptaki kullanımının kaçınılmazlığı düşünüldüğünde bu tehlikeyi bertaraf etmek adına nasıl bir yol izlenmelidir?” sorusunu akla getirmektedir. Bu çalışmada geleceğin tıbbında “insan-robot hasta” ve “hekim-sonrası” (post-physician) varlığın ahlaki statüsü, insan-insan ilişkisini yok edeceği düşünülen “yapay hasta-hekim ilişkisi” (artificial patient-physician relationship), yapay zekâyla donatılmış makine ve robotların klinikte karar veren varlık olarak hastanın özerkliği ile hekimin profesyonel yetkesini ortadan kaldırması, insanın değer ve erdemlerinin konumuna ilişkin hususlar ontolojik ve (biyo)etik açıdan değerlendirilerek, yukarıdaki sorunun yanıtı verilmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Biyoetik, Biyoteknoloji, Etik, Geleceğin Tıbbı, Ontolojik, Trans-Hümanizm, Yapay Zekâ

Assessment of Artificial Intelligence and Transhumanism in the Future of Medicine Within the Ontological and (Bio)ethical Context

Abstract

From the beginning of human history to present, human’s desire to reach for “good” engendered the endeavour to produce “better”, thus he/she pondered to

understand the nature and universe, and position her/his own existence in them as well as making discoveries and inventions. This situation made transformation of thought to tools provided the nature, God or human to be prioritized possible. The ontological concerns about human existence together with the Renaissance generated humanism; this “human-centred” approach set ground for a new philosophical approach that concentrates upon material and mental dimensions of human being, transcends the humankind to reach for better and evolves to create the “super(ior) human”. This new approach called “transhumanism” immanently leads to structural transformation in science, technology and medicine, and works are made for wiping off diseases, aches and pains; eliminating imperfections and disabilities, creating the “super(ior) human” and achieving longer life. The endeavour to make human super(ior) by means of artificial intelligence, one of the above-mentioned works, generates the threats that annihilate the material and moral dimensions of human existence loading his/her intellectual skills to machines lead “post-human”. In this context, the question “What should human do to parry this treat despite of the inevitable development of biotechnology and the use of artificial intelligence in medicine?” comes to mind. In this study, it will be seeking an answer for the above asked question by assessing the matters such as such as existence and moral status of the cyborg-patient and post-physician; artificial patient-physician relationship queried the presence of values and virtues, and thought to demolish the patient-physician relationship as a kind of human-to-human relationship; loss of autonomy with the machines or robots equipped with artificial intelligence as the decision-maker are predicted in the future of medicine in sense of ontology and (bio)ethics.

Keywords: Bioethics, Biotechnology, Ethics, Future of Medicine, Ontological, Transhumanism, Artificial Intelligence (A1)

Geleneksel Tamamlayıcı Tıp Uygulamalarının Tıbb-i Nebevî' ve Koruyucu Sağlık Hizmetleri Bağlamında Değerlendirilmesi

Uzman Fatma Leyla Çezik

ÖZ

Eski çağlardan bu yana insanlar, hastalıklardan korunmak ve onları tedavi edebilmek için doğal bitkileri, madenleri, hayvansal maddeleri, şifalı suları ve dinsel ritüelleri tedavi yöntemleri olarak kullanmışlardır. Gözlem ve deneme yoluyla elde edilen bu bilgiler kültür aracılığıyla kuşaktan kuşağa aktarılmıştır. Günümüzde hala bu tedavi yöntemleri uygulanmaktadır. Yüzyıllar öncesinden 21.yüzyıl tıp bilimine ışık tutan, bireye, aileye ve topluma bir bütün olarak yaklaşan Tıbb-ı Nebevî, hastalıkların tedavisi yanında ağırlıklı olarak hastalıklardan korunma yöntemleri üzerine yoğunlaşmıştır. Resûl-i Ekrem'den (S.A.V) nakledilen hadislerle bunlara dair literatürü ifade eden, Peygamberimizin (S.A.V) bizzat kendisinin uyguladığı ve ümmetine tavsiye ettiği tıbbi uygulama ve tavsiyeler ile günümüz geleneksel tamamlayıcı tıbbi arasındaki bağ yadsınamaz. İnsan bedenine bir bütün olarak yaklaşan GETAT (Geleneksel Tamamlayıcı Tıp) konvansiyonel tıp ile birlikte, insan vücudunun iç dinamiklerini harekete geçirerek, bedende normal dengenin sağlanması, sağlığın korunması ve hastalıkların iyileştirilmesi amacıyla bilimsel, etik standartlarda sağlık profesyonellerince uygulanan, farklı kültürlerle özgü preventif ve küratif yöntemlerdir. Çalışmanın amacı, GETAT kapsamında sağlık profesyonellerince uygulanabilecek preventif ve küratif yöntemlerin (Akupunktur, apiterapi, fitoterapi, hipnoz, sülük uygulaması, hacamat, homeopati, kayropratik, kupa uygulaması, larva uygulaması, mezoterapi, proloterapi, osteopati, ozon uygulaması, refleksoloji, müzikterapi). Tıbb-ı Nebevî, ve Konvansiyonel Tıp, “koruyucu sağlık hizmetleri” kapsamında değerlendirerek GETAT yöntemlerinin doğru kullanımı ile ilgili bilgi vermektir. Çalışmada, 2010-2018 tarih aralığında, EBSCO, Dergi Park Akademik (ULAKBİM), Directory of Open, , JSTOR, Science Direct, Scopus, ve Web of Scinece veri tabanlarında anahtar kelimeler kullanılarak tarama yapılmıştır. Arama dilinde Türkçe ve İngilizce kullanılmıştır. Konuyla ilgili literatür okunarak araştırma için uygun olan 38 çalışma (Makale, Doktora Tezi, YL Tezi, Bildiri) incelemeye dahil edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Geleneksel Tıp, Tıbb-i Nebevî, Konvansiyonel Tıp, Koruyucu Sağlık Hizmetleri

Evaluation of Traditional Complementary Medicine Applications in the Context of Tıbb-i Nebevî and Protective Health Services

Abstract

Since ancient times, humans have used natural plants, mines, animal substances, healing waters and religious rituals as treatment methods to protect and cure diseases. This information obtained through observation and trial was transferred

from generation to generation via ashl. Today, these treatment methods are still being applied. Tıbb-i Nebevî, which sheds light on centuries of medicine from the centuries before, and approaches the individual, family and society as a whole, concentrates on methods of prevention from diseases. The connection between the medical practices and recommendations that the Prophet (pp. IV) imposed on the Prophet Muhammad himself and his family, expressing the literature on the hadiths conveyed from the Messenger of God (S.A.V), and the current traditional complementary medicine, cannot be denied. Approaching the human body as a whole, GETAT (Traditional Complementary Medicine), together with conventional medicine, is the preventive and curative methods specific to different cultures, applied by health professionals in scientific and ethical standards in order to provide the normal balance in the body, to protect the health and to improve the diseases by activating the internal dynamics of the human body. . The aim of the study, preventive and curative methods that can be applied by health professionals (Acupuncture, apitherapy, phytotherapy, hypnosis, leech application, hacamat, homeopathy, chiropractic, cup application, larval application, mesotherapy, prolotherapy, osteopathy, ozone application, reflexology, music therapy). To give information about the correct use of GETAT methods by evaluating Tıbb-i Nebevî and Conventional Medicine within the scope of preventive health services. In the study, in the period 2010-2018, EBSCO, Journal Park Academic (ULAKBIM), Directory of Open., JSTOR, Science Direct, Scopus, and Web of Scinece databases were used to search keywords. Turkish and English are used in the search language. A total of 38 studies (Article, Ph.D. Thesis, MS Thesis, Paper) which are suitable for research are included in the study.

Keywords: Traditional Medicine, Medical Sciences, Conventional Medicine, Preventive Health Services

Gençlerde Siber Zorbalık

Dr. Öğretim Üyesi Emel Sezici
Dr. Öğretim Üyesi Ayşegül Durmaz

ÖZ

Bilgi ve iletişim teknolojilerindeki ilerlemeler, gençlerin yaşam ve iletişim tarzını, davranışlarını etkilemeye başlamıştır. Bu teknolojiler gençler için yeni fırsatlar yaratırken aynı zamanda daha fazla sağlık riski de yaratmaktadır. Dünya Sağlık Örgütü şiddeti, yaralanma ile sonuçlanma olasılığı yüksek olan, bir gruba, topluma, kendisine veya başka birine karşı kasıtlı olarak fiziksel, tehdit edici ya da gerçek güç kullanımı, ölüm veya psikolojik zarar, kötü muamele ya da yoksunluk olarak tanımlamaktadır. Bununla birlikte, bilgi ve iletişim teknolojilerindeki ilerlemeler, gençlerde yeni şiddet ve zorbalık olaylarının görülmesine neden olmaktadır. Siber zorbalık “elektronik veya dijital medya aracılığıyla, başkalarına zarar veya rahatsızlık vermeyi amaçlayan düşmanca veya saldırgan mesajları sürekli olarak ileten bireyler veya gruplar tarafından gerçekleştirilen herhangi bir davranış” dır. Siber zorbalık son yıllarda araştırılan bir konu olmasına rağmen, önümüzdeki yıllarda teknolojik gelişmelerle birlikte önemli bir sorun olacağı düşünülmektedir. Farklı ülkelerde yapılan mevcut araştırmalar, siber zorbalığın gençler için dünya çapında bir endişe haline geldiği konusunda hemfikirdir. Bu araştırmalarda siber zorbalığa uğrayan gençlerin birçok açıdan olumsuz yönde etkilendiği vurgulanmıştır. Bu nedenle, siber zorbalık hakkında daha fazla bilgi sahibi olmak gençlere yardım etmek için önemlidir. Siber zorbalık olaylarının herhangi bir yerde meydana gelebilmesinden dolayı, sadece öğretmenlerin ve gençlerin çabaları bu davranışları önlemek için yeterli olmayabilir. Siber zorbalığın evlerde de meydana gelebilmesi nedeniyle, bu durumun önlenmesinde ailelere de görev düşmektedir. Siber zorbalık önleme programlarına ebeveynlerin, öğretmenlerin ve sağlık profesyonellerinin katılımı ve eğitimi siber zorbalıkta çok önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Siber Zorbalık, Gençler, Şiddet, Sağlık Profesyonelleri.

Cyber Bullying in Young People

Abstract

Advancements in information and communication technologies have begun to affect young people's life and communication style and behavior. These technologies promote new opportunities for young people but also more health risks. The World Health Organization defines violence as the intentional use of physical force or threatened or actual power against itself or another person against a group or community that is highly likely to result in injury, death, and psychological harm, ill treatment, or deprivation. However, advancements in information and communication technologies cause new violence and bullying

events in young people. Cyber bullying is “any behavior performed through electronic or digital media by individuals or groups that repeatedly communicates hostile or aggressive messages intended to inflict harm or discomfort on others”. Although cyber bullying is a subject that has been investigated in recent years, it is thought that it will become a significant problem with technological developments in the coming years. The existing researches conducted in different countries is in agreement that cyberbullying has become a worldwide concern for young people. These researches, it has been emphasized that the individuals who suffer from cyber bullying were negatively affected in many respects. Thus, understanding more about cyberbullying is significant to help the young people. Because cyber bullying events can occur anywhere, only the efforts of teachers and young people may not be enough to prevent these behaviors. Cyber bullying also takes place at home, so families are also responsible for preventing cyber bullying. Participation and training of parents, teachers, health professionals in cyberbullying prevention programs is very important in cyber bullying.

Keywords: Cyber Bullying, Young People, Violence, Health Professionals.

Geriatrik Grupta Psikososyal Destek İhtiyacı ve Oyun Terapisi

Öğr.Gör. Yasemin Oğuz Güner

ÖZ

Tüm dünyada ortalama yaşam süresi dramatik olarak artması, yaşlı nüfusun önemli sağlık ve sosyoekonomik sorunlarının daha fazla gündeme gelmesine neden olmaktadır. Kronik hastalıklar yaşlı nüfusun artmasıyla ilişkili olarak hızla artmakta, tedavilerindeki gelişmeler nedeniyle tam olarak iyileşme sağlanamasa da yaşam süresi uzamaktadır. Yaşam kalitesi ise en çok üzerinde durulması gereken unsurdur. Kapsamlı geriatrik değerlendirme ve ekip çalışması ile hastaların mortalite ve morbiditeleri azalmak, interdisipliner ekip çalışması ile değerlendirmek, hastaların ve aile bireylerinin hastalığa ve tedaviye uyumunu arttırmak mümkündür. Böylece yaşlıların hastaneye yatış ve mortalitede azalma, yaşam süresinde yaşam kalitesiyle artış sağlanabilecektir. Psikososyal desteğin özellikle geriatrik grupta sık karşılaşılan depresyon ve demans başta olmak üzere yaşlılıkta bireyin önceki bilişsel durumu, yaşam boyunca edindiği bilgi birikimi ve deneyimleri, anıları üzerinde çalışmak yaşama bağlılığın sürdürülmesinde önemli olduğu düşünülmektedir. Bu bağlamda özellikle dezavantajlı çocuk gruplarda kullanılan Oyun Terapisi ve ailelerin dahil edildiği aile içi bağları kuvvetlendirecek Filial Oyun Terapisi modülünün geriatrik grupta da psikososyal destek amaçlı kullanılabileceği ön görülmektedir. Bu amaçla yapılan bu çalışmada literatür taramasıyla uygunluğu ortaya konmak istenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Geriatri, Yaşam Kalitesi, Psikososyal Destek, Oyun Terapisi, Filial Oyun Terapisi

Psychosocial Support Needs and Play Therapy in Geriatric Group

Abstract

The dramatic increase in the average life expectancy in the whole world leads to more important health and socioeconomic problems of the elderly population. Chronic diseases increase rapidly in relation to the increase of the elderly population, and although their improvement is not fully improved due to the improvements in their treatment, life expectancy is prolonged. Quality of life is the most important element to be emphasized. It is possible to decrease the mortality and morbidity of the patients, to evaluate the interdisciplinary teamwork and to increase the adaptation of the patients and their family members to the disease and treatment. Thus, the decrease in the hospitalization and mortality of the elderly and the quality of life in the life time will be increased. Psychosocial support is thought to be important in maintaining adherence to life, especially in the previous cognitive status of the individual, especially in the elderly, including depression and dementia frequently encountered in the geriatric group. In this context, it is foreseen that the Play Therapy module which is used especially in disadvantaged

children groups and the Filial Play Therapy module which will strengthen the family ties in which the families are included, can be used for psychosocial support in the geriatric group. The aim of this study is to reveal the appropriateness of the literature review.

Keywords: Geriatrics, Quality of Life, Psychosocial Support, Play Therapy, Filial Play Therapy

Hastane Temelli Kardiyak Rehabilitasyonun İzole Koroner Arter Bypass Cerrahisi Sonrası Tp-E İntervali, Tp-E/qt ve Tp-E/qtc Oranları ile Saptanan Ventriküler Repolarizasyon Üzerine Etkisi

Uzman Serkan Kahraman

ÖZ

Amaç: Uzamış Tp-e intervali, Tp-e/QT ve Tp-e/QTc oranları gibi kardiyak repolarizasyon anormalliklerinin kötü kardiyak sonuçları ile ilişkisi bilinmektedir. Kardiyak rehabilitasyon (KR) programı kardiyak olayları iyileştiren programların kombinasyonunu içermektedir. Bizim çalışmamızda amacımız hastane temelli kardiyak rehabilitasyonun izole koroner arter bypass greftleme (KABG) cerrahisi sonrası Tp-e intervali, Tp-e/QT ve Tp-e/QTc oranları ile saptanan ventriküler repolarizasyon üzerine etkisini incelemektir. **Metot:** KABG cerrahisi geçiren elli dört hasta çalışmamıza retrospektif olarak alınmıştır. Orta ciddi kalp kapak hastalığı olan hastalar çalışma dışı bırakılmıştır. Elektrokardiyografi (EKG) temelli ventriküler repolarizasyon belirteçleri KR öncesi ve sonrası değerlendirilmiştir. **Sonuçlar:** Hastaların ortalama yaşı 60.72 ± 8.74 olup % 25.9 u kadındır. KR öncesi ve sonrası kalp hızı ve QRS süreleri arasında anlamlı fark saptanmamıştır. İzole KABG operasyonu uygulanan hastaların KR programı sonrası QT süresi [381.5 ($346-411$); 368.0 ($338-390$), $p < 0.001$], QTc süresi (419 ± 29.4 ; 400 ± 24.2 , $p < 0.001$), Tp-e intervali (82.3 ± 4.45 ; 70.7 ± 6.02 , $p < 0.001$), Tp-e/QT oranı (0.21 ± 0.012 ; 0.19 ± 0.018 , $p < 0.001$) ve Tp-e/QTc oranı (0.19 ± 0.018 ; 0.17 ± 0.018 , $p < 0.001$) istatistiki olarak daha düşük bulunmuştur. **Sonuç:** KR ventriküler repolarizasyonu iyileştirmektedir. Bu sonuç KABG cerrahisi uygulanan hastaların KR sonrası advers kardiyak olay gelişimindeki düzelmenin en önemli nedenlerinden birisi olabilir.

Anahtar Kelimeler: Kardiyak Rehabilitasyon, Tp-E İntervali, Tp-E/qt Oranı, Tp-E/qtc Oranı

The Impact of Hospital-Based On Ventricular Repolarization Detecting by Tp-E Interval, Tp-E/qt and Tp-E/qtc Ratios After Isolated Coronary Artery Bypass Grafting Surgery

Abstract

Background and aim: Cardiac repolarization abnormalities such as prolonged Tp-e interval and increased Tp-e/QT and Tp-e/QTc ratios are known as indicators of adverse heart events. Cardiac rehabilitation (CR) program is a combination of integrated programs to improve cardiac events. Our aim is to investigate the effect of CR on ventricular repolarization detecting by Tp-e interval, Tp-e/QT and Tp-e/QTc ratios after coronary artery bypass grafting (CABG) surgery. **Methods:** Fifty-four patients who underwent CABG surgery were enrolled in this study retrospectively. Patients with moderate to severe cardiac valve disease were

excluded from the study. Electrocardiography (ECG) linked to ventricular repolarization markers were evaluated before and after CR program. Results: The mean age was 60.72 ± 8.74 and 25.9% were female. There were no statistical significant differences between pre- and post-CR heart rate and QRS duration. There were statistical significant decreases in QT duration [381.5 (346-411); 368.0 (338-390), $p < 0.001$], QTc duration (419 ± 29.4 ; 400 ± 24.2 , $p < 0.001$), Tp-e interval (82.3 ± 4.45 ; 70.7 ± 6.02 , $p < 0.001$), Tp-e/QT ratio (0.21 ± 0.012 ; 0.19 ± 0.018 , $p < 0.001$) and Tp-e/QTc ratio (0.19 ± 0.018 ; 0.17 ± 0.018 , $p < 0.001$) after CR program in patients who underwent isolated CABG surgery. Conclusion: CR seems to improve ventricular repolarization. It could be one of the most important reasons of improvement of adverse cardiac events after CR in patients with CABG surgery.

Keywords: Cardiac Rehabilitation, Tp-E Interval, Tp-E/qt Ratio, Tp-E/qtc Ratio

Hemşirelerin Çalışma Ortamına İlişkin Tutumları ve Klinik Yönetişim İklimi Düzeyleri

Burcu Mutlu Lale
Prof.Dr. Ayşe Nefise Bahçecik

ÖZ

Araştırma hemşirelerin çalışma ortamına ilişkin tutumlarının ve klinik yönetim iklimi düzeylerinin belirlenmesi amacıyla yapıldı. Tanımlayıcı nitelikteki araştırma İstanbul ilinde bir üniversite hastanesinde çalışmakta olan 500 hemşire ile gerçekleştirildi. Verilerin toplanmasında Kişisel Bilgi Formu, Hemşirelik İş İndeksi Hemşirelik Çalışma Ortamını Değerlendirme Ölçeği ve Klinik Yönetişim İklimi Ölçeği kullanıldı. Verilerin değerlendirilmesinde Tanımlayıcı İstatistikler, Shapiro-Wilk Testi, Student's t-Testi, Tek Yönlü Varyans Analizi, Bonferroni, Pearson Korelasyon ve Lineer Regresyon Analizi kullanıldı. Hemşirelerin yaş ortalaması 34,22±6,79 yıl olup, %88'i kadın, %69,4'ü lisans mezunu, %29,8'i 6-10 yıl mesleki deneyime sahip olduğu görüldü. Hemşirelik iş indeksi hemşirelik çalışma ortamını değerlendirme ölçeği toplam ve hemşirelerin yönetime karışması ve temsil gücü, kaliteli bakım için gerekli hemşirelik kaynakları, yönetici hemşirelerin tutumu ve liderlik özellikleri, insan gücü ve diğer kaynakların yeterliliği, hekim-hemşire-meslektaş iletişimi alt boyut puan ortalamaları sırasıyla 2,31±0,44, 2,28±0,50, 2,62±0,48, 2,27±0,74, 1,95±0,59, 2,42±0,62 olarak, klinik yönetim iklimi ölçeği toplam ve planlı ve entegre kalite geliştirme programı, önleyici risk yönetimi, suç ve ceza ortamı, meslektaşlarla birlikte çalışma, eğitim ve geliştirme fırsatları, örgütsel öğrenme alt boyut puan ortalamaları ise, 177,31±22,85, 65,98±10,14, 30,12±5,63, 27,02±5,37, 16,67±4,15, 23,23±3,76, 14,29±3,12 olarak bulundu. Araştırma sonucunda hemşirelerin çalışma ortamlarına ilişkin tutumlarının olumlu olduğu, klinik yönetim iklim düzeyleri ise orta düzeyde olduğu saptandı. Anahtar Kelimeler: Hemşire, Klinik Yönetişim İklimi, Çalışma Ortamı,Hastane.

Anahtar Kelimeler: Hemşire, Klinik Yönetişim İklimi, Çalışma Ortamı.

Nurses' Attitudes Towards Work Environment and Their Clinical Governance Climate Levels

Abstract

The study was performed to determine nurses' attitudes towards work environment and their clinical governance climate levels. This descriptive study was performed with 500 nurses working in a university hospital in Istanbul. Introductory Information Form, Nursing Work Index - Practice Environment Scale and Clinical Governance Climate were used to collect data. Descriptive statistics, Shapiro-Wilk, Student's t tests and One-Way Variance, Bonferroni, Pearson Correlation and Linear Regression analyses tests were used to evaluate the data.

Nurses' mean age was 34.22 ± 6.79 years, 88% were women, 69.4% had bachelor's degree, and 29.8% had 6-10 years of professional experience. Nurses' total score from Nursing Work Index - Practice Environment Scale and scores from participation in hospital affairs and representation; foundations for quality of care and nurse manager attitudes and leadership; staffing and resource adequacy; and collegial nurse-physician relations subscales were 2.31 ± 0.44 . 2.28 ± 0.50 . 2.62 ± 0.48 . 2.27 ± 0.74 . 1.95 ± 0.59 . 2.42 ± 0.62 , respectively, and their total score from Clinical Governance Climate scale and scores from planned and integrated quality improvement programme; proactive risk management; climate of blame and punishment; working with colleagues; training and development opportunities; and organisational learning were 177.31 ± 22.85 . 65.98 ± 10.14 . 30.12 ± 5.63 . 27.02 ± 5.37 . 16.67 ± 4.15 . 23.23 ± 3.76 . 14.29 ± 3.12 , respectively. The study showed that nurses had positive attitudes towards their practice environment, and moderate levels of clinical governance climate. Key Words: Nurse, Clinical Governance Climate, Work Environment, Hospital.

Keywords: Nurse, Clinical Governance Climate, Work Environment, Hospital.

Hemşirelik Bölümü Son Sınıf Öğrencilerinin Zaman Yönetimi Becerilerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi

Dr. Dilek Yılmaz
Doç.Dr. Gülşen Goncagül

ÖZ

Amaç: Bu çalışmada; hemşirelik bölümü son sınıf öğrencilerinin zaman yönetimi becerileri ve bu becerileri etkileyen değişkenlerin belirlenmesi amaçlanmıştır. **Yöntem:** Araştırma, 2018-2019 Eğitim-Öğretim yılında Bursa Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi hemşirelik bölümü son sınıf öğrencileri üzerinde tanımlayıcı bir çalışma olarak yürütülmüştür. Araştırmanın örneklemini araştırmaya gönüllü katılmayı kabul eden 65 hemşirelik son sınıf öğrencisi oluşturmuştur. Araştırma verileri “Öğrenci Tanıtım Formu” ve “Zaman Yönetimi Envanteri (ZYE)” ile toplanılmıştır. Araştırmanın yürütülebilmesi için üniversite etik kurulundan (Karar no: 2019-01) ve öğrencilerden gerekli yasal izinler alınmıştır. Araştırma verilerinin değerlendirilmesi SPSS (Statistical Package For Social Science) 22.0 paket programı kullanılarak yapılmıştır. Verilerin analizinde sayı, yüzde, ortalama ile Mann-Whitney U Testi ve Kruskal Wallis Testi kullanılmıştır. **Bulgular:** Araştırmaya katılan öğrencilerin %73.8’inin kız, yaş ortalamalarının 21.75 ± 1.22 yıl olduğu, %38.5’inin yurttan kaldığı, %16.9’unun bir işte çalıştığı, %30.8’inin akademik başarı ortalamasının 2.6-3.0 arasında olduğu, %83.1’inin boş zamanlarını kampüs dışında geçirdikleri, %61.5’inin boş zamanlarını sosyal etkinliklerle harcadıkları, %52.3’ünün haftada 10 saat ve altında okulda zaman geçirdiği bulunmuştur. Öğrencilerin %29.2’si haftalık boş zaman sürelerinin 21 saat ve üzerinde olduğunu, %70.8’i zaman yönetimi konusunda hiçbir eğitim almadığını, %52.3’ü genel olarak zaman yönetimini orta düzeyde kullandıklarını, %72.3’ü zaman yönetimi konusunda ara sıra duruma bağlı, %47.7’si ise zaman yönetimi konusunda bazen sürekli olarak anksiyete yaşadıklarını ifade etmişlerdir. Öğrencilerin ZYE toplam puan ortalamaları 80.21 ± 11.63 olarak hesaplanmıştır. Genel olarak zamanı çok iyi kullandığını ifade eden öğrencilerin ZYE toplam puan ortalamaları diğer öğrencilere göre anlamlı derecede yüksek bulunmuştur. Öğrencilerin, zaman yönetimi konusunda durumsal ve sürekli anksiyete yaşama durumları, yaşı, cinsiyeti, akademik başarı düzeyleri, çalışma durumları ile ZYE toplam puan ve alt ölçek puan ortalamaları arasında istatistiksel olarak bir fark bulunamamıştır. Ayrıca öğrencilerin diğer değişkenleri ile ZYE toplam puan ve alt ölçek puan ortalamaları arasında da istatistiksel olarak bir fark saptanamamıştır. **Sonuç:** Bu araştırma sonucunda; hemşirelik bölümü son sınıf öğrencilerinin zaman yönetimi becerilerinin orta düzeyde olduğu belirlendi. Öğrencilerin zaman yönetimi konusunda yardıma ihtiyaç duydukları düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Zaman Yönetimi, Zaman Yönetimi Becerisi, Hemşirelik Son Sınıf Öğrencileri, Hemşire

An Investigation of the Time Management Skills of Final Year Nursing Department Students According to Certain Variables

Abstract

Aim: The aim of this study was to determine the time management skills of final year nursing department students and the variables affecting these skills. **Method:** The research was conducted in the academic year 2018-2019 as a descriptive study with the final year students of the nursing department of Bursa Uludağ University Health Sciences Faculty. The sample consisted of 65 final year nursing students who voluntarily agreed to take part in the study. Data collection was achieved with the use of a Student Description Form and the Time Management Inventory (TMI). The necessary legal permissions to conduct the research were obtained from the university ethics committee (decision No. 2019-01) and from the students. The package SPSS (Statistical Package for Social Science) 22.0 was used in order to evaluate research data. Numbers, percentages, means, and the Mann-Whitney U and Kruskal Wallis tests were used in data analysis. **Findings:** It was found that 73.8% of the students participating in the study were female, their mean age was 21.75 ± 1.22 years, 38.5% lived in a student hostel, 16.9% were employed, 30.8% had a mean academic success of 2.6-3.0, 83.1% spent their free time off the campus, 61.5% spent their free time in social activities, and 52.3% spent 10 hours a week or more of their time at the school. According to their statements, 29.2% of the students had 21 hours or more of free time a week, 70.8% had had no training in time management, 52.3% generally used time management at a medium level, and anxiety was experienced in relation to time management by 72.3% occasionally according to the situation and by 47.7% sometimes continuously. The students' mean total TMI score was calculated to be 80.21 ± 11.63 . Generally, the total mean TMI scores of students who stated that they used their time very well were significantly higher than those of other students. No statistically significant difference could be found in terms of time management between the students' state and trait anxiety condition or their age, gender, level of academic success or employment status and their TMI total score or subscale score means. Also, no statistically significant difference was found between the students' other variables and their TMI total score or subscale score means. **Conclusion:** As a conclusion of this study, it was determined that the time management skills of final year nursing department students was at a medium level. It is felt that students are in need of help with regard to time management.

Keywords: Time Management, Time Management Skill, Final Year Nursing Students, Nurse.

Hemşirelikte İletişim Yönetimi

Dr. Öğretim Üyesi Aysun Türe Yılmaz
Araştırmacı Merve Özlü

ÖZ

İletişim, tüm organizasyonlarda hangi alanda etkinlik gösterirse göstereceği bilginin paylaşımı ve kullanımını sağladığı için her zaman var olan, iş ortamında çatışma ve belirsizliklerin azalmasını sağlamak gibi önemli işlevlere sahiptir. Küresel rekabet ortamının en önemli araçlarından olan marka olma, imaj oluşturma, müşteri ilişkileri yönetimi uygulamalarının temelinde iletişim süreci bulunmaktadır. İletişim iki veya daha fazla kişinin, birbirlerinin varlıklarını fark etmeleri ile başlayan, ifadeleri insanlar arasında ortak kılma, bağlantı kurma, paylaşma, yayma gibi anlamlara gelen sosyal bir olaydır. İletişim; bilgiyi üretme, yorumlama ve aktarmayı mesaj alışverişi ile sağlayan, gönderici, alıcı, algı, ileti, iletişim kanalı, çevre koşulları ve geri bildirimle sonlanan süreçlerden oluşur. Bu süreç; bilgi ve anlayışın bir bireyden diğerine aktarılması süreci olup insanlar arasında karşılıklı etkileşimle bir anlam köprüsü oluşturulmasını sağlar. İletişim, bireyin ikili tüm ilişkileri, bulunduğu ekip, çalışma ortamı, aile yaşantısı gibi hayatının her anında kendisini anlatabilmesi için önemlidir. Organizasyonlarda etkin yönetimin temel amacı olan “iş yaptırmak” eylemi, örgütlerin etkinliği ve işleyişinin sağlanmasında iletişim çok önemli bir araçtır. İnsanlar örgüt içinde iletişim aracılığıyla ilişki kurup, etkinlikler hakkında bilgi sağlar ve kurumlarının hedefleri doğrultusunda başarıya ulaşmak için çalışırlar. Sağlık kurumları matriks yapıda örgütler olması sebebiyle, verilen tüm sağlık hizmetlerinin sunumunda; hasta güvenliğinin artırılması, bakım kalitesi ve çalışanların doyumunun sağlanması için iletişimin doğru kullanılması kilit noktadır. İnsanlarla birebir ilişki kurma, iletişim ve çalışma işlevlerine sahip olan hemşirelik uygulamaları için; sunulan hizmetin kaliteli ve verimli olması, iş tatmini ve motivasyonun sağlanması, iletişimin etkinliğine bağlı ve oldukça önemlidir. Sağlık hizmeti sunumunda hasta ve hasta yakınlarıyla etkili iletişim kurabilmek için iletişimin doğru kullanımı ve yönetimi önemlidir.

Anahtar Kelimeler: İletişim, Hemşirelikte İletişim, İletişim Yönetimi

Communication Management in Nursing

Abstract

Communication is an activity that provides the sharing and uses of information regardless of which area of activity is present in all organizations and which has important functions such as decreasing conflicts and uncertainties in the working environment. The communication process is based on being a brand, image creation, customer relationship management, which is one of the most important tools of the global competitive environment. Communication is a social event that

begins with two or more people noticing each other's existence, meaning, making expressions common among people, connecting, sharing, and spreading. Communication consists of the processes that enables the generation of interpretation and transfer of information through the exchange of messages and ends with the sender or receiver perception message, communication channel, environmental conditions and feedback. This process is the process of transferring information and understanding from one person to the other, and it enables the creation of a bridge of meaning through interaction between people. Communication is important to be able to express ourselves in every moment of our lives such as all relations, teams, working environment and family lives. Communication is a very important tool in ensuring the effectiveness and functioning of organizations. People communicate through communication in the organization, provide information about the activities and work to achieve success in line with the objectives of their institutions. Since health institutions have organizations in matrix form, the correct use of communication is key to ensure the alignment of all health services, to increase patient safety, to ensure the quality of care and the satisfaction of the employees. For nursing practices that have one-to-one relationship with people, communication and work functions, the quality and efficiency of the service offered, job satisfaction and motivation are very important, depending on the effectiveness of the communication. In order to communicate effectively with patients and patient relatives, proper use and management of communication is important in health service delivery.

Keywords: Communication, Communication in Nursing, Communication Management

Hemşirelikte Örgüt Kültürü

Dr. Öğretim Üyesi Aysun Türe Yılmaz
Nazlıhan Efe

ÖZ

Günümüzde kurumların rakipleri ile rekabet edebilmesinde, sahip olması gereken değişkenleri doğru bir şekilde belirlemesi başarı için oldukça önemlidir. Örgüt kültürü, çalışanları birbirine bağlayan ve çalışanlar tarafından paylaşılan değerler, kurallar, inançlar, tutumlar ve beklentiler örüntüsüdür. Örgüt kültürü; kurumlarda karar almada, çalışanlara bir çerçeve çizen ve örgüt yapısını yönlendiren, çalışanları ortak amaçlar etrafında toplayarak koordinasyonu sağlayan, ortak amaçlar doğrultusunda çalışanları harekete geçirerek yürütme işlevini kolaylaştıran ve çalışanların davranışlarını şekillendirerek denetimi sağlayan bir rolü vardır. Örgüt kültürü; örgüt üyelerinin paylaştığı ortak değerler, örgütteki iş yapma ve yürütme biçimi, örgütlere kişilik kazandırarak bir örgütü diğerinden ayırma ve örgütsel başarıyı doğrudan etkileme gücüne sahip olması sebebiyle sağlık alanında çok önemlidir. Örgüt kültürü hemşirelik hizmetlerini ve hasta bakım kalitesini etkilemektedir. Hemşirelikte kaliteli ve güvenli bir hemşirelik bakımının sunulabilmesi için; açık olarak belirtilmiş misyon, vizyon, stratejiler ve prosedürlerin olması gereklidir. Hemşirelikte güçlü örgüt kültürü; çalışan tüm bireylerin ortak değerler ve inançlar etrafında toplanmaları sonucu ortaya çıkar. Çalışanların ortak bir vizyona sahip olması, iletişim ve bilgi paylaşımının etkin olması, dayanışma içinde ekip çalışması yapılmasının sonucu pozitif sinerji oluşur. Bu sayede hemşirelerin; iş doyumunu, iş performansı, örgütsel güven ve bağlılık düzeyleri artarken; işe devamsızlık, işten ayrılma niyeti, iş gücü devir hızı azalır. Sonuç olarak; çalışanların, mutlu ve sağlıklı bir ortamda olmasında örgüt kültürü büyük bir rol oynar. Örgütsel ahlakı çalışanlara iletmek, tanıtmak, onların kabulü çalışma davranışlarını ve tutumlarını etkiler.

Anahtar Kelimeler: Kültür, Örgüt Kültürü, Hemşirelik

Organization Culture in Nursing

Abstract

Nowadays, it is very important for organizations to determine the variables that they need to be able to compete with their competitors. Organizational culture is the pattern of values, rules, beliefs, attitudes and expectations that connect employees and are shared by employees. Organization culture; It has a role in decision-making in institutions, directing employees to a framework and coordinating the organizational structure, coordinating the employees by gathering them around common goals, facilitating the executive function by mobilizing employees in line with common goals and providing control by shaping the behavior of employees. Organization culture; the shared common values by the

members of the organization, the way of doing business and execute the job in the organization, it is very important in the field of health because it has the power to differentiate an organization from one another and directly affect organizational success by giving personality to organizations. Organizational culture affects nursing services and patient care quality. In order to provide quality and safe nursing care in nursing; clearly defined mission, vision, strategies and procedures are required. Strong organizational culture in nursing; it occurs as a result of the gathering of all individuals working around common values and beliefs. Employees have a shared vision, communication and information sharing are effective, and a teamwork is carried out in solidarity, resulting in positive synergy. In this way, nurses; job satisfaction, job performance, organizational trust and commitment levels increased; work absenteeism, intention to leave, labor force turnover decreases. As a result; organizational culture plays a big role in ensuring that employees are in a happy, peaceful and healthy environment. Employees are encouraged to acquire organizational ethics and to influence their behavior and attitudes.

Keywords: Culture, Organizational Culture, Nursing

Hepatoselüler Karsinomda Histon Varyantlarının Meta-Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Burcu Biterge Süt

ÖZ

Amaç: Ökaryotik DNA, hücre içerisinde kromatin adı verilen protein-nükleik asit kompleksi şeklinde bulunur. Kromatin paketlenmesinin ilk adımında yer alan histon proteinleri, post-translasyonel modifikasyonlar ve histon varyantları aracılığıyla epigenetik regülasyonda önemli rol oynar. Epigenetik kontrol mekanizmaları karsinogeneze sırasında sıklıkla bozulmalara uğradığı için son yıllarda kanser araştırmalarında büyük ilgi görmektedir. Bu çalışmada; H2A.X, H2A.Z, macroH2A.1, macroH2A.2, H3.3A, H3.3B ve CENP-A histon varyantlarında görülen genetik değişimler, insanda en sık karşılaşılan karaciğer kanseri türü olan hepatoselüler karsinomda araştırılmıştır. **Yöntem:** 360 hepatoselüler karsinom hastasına ait DNA sekansı ve mRNA ekspresyon datası, Kanser Genom Atlası (TCGA) veritabanından indirilerek, seçilen genlerdeki genetik değişimler incelenmiştir. Histon varyantlarının ekspresyon seviyelerini araştırmak amacıyla, CBioPortal yazılımı kullanılarak mRNA datası ile heatmap oluşturulmuştur. Varyantlar arası korelasyon istatistiksel analiz ile belirlenmiştir. Hastaların hayatta kalma tahminleri için Kaplan-Meier analizi yapılmıştır. **Sonuç:** Seçilen histon varyantlarının, hastaların %6-24'ünde genetik değişimlere uğradığı tespit edilmiştir. Bu değişimlerin büyük bir kısmını oluşturan amplifikasyonların, aynı zamanda mRNA ekspresyonunda da artışa neden olduğu gözlemlenmiştir. H2A.X, H2A.Z ve CENP-A varyantlarının ekspresyon seviyelerindeki artış arasında anlamlı korelasyon bulunmuştur (Pearson katsayısı>0.66). Kaplan-Meier analizi, histon varyant genlerinde değişim bulunan hasta grubunda ortalama hayatta kalma süresini 45.89 ay, değişim olmayan grupta ise 58.84 ay olarak tespit etmiştir. Bu sonuçlar, histon varyantlarının amplifikasyonu ve/veya ekspresyon seviyesinin artmasının hepatoselüler karsinomda kötü prognoz ile ilişkilendirilebileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Histon, Varyant, Hepatoselüler Karsinom, Kanser, Epigenetik

Meta-Analysis of Histone Variants in Hepatocellular Carcinoma

Abstract

Aim: Eukaryotic DNA exist within the cell as a protein-nucleic acid complex called chromatin. Histone proteins that take part at the first step of chromatin packaging, play important roles in epigenetic regulation via post-translational modifications and incorporation of histone variants. Epigenetic control mechanisms have been a center of attention in cancer research within the past decade, as these mechanisms are frequently disrupted during carcinogenesis. This study aims to analyze genetic alterations found in histone variants H2A.X, H2A.Z, macroH2A.1,

macroH2A.2, H3.3A, H3.3B and CENP-A in hepatocellular carcinoma, which is the most common type of liver cancer in human. Method: DNA sequencing and mRNA expression data for 360 hepatocellular carcinoma patients were downloaded from The Cancer Genome Atlas (TCGA) and the genetic alterations within the selected genes were examined. In order to evaluate the expression levels of these histone variants, heatmaps were generated using mRNA expression data on CBioPortal interface. Correlations between the expression levels of the variants were determined by statistical analysis. Kaplan-Meier analysis was performed to generate survival curves. Results: We detected genetic alterations within the selected histone variants in %6-24 of the patients. Amplifications, which comprise the majority of these alterations, also resulted in over-expression at the mRNA level. We found significant correlation between the expression levels of H2A.X, H2A.Z and CENP-A (Pearson coefficient>0.66). Kaplan-Meier analysis identified the median survival period as 45.89 and 58.84 months for the cases with and without alterations, respectively. These results indicate that amplifications and/or over-expression of histone variants could be linked to poor prognosis in hepatocellular carcinoma.

Keywords: Histone, Variant, Hepatocellular Carcinoma, Cancer, Epigenetics

Hipertrofik Kardiyomiyopati Hastalarında Kardiyak Mr ile Gösterilen Miyokardiyal Fibrozis, Fragmente Qrs ve 5 Yıllık Ani Kardiyak Ölüm Risk Skoru Arasındaki İlişki

Dr. Ali Rıza Demir

ÖZ

AMAÇ: Bu çalışmanın amacı hipertrofik kardiyomiyopati (HKM) hastalarında, kardiyak MR’da geç gadolinyum tutulumu (GGT) ile saptanan ve aritmiye yatkınlık oluşturan miyokardiyal fibrozis varlığı ile fragmente QRS (fQRS) ve 5 yıllık ani kardiyak ölüm (AKÖ) risk skoru arasındaki ilişkiyi incelemektir. **YÖNTEM:** Çalışmaya HKM tanısı ile takip ve tedavi altında olan kardiyak MR görüntüleme yapılmış ardışık 63 hasta dahil edildi. Bu hastalar kardiyak MR’da GGT olup olmamasına göre iki gruba ayrıldı. Tüm hastalara detaylı ekokardiyografi (EKO) yapıldı, 5 yıllık AKÖ risk skorları hesaplandı ve elektrokardiyografileri (EKG) incelenerek fQRS varlığı araştırıldı. **BULGULAR:** Kardiyak MR ile 63 HKM hastasının 28’inde (%44.4) GGT tespit edildi. GGT olan grupta, GGT tespit edilmeyenlere göre anlamlı düzeyde daha yüksek fQRS (%75’e karşın %37.1, $p=0.003$) ve 5 yıllık AKÖ risk skoru ($p=0.008$) saptandı. GGT’nu ön gördüren değişkenlerin saptanması amacıyla yapılan univariate lojistik regresyon analizinde sol ventrikül maksimum duvar kalınlığı ($p=0.007$), sol atriyum çapı (0.062), 24 saatlik holter ile saptanan nonsustained ventriküler taşikardi varlığı ($p=0.014$), sol ventrikül kitle indeksi (0.037) ve fQRS varlığı ($p=0.004$) anlamlılık düzeyine ulaşan değişkenler olarak saptandı. Bu değişkenler kullanılarak yapılan multivariate regresyon analizinde ise anlamlılığını koruyarak GGT’nu bağımsız olarak ön gördüren tek değişken fQRS varlığı oldu [$p=0.017$, AUC (95% CI) = 7.120 (1.417-35.780)]. Bunun yanı sıra hastaları fQRS varlığına göre ikiye ayırdığımızda ise fQRS olan grubun, olmayan gruba göre anlamlı düzeyde daha yüksek 5 yıllık AKÖ risk skoru ($p=0.008$) ve sol ventrikülde GGT olan bölge sayısına ($p=0.004$) sahip olduğunu gördük. **SONUÇ:** Ulaşılmaları ve yorumlanması kolay olan EKG üzerinden saptanan fQRS varlığı ile HKM hastalarında AKÖ risk katmanlaşması optimize edilerek, hangi hastaların implante edilebilir kardiyoverter defibrilatör (ICD) tedavisinden fayda göreceği belirlenebilir.

Anahtar Kelimeler: Hipertrofik Kardiyomiyopati, Geç Gadolinyum Tutulumu, Fragmente Qrs, Ani Kardiyak Ölüm

Huzurevinde Kalan Yaşlı Bireylerde Düşme Riski ve Etkili Faktörlerin Belirlenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Asuman Saltan
Öğr.Gör. Mümine Kalındemirtaş Küçük
Öğr.Gör. Selda Mert Boğa

ÖZ

Bu çalışmanın amacı huzurevinde kalan yaşlı bireylerde düşme riskinin ve düşme riski üzerine etkili faktörlerin belirlenmesidir. Kesitsel tanımlayıcı tipte çalışmamıza, Yalova İlinde ki huzurevlerinde yaşayan 65 yaş ve üzeri 119 birey katılmıştır. Bireylerin demografik bilgileri alındıktan sonra düşme riskini değerlendirmede İTAKİ Düşme Riski Ölçeği (İTAKİ) kullanılmıştır. Yapılan analizler sonucunda çalışmaya katılan bireylerin %53,8' nin kadın (n=64), %46,2' sinin (n=55) olduğu belirlendi. Düşük düşme risk oranı % 89,1 bulunurken yüksek risk oranı ise %10,9 bulundu. Yaş ortalamaları ise $77,47 \pm 8,7$ olarak belirlendi. Mental düzey ile İTAKİ arasında istatistiksel olarak anlamlı fark bulundu ($p=0,000$). Yaş, BMI, cinsiyet ile İTAKİ arasında ise anlamlı fark bulunmadı ($p>0,05$). Yaşlı bireylerde düşme riskine yönelik yapılan uygulamalarda mental düzey ölçümlerine yer verilmesi gerektiği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yaşlı, Kazara Düşüşler, Risk Faktörleri, Kesitsel Ölçüm

Determination of Falling Risk and Effective Factors in Older Adults Living Nursing Home

Abstract

The aim of this study is to determine the factors affecting the risk of falling and the risk of falling in older adults living in nursing homes. This is cross-sectional descriptive study. A total of 119 people aged 65 years and older living in nursing homes in Yalova Province were recruited into the study. İTAKİ Fall Risk Scale (İTAKİ) was used to evaluate the risk of falling after the demographic information of the individuals. As a result of the analyzes, 53.8% of the participants were female (n = 64) and 46.2% were male (n = 55). The risk of low fall rate was found 89.1% and the high risk rate was found 10.9%. The mean age of the subjects was 77.47 ± 8.7 years. Statistical analysis revealed that there is no statistically significant difference between the İTAKİ and age, gender, Body Mass Index values of older adults ($P > .05$). A statistically significant difference was found in İTAKİ and mental status ($P = 0.05$). It has been determined that mental level measurements should be included in the applications for the risk of falling in older adults.

Keywords: Aged, Accidental Falls, Risk Factors, Cross-Sectional Survey

II. Abdülhamid Döneminde Kız Çocuklarının Eğitimi ve Spor

Prof.Dr. Nimet Haşıl Korkmaz

Fatma Demir

Çiğdem Gökdoğan

ÖZ

Bu araştırma II. Abdülhamit döneminde kız çocuklarının eğitimi ve spor konusunu ortaya koymak için hazırlanmış betimleyici bir çalışmadır. Kız çocuklarının eğitiminin, bugün uygar devletlerin tümünde önemli bir yere sahip olduğu herkesçe bilinmektedir. Ancak tarihe baktığımızda bu anlayışın her dönem bu derece önem arz ettiği durumlarla karşılaşmak istisnadır. Kız çocuklarına verilen eğitimin niteliği ve bu eğitimin gerekliliği durumu ile toplumların cinsiyet rollerine biçtikleri değerler arasında mütenasip bir durum vardır. Yani toplumda kadına biçilen cinsiyet rolü ile eğitim durumları arasında sıkı bir ilişki vardır. Çalışmamızdaki temel amaç, Osmanlı toplumsal hayatında kadına biçilen rol çerçevesinde verilen eğitimin, II. Abdülhamit döneminde uğradığı değişiklikleri belirlemek ve bu dönemdeki spor anlayışını ortaya koymaktır. Sonuç olarak II. Abdülhamit devrinde Tanzimat Dönemindeki kanunlaştırma faaliyetlerinin tatbikine başlandığını görüyoruz. Önceki girişimlerle giderek kurumsal hale gelen Osmanlı eğitim sistemi, 1876 yılında ilan edilen Kanun-i Esasi ile daha büyük bir gelişme kaydetti. Kanun-i Esasi ile kız – erkek bütün tebaaya temel eğitim zorunlu hale getirildi. Ve Tanzimat döneminde açılan kız rüştiyelerine öğretmen yetiştirmek amacıyla açılan “Darülmuallimat”lar ise farklı bir gelişmeye vesile olarak Türk kadının ilk kez çalışma hayatına dahil olmasını sağladı. Bir ülkenin yönetim yapısı ve politikasının spor politikası üzerindeki etkisinin büyük olduğu düşünülmektedir. Özellikle ülke yöneticilerinin spora yönelik yaklaşımı halkın spora olan yönelimi üzerinde etkilidir. Bu dönemde Cemiyetler Kanunu Hükümlerince birçok spor kulübü kurulmuş ve tescil edilmiştir. Bu durum Türk spor tarihinde bir dönüm noktası olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Eğitim ,spor, Kız Eğitimi

II. in the Period of Abdulhamid Girls 'education and Sports

Abstract

This research is a descriptive study prepared to reveal the issue of girls' education and sports in the period of Abdülhamit II . It is well-known that the education of girls has an important point for all civilized states today. However, when we look at history, it is an exception to encounter with situations which this understanding has importance. There is a common case between the status of the education given to girls and the necessity of this education and the values that societies consider about the gender roles. In other words, there is a close relationship between the gender role and education level of women. The main

purpose of our study is to provide the education given to women in the Ottoman social life. Abdülhamit in the period to determine the changes and to reveal the understanding of sports in this period. As a result, during the reign of Abdul Hamid II, lawmaking movements in the Tanzimat Period begun to be implemented. The Ottoman education system, which became increasingly institutional with previous initiatives, had a greater improvement with Kanun-i Esasi, which was announced in 1876. With Kanun-i Esasi, basic education was made compulsory for all male and female students. The Darülmualimat schools, which was opened to train teachers for middle schools for girls during the Tanzimat period, enabled Turkish women to be included in work life for the first time. It is consider that the administrative structure and the policy of a country plays an important role on it's sports policy. Especially, country headmens' approach to sports has an impact on public orientation towards sports. During the period of Abdulhamit II, many sports clubs were established and registered in accordance to the law of Associations. This situation was a breakthrough in Turkish sports history.

Keywords: Education, Sports, Girls Training

İleri Aort Darlığı Olan Hastalarda Transaortik Kapak İmplantasyonu Öncesinde ve Sonrasında Serum Ürik Asit Seviyelerinin Değerlendirilmesi

Dr. Aydın Rodi Tosu

ÖZ

Amaç Kalsifik aort kapak hastalığı ateroskleroza benzer şekilde kronik enflamasyon, kalsifikasyon ve lipid birikimi içeren aktif hücresel bir süreçtir. Ksantin oksidaz ile üretilen ürik asit endotelial disfonksiyon ve vasküler oksidatif strese eşlik ederek artar. Literatürde transaortik kapak implantasyonu (TAVI) yapılacak ileri aort darlığı hastalarında ürik asit değişikliğini gösteren sınırlı sayıda veri bulunmaktadır. Bizde bu çalışmada TAVI öncesinde ve sonrasında serum ürik asit seviyesindeki değişimleri analiz ettik. Yöntemler Hastanemize Ocak 2015 ve Ocak 2017 arasında kabul edilen hastaların verisi geriye dönük olarak analiz edildi. Veriler kliniğimizin elektronik veri tabanından elde edildi. Yüz sekiz semptomatik ileri aort darlığı olan hasta TAVI öncesinde ve sonrasında çalışmamızda değerlendirildi. Çalışma nüfuzu TAVI öncesi sonrasındaki laboratuvar parametreleri olmak üzere iki grupta incelendi. Bulgular Hastaların ortalama yaşı $77,3 \pm 7,3$ 'tü ve %37,0'ü erkekti. Çalışmamızda ki hastaların 58,3%'ü hipertansiyon, 40,8%'ü diyabetüs mellitüs sahipti. Ortalama kapak alanı 0.85 ± 0.07 cm² ve ortalama basınç 46.1 ± 4.2 mmhg saptandı. Tedavi öncesi ve sonrası karşılaştırıldığında, serum ürik asit seviyesi TAVI sonrasında anlamlı olarak daha düşüktü (5.15 ± 1.70 vs. 5.54 ± 1.76 , $p < 0.001$, her biri). Sonuç Serum ürik asit seviyesindeki düşüş bazaldeki kronik böbrek yetmezliğinden bağımsızdır ve enflamasyon ve oksidatif stres ile ilişkilidir. TAVI sonrasındaki nötrofil-lenfosit oranı ve C-reaktif proteinindeki düşüş ürik asit düşüşünde ortaya atılan nedeni desteklemektedir.

Anahtar Kelimeler: Ürik Asit, Transaortik Kapak İmplantasyonu, Enflamasyon

İnfertilitede Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp Uygulamaları

Dr. Öğretim Üyesi Fatma Başar

ÖZ

Modern ve bilimsel tedaviler dışında ki tedavilerin birçoğu genel olarak tamamlayıcı ve alternatif tıp (TAT) olarak ifade edilmektedir. Günümüzde birçok hastalıklarının tedavisinde, yakınmalarının hafifletilmesi veya giderilmesinde TAT yöntemi kullanılmaktadır. Son yıllarda infertilite sürecinde de bireylerin tamamlayıcı ve destekleyici bakım uygulamaları kullanımında önemli oranda artış olmuştur. Çok güncel bir sorun olan ve sürekli yenilikler getirilen infertilite tedavisinde, tamamlayıcı ve alternatif tıp uygulamaları kaçınılmaz olarak görünmektedir. İnfertil çiftler tedavi başarısını arttırmak, anksiyeteyi azaltmak ve gebe kalabilmek için bu uygulamaları denemektedir. Tamamlayıcı uygulamalarının yaygınlaşmasına rağmen sağlık çalışanlarının konudan uzak kalmaları bu uygulamalardan elde edilebilecek faydayı da etkilemektedir. Bu çalışmada tamamlayıcı ve alternatif tıp uygulamalarının infertilitede kullanım alanları ve etkinliğine yer verilecektir.

Anahtar Kelimeler: İnfertilite, Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp.

Investigating the Effect of Allium Cepa Extract (Onion Juice) On Performance, Egg Quality Traits, Biochemical and Hematological Parameters in Laying Hens

Aamir Iqbal
Prof.Dr Ismail Bayram

ÖZ

A total of 240 Babcock white laying hens (40 weeks old) were divided into 6 groups (36 birds in each) and each group was further subdivided into 4 replicates, containing 9 birds in each subgroup. . Total 5 groups A, B, C, D and E were added onion juice at the rate of 0 mg/L, 0.25mg/L, 0.5mg/L, 1.0 mg/L and 2 mg/L respectively for 12 weeks. The results revealed that mean egg weight ($P<0.05$) and mean water consumption ($P<0.01$) had increased significantly in group C. Moreover, egg mass also significantly increased ($P<0.05$) in group E supplemented with 2mg/L onion juice. However, body weight, feed consumption, egg production, and feed conversion ratio remained non-significant ($P>0.05$). For egg quality parameters, eggshell thickness, egg yolk color, Haugh unit, egg weight, albumin index, and yolk index also remained non-significant. For immunity, the group supplemented with 2mg/L group E produced higher IgG ($P<0.05$) during the second and third month of study which indicates significant result in the immunological response of laying hens vaccinated against the Newcastle virus. For serological parameters, during second month cholesterol, LDL and CaC significantly increased ($P<0.05$) in group E while other parameters such as glucose, HDL, AST, ALT, Total protein, TAS and TOS remained non-significant ($P>0.05$) however, in third month only ALT level only significantly increased ($P<0.05$) in group B over control. For hematological parameters, only hemoglobin (Hb) concentration increased in group D with 1mg/L onion juice. However, RBC, MCV, MCH, MCHC, platelet, RDWC, and hematocrit level remained non-significant. It is concluded that Onion juice showed positive effects on some performance parameters and immune system of laying hens without any adverse effects on egg traits.

Anahtar Kelimeler: Laying Hens, Egg Trait, Onion Juice, Haugh Unit

Karaciğer Kist Hidatiği, 52 Olgunun Analizi

Dr. Öğretim Üyesi İlhan Bali

ÖZ

Adana Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Kliniğinde ameliyat edilen 52 karaciğer kist hidatik hastası retrospektif olarak analiz edildi. Geliş şikayetleri, preoperatif bulguları, yapılan görüntüleme yöntemleri, yapılan ameliyat çeşitleri, ameliyat yöntemleri arasındaki farklılıklar, postoperatif komplikasyonlar, hastanede kalış süresi ve dren kalış süreleri değerlendirildi. Hastaların yaş ortalaması 41.4, hastaların %61.5'i kadın ve % 38.5'i erkektir. Hastalığın daha çok karaciğer sağ lob'da yerleştiği (%65.4) ve en sık şikayetin karnın sağ üst kadranda ağrısı (%59.6) olduğu ve %3.8 hastanın hiçbir şikayeti olmadığı görüldü. Tanı aracı olarak tüm hastalara abdominal USG ve abdominal BT yapıldı. Patolojik tanı göz önüne alındığında bütün hastalara preoperatif olarak doğru tanı konulduğu görüldü. 52 karaciğer kist hidatik hastasında toplam 83 adet kist vardı. 40 hastada tek kist, geri kalan 12 hastada toplam 43 adet kist mevcuttu. Ameliyat yöntemleri olarak; bir kiste marsupializasyon (%1.9) , 21 kiste parsiyel kistektomi + omentoplasti (%25.2), 22 kiste parsiyel kistektomi + kapitonaj (%26.4), 5 kiste parsiyel kistektomi + intrafleksiyon (%6), 11 kiste kistotomi + omentoplasti (%13.2), 1 kiste kistojejunostomi (%1.2) , bir hastaya karaciğer segmenter rezeksiyonu (%1.2) , 7 kiste total kistektomi (%8.4) ve 14 kiste de unroofing (%16.8) (periton içine drenaj) ameliyatı yapılmıştır. Konservatif cerrahi girişimler; kapitonaj, intrafleksiyon ve omentoplasti: radikal cerrahi tedavinin uygulanamadığı bütün vakalarda kistin özelliğine göre bu üç metod, kist karaciğerin hangi lokalizasyonunda olursa olsun uygulanabileceği, düşük morbidite ve mortalite oranları, hastanede kısa kalış süreleri ve postoperatif komplikasyonların az olması nedeniyle bütün hidatik kistlerde ve tüm cerrahi birimlerde rahat uygulanabileceği görüldü.

Anahtar Kelimeler: Karaciğer Kist Hidatiği, Omentoplasti, Kapitonaj.

Hydatid Cyst of Liver, Analysis of 52 Cases

Abstract

Fifty two patients, with hydatid cyst of the liver, were operated at the general surgery department Adana Numune Training and Research Hospital were analyzed retrospectively. Their complaints on admission, preoperative findings, imaging studies, type of surgeries, differences between applied surgical procedures, postoperative complications, duration of staying in the hospital and duration of drainage were evaluated. The mean age of the patients was 41.4 years, 61,5% of them were female while 38,5% were male. Disease was most commonly located in the right lobe of the liver (59.6%) and the most common complaint was pain in the right upper abdominal quadrant, while 3,8% of the patients had no complaint.

Abdominal USG and CT were used as diagnostic tools in all patients. We saw that all patients were diagnosed accurately in preoperative period when the pathologic diagnoses were taken into consideration. There was 83 cystic formation in 52 liver cyst hydatid patients. Among these patients there were single cyst in 40 patients and others totally have 43 patients in patients. The surgical methods applied to the patients include; marsupialisation in 1 (1.2%), partial cystectomy + omentoplasty in 21 (25.2%), partial cystectomy + capitonage in 22 (26.4%), partial cystectomy + intraflexion in 5 (6%), cystotomy + omentoplasty in 11 (13.2%), cystojejunostomy in 1 (1.2%), segmenter liver resection in 1 (1.2%), total cystectomy in 7 (8.4%) and unroofing (open out in to the periton) in 14 (16.8%) to the cyst of patients. Regardless of the localization of the cyst in the liver, conservative surgical interventions such as capitonage, intraflexion and omentoplasty can be applied in all patients in whom radical surgical procedures can not be applied and we saw that these can be easily done in all surgical settings and hydatid cysts because of their low morbidity and mortality rates and lower hospital stay durations and postoperative complication rates, as well.

Keywords: Hydatid Cyst of the Liver, Omentoplasty, Capitonage

Kongenital Skolyoz Tanı ve Tedavisi

Dr. Dilek Arslan

ÖZ

Kongenital skolyoz omurganın intrauterin dönemde gelişen anomalilerine bağlı olarak oluşan koronal plan deformitesidir. İntrauterin gelişim bozuklukları segmentasyon ve formasyon anomalisi veya her ikisinin kombinasyonu şeklinde olabilir. Konjenital skolyozun prevalansı 1/1000 canlı doğumdur. Konjenital skolyoza neden olan vertebra gelişim anomalilerinin oluşumunda suçlanan faktörlerin başında çevresel ve genetik faktörler gelmektedir. Hipoksi,annenin karbon monoksit gazı gibi toksinlere maruz kalması,diabetes mellitus, gebelik sırasında epileptik ilaçların kullanımı suçlanmaktadır.Kesin genetik geçiş kanıtlanamamıştır. Konjenital skolyoza farklı sistem ve organların konjenital anomalileri eşlik edebilir. Bu anomaliler (VACTERL) vertebral, anorektal, kardiyak, trakeal, özofageal, renal ve ekstremiteler anomalileridir (V: Vertebral, A: Anorectal, C: Cardiac, T: Tracheal, E: Esophageal, R: Renal, L: Limb). Olguların %30-35'inde gergin omurilik sendromu, diplomyeli, chiari malformasyonu, %25'inde konjenital kalp hastalıkları,%20'sinde genitoüriner anomaliler, kas iskelet sistemi anomalileri görülebilir. Bu bildiride kliniğimizde 2017-2018 yılları arasında opere edilmiş 9 kongenital skolyoz olgusu tartışılmıştır. Opere edilen 9 hastanın operasyondan önce ve sonra çekilen radyolojik görüntüleri ile birlikte fizik muayene bulguları paylaşılmıştır.Olguların tanısında ve tedavisinde izlenecek yollar ve ne zaman operasyona yönlendirilmesi gerektiği hakkında dikkat çekilmesi amaçlanmıştır. Kongenital skolyoz olgularının tanı ve tedavisinin geçikmemesi için toplumun bu yönde bilinçlendirilmesi gereklidir.

Anahtar Kelimeler: Konjenital, Skolyoz,tanı, Cerrahi,

Konjenital Ağrı Duyarsızlık ve Anhidrosis Sendromu Olan İki Kardeşin Anestezi Yönetimi

Dr. Öğretim Üyesi Dilek Destegül
Dr. Öğretim Üyesi Fazilet Şahin Kocaöz
Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Sinan Sarı

ÖZ

Konjenital ağrıya duyarsızlık sendromu, konjenital duysal ve otonomik nöropatiye bağlı gelişen ağrıya duyarsızlık, anhidrozis, epizodik ateş, gelişme geriliği, farklı düzeylerde mental retardasyon ve kendine zarar verme ile karakterize nadir görülen bir sendromdur. Nörotrofik tirozin kinazın kodlandığı nörtrofik tirozin kinaz-1 genindeki mutasyon sonucu meydana gelen otozomal resesif bir sendromdur. Çoğu hasta hastaneye ağrısız iyileşmeyen yaralar ve farkedilmeyen travmatik kırıklar ile başvurmaktadır. Bu yazımızda on yedi ve on dört yaşında ağrıyı hissetmeme, anhidrosis, mental retardasyon ve septik artriti olan iki kardeşin anestezi deneyimini sunmaktayız. Konjenital ağrıya duyarsızlık sendromu olan hastalarda, tek başına midazolam ile sedasyon, tatminkar bir cerrahi konforu, herhangi bir hemodinamik bir instabilite yaratmadan sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Konjenital Ağrıya Duyarsızlık Sendromu, Cıpa, Ağrıya Duyarsızlık

Anaesthetic Management of Two Siblings With Congenital Pain Insensitivity Syndrome With Anhidrosis

Abstract

Congenital pain insensitivity syndrome with Anhidrosis (CIPA) is a rare syndrome characterized by the pain insensitivity due to congenital sensory and autonomic neuropathies, anhidrosis, increase of episodic body temperature, growth retardation, mental retardation at different levels and self-harm. It is an autosomal recessive disorder which is result of mutation in neurotrophic tyrosine kinase receptor 1 gene that encodes the neurotrophic tyrosine kinase. Most of the patients usually admitted to hospitals with unrecognised traumatic fractures and unhealed wounds due to lack of pain. Here we report two siblings in ages of seventeen and fourteen with generalised lack of pain, anhidrosis, mental retardation and septic arthritis. Sedation with midazolam alone is provides satisfying surgical comfort without causing any hemodynamic instability in patients with CIPA syndrome

Keywords: Congenital pain insensitivity syndrome with Anhidrosis, CIPA, Pain insensitivity

Keywords: Congenital Pain Insensitivity Syndrome With Anhidrosis, Cıpa, Pain Insensitivity

Kortikosteroid Kullanan Hastalarda Hemşirelik Bakımı Nasıl Olmalıdır'

**Fatma Düzgün
Dr. Dilek Yılmaz**

ÖZ

Kortikosteroidler, kan tablosu üzerinde önemli etkileri olan maddelerdir ve günümüzde egzojen steroid tedavisi bu nedenle oldukça sık kullanılmaktadır. Kortikosteroidlerin fizyolojik etkileri yaygın ve çok sayıdadır. Karbohidrat, protein ve lipit metabolizması üzerine etkilidirler. Sıvı-elektrolit dengesini düzenleyip kardiyovasküler, immün sistem, böbrek, kas-iskelet sistemi, endokrin ve sinir sisteminin normal fonksiyonlarını devam ettirirler. İmmüsupresif ve antiinflamatuvar etkileri ise bu grup ilaçların farmakolojik ajan olarak kullanımında en önemli neden olarak görülmektedir. Kortikosteroidler, kullanıldıkları çoğu hastalıkta güçlü terapötik etki gösterir. Bu nedenle kortikosteroidler kullanımı ile tedaviden kısa sürede etkili sonuç alınabilmektedir. Fakat, ekzojen kortikosteroidler uzun süreli ya da yüksek dozda kullanımları ile hastada ciddi yan etkiler ortaya çıkabilmektedir. Bu yan etkiler arasında; hiperglisemi, santral obesite, osteoporoz, ülser, ödem, hipertansiyon, öfori ve psikoz gibi duygu durum değişiklikleri, enfeksiyona yatkınlığın artması, sekonder seks karakterlerinin belirginleşmesi ve katarakt oluşması yer almaktadır. Hastalıkların tedavisi ve bakımın sürdürülmesinde önemli bir yere sahip olan ilaçların uygulanması hemşirelikteki temel işlevlerden birisidir. İlaçların hazırlanması ve uygulanmasında hastanın güvenliğinin sağlanması esas olup, ilacın yararlı etkilerini en üst düzeye çıkarırken zararlı etkilerini en aza indirmek temel amaçtır. Bu nedenle ilaçların güvenli bir şekilde kullanılmasında ve uygulanmasında hemşireye büyük sorumluluklar düşmektedir. Hemşire ilacı doğru uygulamaktan, uygulamadan sonra ilacın etkilerini gözlemlemekten ve hastayı kapsamlı olarak değerlendirmekten sorumludur. Yukarıda da bahsedildiği gibi çok fazla yan etkisi olan kortikosteroidleri kullanan hastanın günlük yaşam aktiviteleri etkilenebilecek, birey alışkanlıklarını değiştirmek zorunda kalabilecek, birçok psikolojik, fizyolojik, ekonomik ve sosyal güçlüklerle karşılaşabilecektir. Hemşirenin hastanın yaşadığı/yaşayabileceği güçlükleri bilmesi ve hastaya gerekli destek, eğitim ve rehberliği sağlaması hastanın yaşam kalitesinin yükselmesine yardım edecektir. Hemşire tarafından hastaya gerekli eğitiminin verilmesiyle iyileşme sürecinde istenilen yönde gelişmeler olmaktadır. Hemşire hastasının kullandığı ilaçların etkilerini, yan etkilerini, veriliş nedenlerini, aşırı doz ya da toksik belirtilerini, hastanın ilaca karşı alerji geliştirme durumunu, ilaçların etkinliğini ve etkileyen faktörleri ve yan etkiler nedeniyle yaşayabileceği güçlükleri bilmeli ve hastayı bu konularda bilgilendirmelidir. Böylece hemşire hastayı yan etkilerle baş etmesi konusunda destekleyebilir. Hemşirenin kortikosteroid kullanan hastanın bakımı hakkında önemli sorumlulukları bulunmaktadır. Bu çalışmada; kortikosteroid kullanan hastalarda hemşirenin sorumlulukları ve hastalara verilecek hemşirelik bakımının nasıl olması gerektiği üzerinde yoğunlaşılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Hemşirelik Bakımı, Steroid Tedavisi, Kortikosteroid Tedavisi, Glukokortikoid Tedavisi

How Should Nursing Care Provided to Patients Using Corticosteroids'

Abstract

Corticosteroids are substances that have important effects on the blood table and therefore exogenous steroid treatment is used quite often. The physiological effects of corticosteroids are common and numerous. Corticosteroids are effective on carbohydrate, protein and lipid metabolism. These substances regulate the fluid-electrolyte balance and maintain normal functions of the cardiovascular, immune system, kidney, musculoskeletal, endocrine and nervous system. Immunosuppressive and anti-inflammatory effects of this group is seen as the most important reason for the use of drugs as a pharmacological agent. Corticosteroids have a strong therapeutic effect in most diseases. Therefore, effective treatment can be obtained in a short time with the use of corticosteroids. However, long-term or high doses of exogenous corticosteroids may cause serious side effects in the patient. These side effects include hyperglycemia, central obesity, osteoporosis, ulcer, edema, hypertension, mood changes such as euphoria and psychosis, increased susceptibility to infection, becoming evident of secondary sex characteristics and cataract formation. The application of drugs that have an important role in the treatment and maintenance of diseases is one of the main functions in nursing. The main objective is to minimize the harmful effects of the drug while maximizing the beneficial effects of the drug on the basis of ensuring the safety of the patient in the preparation and application of drugs. Therefore, the nurses have great responsibilities in the safe use and administration of drugs. The nurse is responsible for applying the drug correctly, observing the effects of the drug after administration and comprehensively evaluating the patient. As mentioned above, patients who use corticosteroids which have many side effects, may be affected by their daily life activities and may have to change their individual habits and may face many psychological, physiological, economic and social difficulties. Knowing the difficulties that a patient may experiencing/ will experience and providing to the patient necessary support, training and guidance of the nurse will help to improve the quality of life of the patient. By providing the necessary training to the patient by the nurse, there would be improvements in the desired direction during the treatment process. The nurse should be aware of the effects, side effects, causes of administration, overdose or toxic symptoms, the condition of the patient's allergies to the drug, the effectiveness of the drugs and the factors affecting them and the difficulties they may patient face due to side effects and should inform the patient about these issues. The nurse should be aware of the effects, side effects, causes of administration, overdose or toxic symptoms of the medications used by the patient, the condition of the patient's allergies to the drug, the effectiveness of the drugs and the factors affecting them and the difficulties they may face due to side effects, and should inform the patient about these issues. Thus, the nurse can support the patient to cope with the side effects.

The nurse has important responsibilities for the care of the patient using corticosteroids. In this study, the responsibilities of the nurse and the ways in which nursing care to be given to patients using corticosteroids will be focused.

Keywords: Nursing Care, Steroid Treatment, Corticosteroid Treatment, Glucocorticoid Treatment

Kupffer'in Yıldız Hücreleri

Öğr.Gör. Sercan Kaya
Prof.Dr. Murat Boydak

ÖZ

Karaciğer, vücuttaki en büyük yerleşik makrofaj popülasyonunu içerir ve toplam yetişkin makrofajların ~% 80-90'ını ve normal yetişkin farelerde karaciğer parankimal dışı hücrelerin % 35'ini oluştururlar (Freitas-Lopes ve ark 2017). Yerleşik makrofajların doku parankimi içinde bulunduğu diğer organlardan farklı olarak, karaciğerde bu hücreler kan dolaşımına doğrudan temas eden sinüzoidler içinde yer alır (David ve ark 2016). Hepatik makrofajlar ilk olarak 1876 yılında sinüsoid endotelyumun ayrılmaz bir parçası olarak tanımlayan ve başlangıçta “Sternzellen” (yıldız hücreleri) olarak adlandıran Carl Wilhelm von Kupffer tarafından gözlemlenmiştir (Wake 1989). Kupffer hücreleri (KC), portal sinüs ve hepatik arter kollarının kılcal damar izlerinin kesişim noktasında karaciğer sinüzoidleri, portal yol ve hepatik lenf nodlarında bulunur. Bu kavşakta, hepatik dolaşımın bir sonucu olarak çeşitli enflamatuvar ajanları içeren bir ortamda bulunurlar. Karaciğer asinus içindeki KC dağılımı, immün reaktif substratların ve diğer düzenleyici faktörlerin asiner konsantrasyon gradyanı ile ilişkilidir (Grunhut ve ark 2018).

Anahtar Kelimeler: Kupffer Hücresi, Yıldız, Karaciğer, Hepatosit

Literatürde Kalça Kırığı Üzerine Yapılan Çalışmaların Bibliyometrik Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Nadir Aydemir

ÖZ

Ortalama yaşam süresinin uzaması ve toplumdaki yaşlı nüfusun artması ile birlikte kalça kırığı ve ilişkili problemlerin sayısı artış göstermiştir. Literatürde kalça kırığı hakkında yayınlarda buna paralel olarak zaman içinde artış göstermiştir. Bu çalışmanın amacı literatürde geçmişten günümüze başlığında “kalça kırığı” yer alan yayınların değerlendirilmesidir. Bu çalışma web bazlı bir araştırma olup Thomson Reuters Web of Knowledge databazında gerçekleştirilmiştir. 1975 ile 2018 yılları arasında yayımlanan 7112 çalışma değerlendirilmeye alınmıştır. Yayınlar kategorize edildiğinde; %28,4’ünü geriatrik ve gerontolojik, %26’sını endokrinolojik, %13,7’sini ortopedik çalışmalar oluşturmaktaydı. Yayınların %54,2’sini makaleler, %31,6’sını toplantı özetleri, %6,7’sini de mektuplar oluşturmaktaydı. Yayınların %58,3’ü son on yıla ait iken en fazla yayın 2017 yılında yayımlanmıştı. Yayınların %97,9’u İngilizce olup en fazla yayın %29,3 ile Amerika Birleşik Devletlerinden yapılmıştı. Yayınların kaynakları incelendiğinde ise dergi bazında en fazla yayın %12,7 ile “Osteoporosis International”, sonrasında %7,3 ile “Journal of Bone and Mineral Research” ve %6 ile “Journal of The American Geriatrics Society” dergilerinde yayımlanmıştır. Yayınlar aldıkları atıf sayısına göre değerlendirildiğinde en fazla atıf alan çalışma 2591 atıf ile Cummings SR ve arkadaşlarının “Risk-Factors for Hip Fracture in White Women” adlı çalışmasıydı. Bu çalışmada literatürde “kalça kırığı” başlıklı yayınlar taranarak, bibliyometrik analizin yapılması sonrasında niteliksel ve niceliksel yönlerinin ortaya konulmasına çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kalça Kırığı, Bibliyometrik Analiz, Yayın

Bibliometric Analysis of Publications On Hip Fracture in Literature

Abstract

The number of hip fractures and related problems increased with the long life expectancy and advanced aged population. The publications on hip fracture have increased in parallel with this in the literature. The aim of this study is to evaluate the publications titled "hip fracture" in the literature. This study is a web-based research conducted in the Thomson Reuters Web of Knowledge database. 7112 studies published between 1975 and 2018 were evaluated. When the publications are categorized; 28.4% of them were geriatric and gerontologic, 26% were endocrinological and 13.7% were orthopedic studies. 54.2% of the publications were articles, 31.6% were meeting abstract and 6.7% were letters. 58.3% of the publications belonged to the last decade, most publications were published in 2017. 97.9% of the publications were in English language and 29.3% of the publications were from the United States. When the sources of the publications were analyzed

on the basis of journals, the highest number of publications were published in "Osteoporosis International" with 12.7%, then "Journal of Bone and Mineral Research" with 7.3% and "Journal of the American Geriatrics Society" with 6%. When the publications were evaluated according to the number of citations they received, the most cited study was "Risk-Factors for Hip Fracture in White Women" by Cummings SR et al. In this study, the publications of "hip fracture" titled in the literature were reviewed and the qualitative and quantitative aspects of bibliometric analysis were tried to be revealed.

Keywords: : Hip Fracture, Bibliometric Analysis, Publication

Literatürde Total Kalça Protezi ile İlgili Yapılan Çalışmaların Bibliometrik Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Yüens

ÖZ

Beklenen yaşam süresinin uzaması ile birlikte ülkelerin yaşlı nüfuslarında artış olmakta bu da artan sayıda artroz ve buna bağlı artroplasti ameliyatlarını beraberinde getirmektedir. Bu çalışmadaki amacımız Web of Knowledge veri tabanında total kalça artroplastisi ile ilgili yayımlanmış yazıları konu başlıklarına göre sıralamaktır. Materyal method Bu çalışma Web of knowledge veri tabanında total kalça protezi ile ilgili 4496 çalışma incelenerek yapılmıştır. Web of knowledge veri tabanında “total hip replacement” başlığı özelinde arama yapılmıştır. Bulgular 4496 çalışmanın incelendiği bu çalışmada en fazla yazı 203 tane ile 2014 yılında yayımlanmıştır. Sonra sırasıyla 2016 ve 2017 yıllarında 174 ve 152 tane çalışma yayınlanmıştır. Bunların 3046 tanesi orijinal çalışma 786 tanesi toplantı notlarıdır. En fazla çalışma 156 tane ile Harvard üniversitesinden yayımlanmıştır. En fazla yazı 409 tane ile “journal of bone and joint surgery British volume” dergisinde yayımlanmıştır bunu 205 tane ile “journal of bone and joint surgery american volume” izlemektedir. Son 10 yılda En çok alıntılama yapılan yazı 435 ile “Early failure of metal-on-metal bearings in hip resurfacing and large-diameter total hip replacement A CONSEQUENCE OF EXCESS WEAR” dir. Toplamda en çok alıntılama yapılan yazı ”Dabigatran etexilate versus enoxaparin for prevention of venous thromboembolism after total hip replacement: a randomised, double-blind, non-inferiority trial” dir. Konuyla ilgili en fazla çalışma yapan yazar 58 çalışma ile Harris WH dir. Konuyla ilgili en fazla çalışma 990 adet ile Amerika Birleşik Devletleri’nden yapılmıştır. İngiltere’den 867 Almanya’dan 386 çalışma yayınlanmıştır. Sonuç Total kalça protezi son yıllarda daha önemli hale gelen ve yayımlanan çalışma sayısı da artan yaşlı popülasyonu ilgilendiren cerrahi bir durumdur.

Anahtar Kelimeler: Total Kalça Protezi, Bibliometrik Analiz, Aşınma

Bibliometric Evaluation of Total Hip Replacement Studies in the Literature

Abstract

Introduction With the prolonged life expectancy, an increase in the elderly population of the countries is taking place with increasing number of arthrosis and related arthroplasty operations. The aim of this study is to sort the published articles about total hip arthroplasty in the Web of Knowledge database by subject titles. **Material method** This study was conducted by examining 4496 studies of total hip arthroplasty in the Web of knowledge database. In the Web of knowledge database, we searched for ”total hip replacement” in subject. **Results** In this study which examined 4496 studies, the highest number of articles was published in 2014

with 203 items. Then, in 2016 and 2017, 174 and 152 studies were published. Of these, 3046 are original works, 786 are meeting notes. The highest number of studies was published with 156 at Harvard University. Most article were published in “journal of bone and joint surgery British volume” with 409 than in “journal of bone and joint surgery American volume” with 205 items. In the last 10 years, the most quoted article is the “Early failure of metal-on-metal bearings in hip resurfacing and large-diameter total hip replacement A CONSEQUENCE OF EXCESS WEAR” at total “Dabigatran etexilate versus enoxaparin for prevention of venous thromboembolism after total hip replacement: a randomised, double-blind, non-inferiority trial”. The author who has done the most work on the subject is Harris WH with 58 article. The most up-to-date work on the subject was from the United States of America with 990 units. 867 from England and 386 studies from Germany were published. Conclusion Total hip arthroplasty has become more important in recent years and the number of published studies is also more that is a surgical situation which is related to the increasing elderly population.

Keywords: Total Hip Replacement, Bibliometric Evaluation, Wear

Meme Kanseri Nedeniyle Yapılan Total Mastektominin Depresyon Gelismisi Uzerine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Pelin Basım

ÖZ

Meme kanseri , tedavi suresince depresyonu siddetlendirdigi bilinen bir halk sagligi sorunudur. Total mastektomi geciren ve es zamanli rekonstruksiyon yapilmayan hastalarda bu durum daha da belirgindir Calismamizin amaci tani ve mastektomi oncesi psikopatolojisi olmadigi bilinen hastalarda cerrahi sonrasi psikiatri kliniklerine basvuru ve tum depresyon oranlarini tespit etmektir. Ocak 2013- 2016 tarihleri arasinda ayni universite hastanesi ekibince total mastektomi yapilan 186 hastanin verileri hastane veritabanından retrospektif olarak taratilarak analiz edildi. Hastalar cerrahi oncesi psikiatrik taramalardan gecirildi, 28 hastaya cesitli nedenlerle medikal tedavi verildi ; 34 hasta gecmiste minor ve major depresyon , bipolar bozukluk, anksiyete bozuklugu ve obsesif kompulsif bozukluk tanilariyla medikal ya da psikoterapi teknikleri ile tedavi aldiklarından calisma disi birakilmistir. Toplam 124 hasta 2 yil boyunca 3er aylık periyodlarla kontrol edilip, depresif semptomlar tarifleyen 36 hasta psikiatri poliklinigine yonlendirilmis depresyon derecelerine gore siniflandirilmistir. Onceden saptanmis bir psikopatolojisi bulunmayan 124 hastadan 36'si (29%) ilk 2 yilda depresif semptomlar tariflemesi uzerine psikiatrik muayene ve Becks depresyon testinden gecirildi. Bu hastaların 18'i (14%) ilk 3 ayda basvurmuş olup tum bu hasta grubunda saptanan minor depresyonun mevcut duruma alisma kusuru olduğu belirlendiginden herhangi bir medikal tedavi baslanmadi. Diger 18 hastanın tamamı ise (14%) 2 yıllık periyodun son 3 ayında basvurmuş olup 3 hasta (%2) uzuv kaybi ,5 hasta(%4) yetersizlik hissi ve 10 hasta (%8) nuks korkusu gibi nedenlerle reaktif orta siddette depresyon tanisi aldiklarından kısa süreli medikal tedavi (± psikoterapi) uygulanmistir. Hastalarda major depresyon gelismemistir. Mastektomi oncesi gecirilmis muayene ve testlerle psikopatolojisi saptanmayan hastalarda operasyon sonrasi ilk 3 ayda duruma alisma kusuru , iki yıllık takipte son 3 ayda ise uzuv kaybi ya da nuks korkusu nedenleriyle reaktif veya orta siddette depresyon saptanmis literatürle kiyaslandiginda benzer sonuclar bulunmustur. Ayrıntili sonuclar için hastaların daha uzun sürelerle ve test-tekrar test yontemli depresyon ölçekleriyle degerlendirilmesi uygundur.

Anahtar Kelimeler: Meme Kanseri, Total Mastektomi, Depresyon

Nadir Bir Mesh Komplikasyonu Bening Kistik Mezotelyoma

Dr. Öğretim Üyesi İlhan Bali

ÖZ

Bening Kistik Mezotelyoma nadir görülen plevra, periton, retroperiton ve çok nadir olarak yabancı cisimlere sekonder gelişen multikistik kitleleri oluşturan daha çok kadınlarda görülen tümöral bir oluşumdur. Reaktif veya neoplastik olduğuna dair çeşitli makaleler vardır, ağırlıklı olarak reaktif olduğu savunulmaktadır. Olgu 31 yaşında kadın hasta; kolelithiazis tanısıyla laparoskopik kolesistektomi planlanan hastanın öyküsünde iki yıl önce umbilikal herni tanısıyla prolen yama ile onarım yapılmış(yama çapı 4x4cm). Başka bir özelliği olmayan hasta ameliyatta göbekten 10mm lik port girişi esnasında daha önce konulan prolen yamanın üzerinde milimetrelilik kistik kitlelerin görülmesi üzerine multiple biyopsi alınarak laparoskopik kolesistektomi tamamlandı. Patolojik tanısının Bening Kistik Mezotelyoma gelmesi üzerine daha sonra prolen yama 1 cm lik temiz cerrahi sınır bırakılarak eksize edildi. Karın duvarını primer kapatmak gerginliğe sebep olacağından dolayı dual mesh kullanılarak karın duvarı kapatıldı. Bir yıl sonra dual mesh tekrar çıkartılarak karın duvarı primer kapatıldı, Bu operasyonda dual yamadaki patoloji tanı yabancı cisim ve enflamasyon olarak geldi. Hasta daha sonra iki yıl takip edildi herhangi bir sorunla karşılaşılmadı. Karın duvarı fitiklarında özellikle inguinal bölge fitiklarında yaygın olarak kullanılan prolen yamalar yabancı cisim reaksiyonu yaparak çeşitli komplikasyonlara sebep olmaktadır. Bu komplikasyonlar genellikle yara yeri enfeksiyonu, apse, ağrı, kanamadır. Bening Kistik Mezotelyoma çok nadirde olsa bir komplikasyon olarak görülmektedir. Hernilerde prolen yama kullanırken bu türlü komplikasyonları da göz ardı etmemek gerekir.

Anahtar Kelimeler: Bening Kistik Mezotelyoma, Herni, Prolen Mesh

A Rare Mesh Complication Benign Cystic Mezotelyoma

Abstract

Benign Cystic Mesothelioma is a rare tumoral lesion consisting of pleural, peritoneum, retroperitoneum and very rare secondary to foreign bodies. It is more common in women. There are several articles that are reactive or neoplastic, it is argued that it is mainly reactive. Case 31-year-old female patient; the patient was scheduled for laparoscopic cholecystectomy with the diagnosis of cholelithiasis. In the patient's history, two years ago he underwent repair with prolen mesh for umbilical hernia (mesh diameter 4x4cm). The patient had no other feature in her history. During the operation of the patient, cystic masses were seen in the 10 mm port entrance and multiple biopsies were taken. After that laparoscopic cholecystectomy was performed. After the pathological diagnosis of benign cystic mesothelioma, the prolen mesh was excised with a clean surgical margin of 1 cm.

The abdominal wall was closed by using a dual mesh as the closure of the abdominal wall would cause tension. One year later the dual mesh was removed and the abdominal wall was closed. In this operation, pathological diagnosis in the dual mesh was foreign body and inflammation. The patient was followed for two years then no problems were encountered. Abdominal wall hernia meshes, especially widely used in inguinal hernia prolene meshes leads to complications by foreign body reaction. These complications are usually wound infection, abscess, pain and bleeding. Bening Cystic Mesothelioma can rarely be seen as a complication. This type of complications should not be ignored when using prolene mesh in hernias.

Keywords: Bening Cystic Mesothelioma, Hernia, Prolen Mesh

Nörolojik veya Pediatrik Alanda Çalışan Fizyoterapistlerin Kas İskelet Sistemi Sorunlarının Sorgulanması

**Doç.Dr. Ela Tarakçı
Öğr.Gör. Özge Tahran**

ÖZ

Amaç: Çalışmamızın amacı, nörolojik veya pediatrik alanda çalışan fizyoterapistlerde çalışma ortam ve koşullarını, mesleğe bağlı kas iskelet sistemi sorunlarının prevalansını ve yeti yitimini incelemektir. **Yöntemler:** Çalışmaya İstanbul'da nörolojik fizyoterapi alanından 37, pediatrik fizyoterapi alanından 75 toplamda 112 fizyoterapist dahil edildi. Standardize edilmiş İskandinav Kas-İskelet Sistemi Anketi (NMQ) ve Omuz Kol El sorunları kısa formu (Q-DASH) kullanıldı. **Bulgular:** Nörolojik fizyoterapi alanında çalışanların (NFÇ) yaş ortalaması $31,03 \pm 6,92$ yıl, pediatrik fizyoterapi alanında çalışanların (PFÇ) yaş ortalaması $30,61 \pm 5,99$ yıl idi ($p > 0,05$). Toplam çalışma süresi NFÇ' de, $7,76 \pm 6,45$ yıl, PFÇ' de $9,32 \pm 14,37$ yıl idi. Ayakta geçen sürenin NFÇ' de $4,96 \pm 1,67$ ve PFÇ' de $4,72 \pm 1,98$ saat olduğu belirlendi. NFÇ' de en sık ağrı belirtilen bölgeler; bel (%35,1), sırt (%13,5) ve boyun (%13,5), son bir yılda; bel (%75,7) ve sırt (%64,9), son bir haftada; bel (%54,1) ve boyun (%40,5) idi. PFÇ' de en sık ağrı belirtilen bölgeler; bel (%25,3) ve boyun (%24), son bir yılda; bel (%77,3), sırt (%66,7) ve boyun (%66,7); son bir haftada; boyun (%44), sırt (%44) ve bel (%42,7) idi. Toplam Q-DASH skoru NFÇ'de $15,54 \pm 15,69$ ve PFÇ'de $20,37 \pm 19,03$ idi ve alanlar arasında anlamlı bir fark saptanmadı ($p > 0,05$). **Sonuç:** Sonuçlarımız kas iskelet sistemi ağrılarının en çok omurgada olduğunu belirtmektedir.

Anahtar Kelimeler: Fizyoterapist, Ağrı, Kas İskelet Sistemi Sorunları

Investigation of Musculoskeletal System Problems Among Physiotherapists Working in Neurological Or Pediatric Fields

Abstract

Objective: The aim of our study is to investigate the work environment, working conditions, the prevalence of musculoskeletal system problems and disability among physiotherapists working in neurological or pediatric fields. **Methods:** A total of 112 physiotherapists, 37 of neurological physiotherapy field and 75 of pediatric physiotherapy field working in Istanbul were included. The Standardised Nordic Musculoskeletal Questionnaire (NMQ) and the shortened disabilities of the arm, shoulder and hand questionnaire (Q-DASH) were used. **Results:** The mean age of the employees in neurological physiotherapy field (NPE) was $31,03 \pm 6,92$ years, and of the employees working in pediatric physiotherapy field (PPE) was $30,61 \pm 5,99$ years ($p > 0,05$). Total working waiting time was $7,76 \pm 6,45$ years in NPE and $9,32 \pm 14,37$ years in PPE. It was determined that standing time was $4,96 \pm 1,67$ hours in NPE and $4,72 \pm 1,98$ hours in PPE. Regions most commonly reported

for pain in NPE; low back (35,1%), upper back (13,5%), neck (13,5%), in the past year; low back (75,7%), upper back (64,9%), in the past week; low back (54,1%), neck (40,5%). Regions most commonly reported for pain in PPE; low back (25,3%), neck (24%), in the past year; low back (77,3%), upper back (66,7%) and neck (%66,7); in the past week; neck (%44), upper back (44%) and low back (%42,7). Total Q-DASH score was 15.54 ± 15.69 in NPE and 20.37 ± 19.03 in PPE and no significant difference was found among groups ($p > 0.05$). Conclusion: Our results indicated that the musculoskeletal pain was more frequent in spine.

Keywords: Physiotherapist, Pain, Musculoskeletal System Problems

Obez Olan ve Olmayan Kadınlarda Aşırı Aktif Mesane Semptom Ciddiyeti ve Pelvik Taban Kas Kuvvetinin Karşılaştırılması: Pilot Çalışma

Dr. Öğretim Üyesi Şeyda Toprak Çelenay
Öğr.Gör. Yasemin Karaaslan
Doç.Dr. Faruk Küçükduz

ÖZ

Amaç: Obez olan ve olmayan kadınlarda aşırı aktif mesane (AAM) semptom ciddiyeti ve pelvik taban kas kuvvetini (PTKK) karşılaştırmaktır. **Yöntem:** Çalışmaya 36 kadın dahil edildi. Vücut kütle indeksine (VKİ) göre VKİ 30 kg/m² ve üzeri olanlar obez (n=18, yaş=44,67±7,37 yıl), VKİ 30 kg/m²’ den az olanlar obez olmayanlar (n=18, yaş: 38,06±12,75 yıl) şeklinde 2 gruba ayrıldı. Fiziksel özellikler kaydedildi. AAM semptomları mesane günlükleri ve Aşırı Aktif Mesane Değerlendirme Formu (AAM-V8) ile sıkışma hissi Hastaların Sıkışma Hissi Algısı Ciddiyet Ölçeği (HSHACÖ) ve PTKK perineometre ile değerlendirildi. **Bulgular:** Kadınların yaş, gebelik ve doğum sayıları benzerdi (pyaş: 0,065, pgebelik: 0,113, pdoğum: 0,083). Obez olanların gündüz işeme frekansı, gece işeme frekansı, inkontinans sayısı, AAM-V8, HSHACÖ, PTKK skorları sırasıyla 10,34±2,73, 1,65±0,94, 2,39±1,85, 27,39±8,44, 3,39±0,69, 4,10±1,77 iken, obez olmayanlarda bu skorlar sırasıyla 11,62±2,73, 1,73±1,19, 1,79±1,86, 26,44±6,29, 2,67±0,84, 5,82±2,09 olarak hesaplandı. Obez olan kadınlarda obez olmayan kadınlara göre HSHACÖ (p= 0,008) skoru yüksek, PTKK (p= 0,012) skorları düşük bulundu. Gruplar arasında diğer skorlar için fark saptanmadı (p>0,05). **Sonuç:** Obez kadınlarda obez olmayan kadınlara göre idrar sıkışma hissinin arttığı ve PTKK’nin azaldığı görüldü. Bu sonuçlara göre özellikle obez kadınlarda pelvik taban sağlığına önem verilmeli ve bu kadınlarda pelvik taban egzersiz eğitimiyle mesane semptomlarının azaltılması sağlanabilir.

Anahtar Kelimeler: Obezite; Aşırı Aktif Mesane; Pelvik Taban Kasları; Kadın

Comparison of Overactive Bladder Symptom Severity and Pelvic Floor Muscle Strength in Obese and Non-Obese Women: A Pilot Study

Abstract

Aim: To compare overactive bladder (OAB) symptom severity and pelvic floor muscle strength (PFMS) in obese and non-obese women. **Method:** Thirty six women were included in the study. According to body mass index (BMI), it was divided into two groups as those with a BMI that 30 kg/m² and more were obese (n=18, age=44.67±7.37 years), and those with a BMI that was smaller than 30 kg/m² were non-obese (n=18, age=38.06±12.75 years). The physical characteristics were recorded. OAB symptoms with bladder diary and the Overactive Bladder Questionnaire (OAB-V8), urgency with Patient Perception of Intensity of Urgency Scale (PPIUS) and the PFMS with perineometer were assessed. **Results:** The ages,

the number of pregnancy and delivery of women were similar ($p_{\text{pregnancy}}=0.065$, $p_{\text{delivery}}=0.083$). Daytime frequency, night-time frequency, the number of incontinence, OAB-V8, PPIUS, PFMS scores of the obese women were calculated to be 10.34 ± 2.73 , 1.65 ± 0.94 , 2.39 ± 1.85 , 27.39 ± 8.44 , 3.39 ± 0.69 and 4.10 ± 1.77 , respectively, whereas those of the non-obese women were calculated to be 11.62 ± 2.73 , 1.73 ± 1.19 , 1.79 ± 1.86 , 26.44 ± 6.29 , 2.67 ± 0.84 and 5.82 ± 2.09 . The obese women were found to have higher PPIUS ($p=0.008$) and lower PFMS scores ($p=0.012$) compared to the non-obese women. No differences were found between the groups in terms of the other scores ($p>0.05$). Conclusion: It was seen that urinary urgency increased and PFMS decreased in the obese women compared to the non-obese women. According to these results, especially pelvic floor health should be given importance in obese women, and in these women reduction of bladder symptoms can be achieved with pelvic floor exercise training.

Keywords: Obesity; Overactive Bladder, Pelvic Floor Muscles; Women

Obezite ve Santral Yağlanmanın Erkek Fertilitesi Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi

Dr. Ebru Şahin Güleç

ÖZ

Amaç: Çalışmamızın amacı, obezite ve santral yağlanmanın erkeklerde fertilite üzerine etkisini değerlendirmektir. **Yöntem-gereçler:** Bu kesitsel çalışmada 81 erkek katılımcının vücut kitle indeksi (VKİ) ve bel/kalça oranı ölçüldü. Biyokimyasal parametreleri ve üreme hormonları ölçüldü. Spermiyogram analizleri yapıldı. Gruplar arası farklar ANOVA test ile değerlendirildi. Antropometrik ölçümlerin sperm parametreleri üzerine etkisi ise çoklu varyans analizi ile hesaplandı. **Bulgular:** Katılımcılar VKİ'ne göre 3 gruba ayrılarak incelendiğinde gruplar arasında, sadece obezite grubunda (VKİ>30) total testosteron seviyesinin anlamlı olarak düşük olduğu izlendi ($p=0.002$). Çoklu varyans analizinde ise, VKİ, bel çevresi ve bel/kalça oranının sperm parametreleri üzerine anlamlı etkisi saptanmadı. **Sonuç:** Obezitenin, erkek fertilitesi üzerindeki olası olumsuz etkisi üreme hormonları üzerinden olabilir. Çalışmamızda, obezite ve santral yağlanmanın sperm parametreleri üzerine anlamlı etkisi saptanmamıştır. Bu konuda yapılacak daha geniş çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Santral Obesite , Erkek Fertilitesi , Spermiogram

Öğretmenlerde Tükenmişlik Düzeyinin Uyku Kalitesi, Yorgunluk ve Fiziksel Aktiviteye Etkisi

**Öğr.Gör. Remziye Akarsu
Dr. Öğretim Üyesi Başar Öztürk**

ÖZ

Amaç: Çalışmanın amacı, 31-50 yaş aralığındaki öğretmenlerin tükenmişlik seviyelerini belirlemek, tükenmişliğe etki eden faktörleri incelemek, tükenmişliğin uyku kalitesi, yorgunluk durumu ve fiziksel aktivite düzeyine olan etkilerini araştırmaktır. **Yöntem:** Araştırmaya 31-50 yaş aralığında 35 kadın, 24 erkek olmak üzere 59 öğretmen dahil edilmiştir. Firuzköy Cumhuriyet İlkokulu, Halkalı Doğa İlkokulu, Gültepe İmam Hatip Lisesi, Sefaköy 100. Yıl İlkokulu'nda görev alan öğretmenler araştırmanın örneklem grubunu oluşturmuştur. Çalışmada 31-40 yaş aralığında 41 öğretmen (%69), 41-50 yaş aralığında 18 öğretmen (%21) yer almıştır. Araştırmada, öğretmenlerin 39'u evli (%66), 20'si bekar (%34) olarak kaydedilmiştir. Öğretmenlere 3 haftalık süre boyunca sosyo-demografik veri formu, Maslach Tükenmişlik Ölçeği, Pittsburgh Uyku Kalite İndeksi, Yorgunluk Şiddet Ölçeği ve Uluslararası Fiziksel Aktivite Anketi uygulanmıştır. **Bulgular:** Elde edilen bulgulara göre, bekar öğretmenlerde Maslach Tükenmişlik Ölçeği Duyarsızlaşma ve Uluslararası Fiziksel Aktivite Anketi skorunun evli öğretmenlere göre istatistiksel olarak anlamlı derecede artış gösterdiği kaydedildi($p<0.05$). Erkek öğretmenlerde kadın öğretmenlere kıyasla Maslach Tükenmişlik Ölçeği Duygusal Tükenme ve Uluslararası Fiziksel Aktivite Anketi skorundaki artış istatistiksel olarak anlamlı bir sonuç olarak bulundu($p<0.05$). Çalışmada öğretmenlerin yaşlarının, tükenmişlik, fiziksel aktivite, uyku ve yorgunluk düzeylerine istatistiksel olarak anlamlı etki etmediği görüldü($p<0.05$). Maslach Tükenmişlik Ölçeği Duygusal Tükenme skoru ile Yorgunluk Şiddet Ölçeği skoru arasında istatistiksel olarak negatif anlamlı bir korelasyon tespit edildi($p<0.05$). İstatistiksel analiz olarak; değişkenler arasındaki ilişki için Pearson Korelasyon Analizi ve cinsiyet, medeni durum ve yaş parametrelerinin etkisini karşılaştırmak için parametrik t testi uygulandı. **Sonuç:** Erkek öğretmenlerde duygusal tükenmişliğin kadın öğretmenlere oranla ve bekar öğretmenlerde duyarsızlaşmanın evli gruba oranla anlamlı olarak artışı dikkat çekmektedir. Fiziksel aktivite düzeyleri evli öğretmenlerde ve erkek grupta daha fazla olarak tespit edilmiştir. Yaş faktörünün anlamlı bir etkisinin bulunmadığı görülmüştür. Çalışmada, tükenmişlik düzeyi, uyku kalitesi, yorgunluk ve fiziksel aktivite seviyesi arasında anlamlı bir ilişki görülmemiştir. Gelecekte yapılan çalışmaların, çok merkezli olması ve daha fazla sayıda örneklem grubu içermesi gerektiğini düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen, Tükenmişlik, Fiziksel Aktivite, Uyku, Yorgunluk

Otofaji

Öğr.Gör. Sercan Kaya
Prof.Dr. Murat Boydak

ÖZ

Canlıların yaşam döngüsünün temel unsurları doğum, büyüme, üreme, yaşlanma ve ölümdür. Yaşamın sürdürülmesi, organizmada yapı ve fonksiyonun fizyolojik gereksinimlerin belirlediği sınırlar içinde korunmasına bağlıdır. Bunun için hücre çoğalması ve ölümü arasında bir denge bulunması gerekir. Bu denge kaybolduğunda, yani çoğalandan çok hücre öldüğü ya da farklılaştığında dejeneratif hastalıklar, ölen ya da farklılaşandan daha fazla hücrenin çoğalması durumunda ise kanser ve otoimmün hastalıklar görülür (Karadağ 2016). Tarihsel süreçte hücre ölümünün üç ana türü tanımlanmıştır: tip I programlanmış hücre ölümü veya apopitoz, tip II hücre ölümü veya otofaji ve tip III hücre ölümü veya nekroz (Liman ve Suna 2017). 'Otofaji' terimi, Yunanca kökenli bir terim olup 'kendini yeme' anlamına gelmektedir. İlk olarak 1963 yılında Christian de Duve tarafından sıçan karaciğer epitel hücrelerinde keşfedilmiştir (Deter ve Duve 1967). 2016 Nobel Tıp Ödülü'nün otofajiyi düzenleyen mekanizmaları keşfeden ve aydınlatan Japon bilim adamı Yoshinori Ohsumi'ye verilmesiyle güncel bir konu haline gelmiştir (Liman ve Suna 2017).

Anahtar Kelimeler: Hücre Ölümü, Makro-Otofaji, Mikro-Otofaji, Hücresel Homeostaz

Pacs Sistemlerinin Elektrokardiyografi(Ekg) Çekimi Açısından Sağladığı Faydalar ve Kullanıcıların Görüşleri: Bir Hastane Örneği

**Cenk Hilmi Kılıç
Dr. Yavuz Mengüç
Nazan Durak**

ÖZ

Bu çalışma sağlık tesisinde yoğun bakım, acil servis ve EKG birimlerinde görev yapan sağlık çalışanlarının, PACS sistemi kullanılması öncesi ve sonrasında EKG'ye ilişkin değerlendirmelerini almak ve PACS sistemi kullanımı ile beraber EKG çekiminde ortaya çıkan avantaj ve dezavantajları tanımlamak için yapılmıştır. Çalışmanın sonucunda PACS sistemi kullanılmaya geçişten itibaren sağlık çalışanlarının daha hızlı hizmet verdiği ve yaptıkları işten daha fazla doyum aldıkları, tedaviye ilişkin katkı sağladığını düşündükleri ve genel olarak memnuniyetlerinin yükseldiği ifade edilmiştir. İstanbul'da hizmet veren bir yüksek ihtisas eğitim araştırma hastanesinin yoğun bakım, acil servis ve EKG birimlerinde görevli hekim ve hemşireler örneklemimizi oluşturmuştur. Çalışma verilerin elde edilmesi için PACS sisteminin EKG açısından değerlendirilmesi maksadıyla hazırlanan açık uçlu sorular hekim ve hemşirelere sorulmuştur. Verilerin analizi için nitel araştırmalarda kullanılan Nvivo paket programından faydalanılmıştır. Kişilerin verdiği cevaplarda genel olarak PACS sisteminin EKG açısından çok faydalı olduğunu ifade ederken görüşlerini, kayıtlara hızlı erişim, tedaviye katkı, hasta memnuniyeti ve bilgi güvenliği olmak üzere 4 ana temada toplamışlardır.

Anahtar Kelimeler: Elektrokardiyografi, Pacs Sistemleri, Sağlık Bilişim Sistemleri

The Benefits of Pacs System in Terms of Ekg and Assesment of Health Workers:A Sample of Hospital

Abstract

This study is based on taking assessment of health workers about advantages and disadvantages of PACS system with EKG. For data analysis it was used Nvivo program which is used in qualitative researchs. The sampling of our research consists of hospitals serving in the field of Cardiovascular Diseases in Istanbul. At the end of the study; It is stated that since the transition to the using PACS system, health workers who took part in this study, give faster serving for healthcare, more satisfied with the work they do, they think that they contribute to treatment and their satisfaction increases in general.

Keywords: Electrocardiography, Pacs Systems, Health Information Systems

Papiller Tiroid Mikrokarsinomu ve Nötrofil/lenfosit Oranı Arasındaki İlişki

Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Onur Aydın
Dr. Öğretim Üyesi Ebru Hatice Ayvazoğlu Soy

ÖZ

Amaç: Papiller tiroid mikrokarsinomlar (PTMK), 1 cm'nin altındaki papiller tiroid karsinomları olarak tanımlanmıştır (1). Genellikle iyi prognozludurlar ve 10 yıllık yaşam süresi %90 olarak bildirilmektedir. Bunun yanında tiroid kanserine ilerleme sonucu mortalite oranlarının %5 olarak bildiren yayınlar da mevcuttur (2). Çalışmamızda amacımız PTKM tanısında belirteç olarak ameliyat öncesi NLR'nin etkisini incelemektir. **Gereç ve Yöntem:** 2016 ile 2018 yılları arasında bilateral total tiroidektomi yapılan hastalar retrospektif olarak incelendi. Hastalar üç gruba ayrıldı, demografik özellikleri ve ameliyat öncesi NLR değerleri karşılaştırıldı. **Sonuçlar:** Çalışma kriterlerine uygun olan 108 hastanın verileri incelendi. Grup 1'de 38'i kadın olmak üzere 46 hasta incelendi. Bu hastaların ortalama nodul boyutu 32.2 ± 16.1 mm ve NLR 1.6 ± 0.5 olarak hesaplandı. Grup 2'de 18'i kadın olmak üzere toplam 26 hasta incelendi. Bu hastaların ortalama nodul boyutu 16.6 ± 11.3 mm ve NLR 3.2 ± 0.4 olarak hesaplandı. Grup 3'te 30'u kadın olmak üzere toplam 36 hasta incelendi. Bu hastaların ortalama nodul boyutu 8.3 ± 6.2 mm ve NLR 2.9 ± 0.5 olarak hesaplandı. Gruplar arasında yapılan değerlendirmede Grup 1 ve Grup 3 hastalar arasında yaş, nodul boyutu ve NLR arasında anlamlı farklılık olduğu görüldü. **Tartışma:** Çalışmamızda ameliyat öncesi yüksek NLR'nin nodüler guatrli hastalarda PTKM ve tiroid papiller karsinomunu belirlemede anlamlı sonuç verdiği görülmektedir. Örneklem grubunun kısıtlı olması ve daha önce yapılmış sınırlı sayıda çalışma olmasından dolayı NLR değerinde kesim değeri elde edilemedi fakat geniş serili çalışmalarda NLR yüksekliğinin tiroid malignitesi gelişimini belirlemede belirteç olarak kullanılabilir ve kesim değeri ile risk gruplarının belirlenebilmesi mümkün olabilir.

Anahtar Kelimeler: Papiller Tiroid Mikrokarsinomu, Nötrofil Lenfosit Oranı, Tiroid Kanseri

The Relationship Between Papillary Thyroid Microcarcinoma and Neutrophil to Lymphocyte Ratio

Abstract

Aim: Papillary thyroid microcarcinomas (PTMK) are defined as papillary thyroid carcinomas below 1 cm (1). Generally, they have a good prognosis and a life expectancy of 10 years is reported as 90%. In addition, there are reports of 5% mortality rates as a result of progression to thyroid cancer (2). The aim of our study was to examine the effect of preoperative NLR as a marker in the diagnosis of PTMC. **Material and Methods:** Patients who underwent bilateral total thyroidectomy between 2016 and 2018 were evaluated retrospectively. The patients

were divided into three groups and demographic characteristics and preoperative NLR values were compared. Results: Data of 108 patients who met the study criteria were evaluated. In Group 1, 46 patients, 38 of whom were women, were examined. The mean nodul size was 32.2 ± 16.1 mm and NLR 1.6 ± 0.5 , respectively. A total of 26 patients, 18 of whom were women, were examined in Group 2. The mean nodul size was 16.6 ± 1.3 mm and NLR 3.2 ± 0.4 . A total of 36 patients, 30 of whom were women, were examined in Group 3. The mean nodul size was 8.3 ± 6.2 mm and NLR 2.9 ± 0.5 , respectively. There were significant differences in age, nodule size and NLR between the groups in Group 1 and Group 3 patients. Discussion: In our study, it was observed that high NLR preoperatively showed significant results in determining PTMC and thyroid papillary carcinoma in patients with nodular goiter. Because of the limited sample size and the limited number of previous studies, the cut-off value of NLR could not be obtained but it can be used as a marker in determining the development of NLR height thyroid malignancy in large series studies and it is possible to determine the cut-off value and risk groups.

Keywords: Papillary Thyroid Microcarcinoma, Neutrophil to Lymphocyte Ratio, Thyroid Cancer

Pilonidal Sinüs Vakalarında Fenol Tedavisi Uygulamalarımız ve Sonuçları

**Uzman Abdullah Güneş
Dr. Öğretim Üyesi Çağrı Tiryaki**

ÖZ

Amaç: Pilonidal sinüs tedavisinde fenol uygulamaları ve tedavi sonuçlarımızı irdelemeyi amaçladık **Yöntem:** Pilonidal sinüs tanısı alan ve lokal anestezi altında fenol tedavisi uygulanan 24 hastanın dosyası retrospektif olarak incelendi. Hastaların demografik özellikleri , hastalığındaki mevcut sinüs ağzı sayısı, son sinüs ağzının anüse olan mesafesi, işe geri dönüş zamanları ve komplikasyonlar kaydedildi. **Bulgular:** Pilonidal sinüs için fenol tedavisi uygulanan hastaların ortalama yaşı 21,75 idi. Tüm işlemler lokal anestezi altında yapıldı ve hastalar hastaneden aynı gün taburcu edildi. Ortalama sinüs ağzı sayısı 1,25 ve son sinüs ağzının anüse uzaklığı ortalama 4,47 cm idi. Ortalama işe dönüş zamanı 1,25 gündü. 2 hastada uygulama bölgesinde yüzeysel yanık meydana geldi. Hiçbirinde kalıcı yara problemi gelişmedi. 1 yıllık takipleri sonrası tek bir hastada nüks gözlemlendi ve hasta için ikinci bir operasyon planlandı. **Sonuç:** Pilonidal sinüs tedavisinde fenol uygulanabilir, ciddi yan etki yada komplikasyonu olmayan basit bir yöntemdir. Bu tedavi ile erken işe dönüş sağlanır. Fenol tedavisinin başlangıç aşamasında ve az pit sayılı sinüs pilonidalis tedavisinde cerrahiye bir alternatif olabileceği kanaatindeyiz.

Anahtar Kelimeler: Pilonidal Sinüs, fenol

Pilonidal Sinusta Minimal İnvaziv Tedavi Arayışlarına Bir Katkı

Dr. Öğretim Üyesi Serap Pamak Bulut

ÖZ

Pilonidal sinus (PS) oldukça sık rastlanan, cerrah açısından basit, hasta açısından yaşam konforunu uzunca bir süre bozabilen ciddi bir hastalıktır. Hastalığın akkiz ve rekürren etyopatogenezi uzun süredir bilinmektedir. Bu bağlamda, minimal invaziv cerrahi giderek daha fazla taraftar bulmaktadır. Bu çalışmada 33 vaka ile pilonidal sinus hastalığına tedavi yaklaşımımızı ve sonuçlarımızı sunduk. Polikliniğimize başvuran pilonidal sinus hastalarından her hangi bir kriter aranmaksızın, 33 hasta rastgele seçildi. Bilgilendirilmiş onam alındı. Dört hasta daha önce PS nedeniyle muhtelif operasyonlar geçirmiş nüks hastalıkla başvurdu. Tedavi lokal anestezi altında, gününbirlik bir prosedür şeklinde uygulandı. Hastalar ortalama iki kez kontrole çağrıldı ve telefonla takibe alındı. Ortalama takip süresi 5.9 aydı. Bir vakanın abse drenajı tarafımızdan yapıldıktan bir hafta sonra definitif tedavisi yapıldı. Bir hasta da spontan regresyon olarak değerlendirilip takibe alındı. Takipleri sırasında, üç hastada nüks gelişti. Tercih ettiğimiz minimal invaziv yaklaşım her türlü pilonidal sinus prezentasyonunda uygulanabilir efektif bir tedavidir. Uygulanan cerrahi yöntemin büyüklüğü nedeniyle, nükslerin daha büyük olacağı öngörülebilir. Minimal invaziv bir yaklaşımla tedavi edilen bir PS tekrarlandığında, aynı yöntemle tedavi mümkündür ve sıklıkla hastalığın boyutu eskisinden daha büyük değildir. Ancak, ne kadar radikal bir cerrahi tercih edilirse, nüksün de o kadar büyük olacağına dair gözlemlerimiz mevcuttur. Hangi tedavi metodunu tercih edersek edelim; hasta uyumu, bilgilendirme, post operatif bakım ve hijyen vazgeçilmez önem taşımaktadır. Önerdiğimiz tedavi basit, ekonomik, gününbirlik ve lokal anestezi altında uygulanabilen, hasta memnuniyeti yüksek, iyileşme süresi kısa, nüks ve komplikasyon oranı düşük, iş gücü kaybı minimal oluşuyla tercihe şayandır.

Anahtar Kelimeler: Pilonidal Sinus, Kist Dermoid Sakral, Minimal İnvaziv, Gümüş Nitrat

A Contribution to Seeking Minimal Invasive Treatment in Pilonidal Sinus

Abstract

Pilonidal sinus (PS) is a very common disease which is quite simple for the surgeon, but can impair life comfort the patient for a long time. The acquired and recurrent etiopathogenesis of the disease has been known for a long time. In this context, minimally invasive surgery is finding more and more supporters. In this study, we presented our treatment approach and results of pilonidal sinus disease with 33 cases. Thirty-one patients were randomly selected from the pilonidal sinus patients who applied to our outpatient clinic. Informed consent was obtained. Four patients presented with recurrent disease who underwent various operations due to

PS. The treatment was performed under local anesthesia as a daily procedure. The patients were called for an average of two visits and followed up by telephone. The mean follow-up period was 5.9 months. In one case, definitive treatment was performed one week after abscess drainage was done by us. And also, one patient was evaluated as spontaneous regression and was followed-up. Overall, during follow-up, relapse developed in three patients. The minimally invasive approach we prefer is an effective treatment for any pilonidal sinus presentation. Because of the size of the surgical method applied, it can be predicted that the recurrences will be larger. When a PS treated with a minimally invasive approach recurred, the treatment by same method is possible and often the size of the disease is not greater than before. However, how much radical surgery is preferred, we have observations that the recurrence will be so large. Whichever treatment we chose, patient compliance, information, postoperative care and hygiene are indispensable. This treatment is preferable because of a simple and an economical technic, can be applied under local anesthesia in outpatient, patient satisfaction is high, recovery time is short, recurrence, complication rate, workforce loss is low.

Keywords: Pilonidal Sinus, Cyst Dermoid Sacral, Minimal Invasive, Silver Nitrate

Postmenopozal Kadınlarda Alt Üriner Sistem Semptomları ve Pelvik Taban Kas Kuvvetinin İncelenmesi: Bir Pilot Çalışma

Öğr.Gör. Yasemin Karaaslan
Dr. Öğretim Üyesi Şeyda Toprak Çelenay

ÖZ

Amaç: Bu çalışmanın amacı postmenopozal kadınlarda alt üriner sistem semptomları ve pelvik taban kas kuvvetini incelemektir. **Yöntem:** Çalışmaya 28 postmenopozal kadın (yaş: $55,36 \pm 6,33$ yıl, vücut kütle indeksi: $32,98 \pm 5,11$ kg/m²) dahil edildi. Alt üriner sistem semptomları ve bunların ciddiyeti King Sağlık Anketi'nin alt boyutu olan Şikayet Ciddiyet Skalası (ŞCS) (0-30 puan) ile, pelvik taban kas kuvveti de puanlaması 0-5 arasında değişen Modifiye Oxford Skalası ile değerlendirildi. **Bulgular:** Kadınların menopoz süreleri ortalama $8,57 \pm 4,7$ yıldır. Kadınların %64,3'ü doğal, %35,7'i ise tıbbi yöntemlerle menopoza girmişti. ŞCS'ye göre postmenopozal kadınlarda frequency, noktüri, sıkışma hissi, sıkışma inkontinansı, stres inkontinans, enürezis, seksüel inkontinans, idrar yolu enfeksiyonu, mesane ağrısı, idrar yapmada zorluk sırasıyla %82,1, %67,9, %85,7, %67,9, %60,7, %17,9, %14,3, %21,4, %25,0, %46,4 olarak saptandı. ŞCS'nin ortalaması ise $13,71 \pm 5,11$ olarak bulundu. Pelvik taban kas kuvvetinin kadınların %60,7'sinde 2, %32,1'inde 3 ve %7,1'inde 4 olduğu görüldü. **Sonuç:** Bu çalışmada postmenopozal kadınlarda alt üriner sistem semptomlarından en çok frequency, noktüri, sıkışma hissi, sıkışma inkontinansı, stres inkontinans ve idrar yapmada zorluk olduğu ve bu şikayetlerin kadınları orta şiddette etkilediği görüldü. Ayrıca bu kadınların büyük çoğunluğunun pelvik taban kaslarının zayıf olduğu bulundu. Bu sonuçlara göre klinikte postmenopozal kadınların alt üriner sistem semptomları ayrıntılı değerlendirilmeli ve rehabilitasyon programı içerisinde pelvik taban kas eğitimi yer almalıdır.

Anahtar Kelimeler: Postmenopoz; Alt Üriner Sistem; Pelvik Taban Kas Kuvveti; İdrar Kaçırma

Investigation of Lower Urinary Tract Symptoms and Pelvic Floor Muscle Strength in Postmenopausal Women: A Pilot Study

Abstract

The aim of this study was to investigate lower urinary tract symptoms and pelvic floor muscle strength in postmenopausal women. **Method:** Twenty eight women were included in the study (age: 55.36 ± 6.33 years; body mass index: 32.98 ± 5.11 kg/m²). The lower urinary tract symptoms and their severity with the Symptom Severity Scale (SSS) a sub-dimension of the King's Health Questionnaire, the pelvic floor muscle strength with the Modified Oxford Scale which had a scoring scale ranging from 0 to 5 were assessed. **Results:** Mean

duration of menopause was 8.57 ± 4.7 years. 64.3% of women had menopause with natural methods and 35.7% with medical methods. According to the SSS, frequency, nocturia, urgency, urge incontinence, stress incontinence, sexual incontinence, urinary tract infection, bladder pain and difficulty in urination in postmenopausal women were detected as 82.1%, 67.9%, 85.7%, 67.9%, 60.7%, 17.9%, 14.3%, 21.4%, 25.0% and 46.4%, respectively. The mean of the SSS was found to be 13.71 ± 5.11 . Pelvic floor muscle strength was seen as 2 in 60.7%, 3 in 32.1% and 4 in 7.1% of women. Conclusion: In this study it was seen that most of the lower urinary symptoms in postmenopausal women were frequency, nocturia, urgency, urge incontinence, stress incontinence and difficulty in urination and these complaints affected women moderately. Moreover, it was found that pelvic floor muscles were weak in most of the women. According to these results, lower urinary tract symptoms should be assessed comprehensively in clinic and pelvic floor muscle training should be included to rehabilitation programs.

Keywords: Post-Menopause, Lower Urinary Tract, Pelvic Floor Muscle Strength, Incontinence

Profesyonel Basketbolcularda Laktat (Anaerobik) Eşiğine Getiren Koşulardaki Kalp Atım Sayıları ve Koşu Hızı

Dr. Niyazi Sıdkı Adıgüzel

ÖZ

İyi bir sporcunun; belirli bir submaksimal yükte düşük laktat konsantrasyonuna (aerobik eşik ve anaerobik eşik); iyi bir koşu ekonomisine; tolere edilebilen maksimum yükte yüksek-bir laktat konsantrasyonu (LAT)' na gereksinimi vardır. LAT, sporcunun kendi maksimum güç üretim seviyesini sürdürebilmesini sağlamaktadır. Aerobik eşikte kan La konsantrasyonu 2mM civarında ve nabız 130-150/dk arasında iken anaerobik eşikte kan laktat konsantrasyonu 4mM civarında ve nabız 150-170/dk arasında, yoğunluk ise %70-90 olabilmektedir. Anaerobik eşik hızının dayanıklılık koşusu performansı için en iyi belirleyici olduğu ortaya konmuştur (Çolakoğlu, 1995) Bu çalışmanın amacı, profesyonel basketbolcularda anaerobik laktat eşğine getiren koşulardaki kalp atım sayıları ve koşu hızlarını ortaya koymaktır. Türkiye profesyonel basketbol liginde mücadele veren bir takımın 14 basketbolcusuna (yaş: 25.21±3.75 yıl, boy: 200.07±8.26 cm, vücut ağırlığı: 112.64±3.19 kg) arttırımlı koşu bandı testi uygulanmıştır. 8 km.s-1 başlangıç hızında 3 dk ısınma ve alışma koşusundan sonra 9.7 km.s-1 koşu hızından itibaren her 3 dk'da bir hız 0.7 km.s-1 artırılmıştır. Her hız artışından önce 1 dk ara verilerek test protokolü uygulanmıştır (Emarle ve ark., 2003). Bir dakikalık aralar esnasında kulak memesinden alınan kandan laktat (LA) ölçümü yapılmış, 4.5 mmol.L-1 e gelindiğinde test sonlandırılmıştır. 4.5 mmol.L-1 e karşılık gelen koşu hızı ve Kalp atım hızı (KAH) değerleri kaydedilmiştir. Elde edilen sonuçlara göre basketbolcuların 4.5 mmol.L-1 e karşılık gelen koşu hızları 12.5 km.s-1 olarak tespit edilmiş ve sporcular bu eşikte 183.78±13.47 KAH değerlerine ulaşmışlardır. 4.5 mmol.L-1 e karşılık gelen teorik maksimum KAH' ın (220-yaş) %90'ından fazla olmasından dolayı bu yüklenmelerin submaksimal nitelikte olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Basketbol, Anaerobik Eşik, Kalp Atım Sayısı, Koşu Hızı

Heart Rates and Running Speeds of Professional Basketball Players At Lactate (Anaerobic) Threshold

Abstract

A good athlete needs a low lactate concentration (aerobic threshold and anaerobic threshold) and a good running economy at a given submaximal load; and a high lactate concentration (LAT) at the maximum tolerable load. LAT enables athletes to maintain their maximum power production level. While the blood La concentration is about 2mM and the pulse is between 130-150/min at aerobic threshold, the blood La concentration is about 4mM, the pulse is between 150-170/min and the density is 70-90% at anaerobic threshold. Anaerobic threshold

velocity was revealed to be the best predictor of the performance in an endurance run (Çolakoğlu, 1995). The aim of this study is to determine heart rates (HR) and running speeds of professional basketball players at anaerobic lactate threshold. An incremental treadmill test was administered to 14 players (age: 25.21 ± 3.75 years, height: 200.07 ± 8.26 cm, weight: 112.64 ± 3.19 kg) of a basketball team in the Turkish professional basketball league. Following a warm-up run at a speed of 8 km.s⁻¹ for 3 minutes, the speed was increased by 0.7 km.s⁻¹ per 3 minutes from the speed of 9.7 km.s⁻¹. The test protocol was applied in a 1-minute break between each increase in the speed (Emarle et al., 2003). During the 1-minute breaks, lactate (LA) was measured from the blood sample taken from earlobe and the test was terminated when 4.5 mmol.L⁻¹ was reached. Running speed and HR values corresponding to 4.5 mmol.L⁻¹ were recorded. According to the results, running speed of the basketball players corresponding to 4.5 mmol.L⁻¹ was determined as 12.5 km.s⁻¹ and the athletes reached 183.78 ± 13.47 HR at this threshold. These loads are considered to be submaximal in nature due to the fact that the theoretical maximum HR ($220 - \text{age}$) corresponding to 4.5 mmol.L⁻¹ is greater than 90%..

Keywords: Basketball, Anaerobic Threshold, Heart Rates, Running Speed

Rekreasyonel Amaçlı Spor Kompleksi Kullanımını GÜdüleyen Faktörlerin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi

Doç.Dr. Güçlü Özen

ÖZ

Yoğun iş temposu ve hareketsiz yaşam insanların iş, eğitim ve fizyolojik ihtiyaçlarına ayırdığı zaman dışında arta kalan serbest zamanlarını değerlendirme ihtiyacı doğurmuştur. Bu çalışmada üniversite öğrencilerini rekreatif egzersize güdüleyen faktörlerin farklı değişkenler açısından incelenmesi amaçlanmıştır. Bu araştırmada genel tarama modellerinden kesit alma yaklaşımı benimsenmiş, anket yöntemi ile toplanmıştır. Çalışmada Rogers ve Morris tarafından geliştirilen, Türkçe geçerlik ve güvenirlik uyarlaması Gürbüz, Aşçı ve Çelebi tarafından yapılan “Rekreasyonel Egzersize GÜdülenme Anketi” (REMM) kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma evreni ve örneklem grubu aynı olup farklı fitness merkezlerini kullanan ve çalışmaya gönüllü katılan kişilerden oluşturmaktadır. Çalışmaya toplam 258 (145 erkek, 113 kadın) gönüllü katılmıştır. Yapılan analizler sonucunda cinsiyet değişkeni açısından rekabet, dış görünüş ve sosyal eğlence alt boyutlarında, haftalık kullanım sıklığı değişkeni açısından tüm alt boyutlarda ve egzersiz türü farklılığı değişkeni açısından rekabet alt boyutunda istatistiksel olarak anlamlı farklar tespit edilmiştir. Bu sonuçlara göre erkeklerin daha çok rekabet ve diğerlerine üstünlük kurmak, sosyalleşmek için yapılan etkinliği bir araç olarak gördüğü, kadınların dış görünüş ile ilgili motivasyonlarının daha yüksek olduğu, haftalık kullanım sıklığı arttıkça katılım motivasyonunun arttığı ve cross fit etkinlik katılımcılarının plates etkinlik katılımcılarına göre rekabet duygularının daha yüksek olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: GÜdüleme Faktörleri, Rekreasyon, Spor Merkezi

An Investigation On Motivation Factors for Sport Center Usage for Recreational Purpose

Abstract

Intense work pressure and inactive life style created leisure time need apart from the time for education and physiological needs. In this study it is aimed to investigate the factors in different variables that motivate university students for recreational exercises. In this study, general survey method was used and data were obtained by survey method. “Recreational Exercise Motivation Survey” (REMM) was used, which is developed by Rogers and Morris, adopted to Turkish version by Gürbüz, Aşçı and Çelebi in terms of validity and reliability. Population and sample group of the study were same and consist of people volunteered for the study and used different fitness center. 258 (145 male, 113 female) volunteers are involved in the study. As a result of the analysis, according to gender variable rivalry, appearance and social entertainment sub-dimensions; according weekly usage

frequency variable all sub-dimensions; according to exercise type variance rivalry sub-dimension were found statistically meaningful. According to the results it can be stated that males see the event which is held for rivalry and dominating others as a vehicle ; females' motivation about their appearance is higher ; as the weekly usage frequency increases, the attendance motivation increases and cross fit attendants for the event have more sense of computation than plates event attendants Finally, it is assumed that higher weekly and daily usage frequency cause more attendance motivation

Keywords: Motivation Factors, Recreation, Sport Center

Sağlıklı Çocuklarda Teknoloji Bağımlılığının Postür ile İlişkisinin İncelenmesi

Prof.Dr. Arzu Razak Özdiñler
Öğr.Gör. Derya Rezaei Azim
Ebru Şeker Abanoz
Canan Atay
Yasemin Aslan Keleş
Öğr.Gör. Özge Tahrán
Öğr.Gör. Fahri Köroğlu

ÖZ

Amaç: Çalışmamızın amacı, çocuklarda teknolojik araçların kullanım sıklığı ve süresini araştırmak ve teknolojik araçların kullanımının postürle ilişkisini incelemektir. **Yöntemler:** Çalışmaya İstanbul Bakırköy bölgesinde yaşayan, 83 (38 kadın, 45 erkek; yaş aralığı 8-12 yaş) sağlıklı çocuk dahil edildi. Çocukların demografik özellikleri, iletişim cihazları ile bilgi teknolojileri kullanımı ve eğitimleri, teknolojik araçları kullanım süreleri ve sıklığı, bilgisayar ve cep telefonunun farklı amaçlar için kullanım sıklığı sorgulandı. Postür değerlendirmeleri, New York Postür Analizi Skalası ile yapıldı. İstatistiksel analizde SPSS 22.0 versiyonu kullanıldı ve $p < 0.05$ değeri istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi. **Sonuçlar:** Çocukların yaş ortalaması 9.39 yılı. Katılımcıların teknolojik araç/internet kullanım sıklığı cep telefonu (%55.4), notebook (%28.9), tablet (77.1), masaüstü bilgisayar (%42.1), internet (%92.8) idi. Farklı teknolojik araçların günlük ve yıllık kullanım süresinin postürle ilişkisi sadece masaüstü bilgisayar kullanımında korelasyon gösterdi (Sırasıyla; $p=0.033$ $r=0.235$ $p=0.038$ $r=0.229$). Günlük toplam kullanım süresinin postürle ilişkisi korelasyon gösterdi ($p=0.048$, $r=0.218$). **Tartışma:** Sonuçlarımız çocuklarda, tablet ilk sırada olmak üzere teknolojik araçların ve internetin yaygın kullanıldığını göstermektedir. Günlük toplam teknoloji araç kullanım süresinin postürle ilişkisi bulunurken, teknolojik araçlardan sadece masaüstü bilgisayar kullanımının postürle ilişkisi gözlenmiştir. Çocukların yaşları itibarıyla teknolojik araçları kullanım yılları daha azdı. Gelecekteki çalışmalarda teknolojik araçları kullanma yılı daha uzun olan gençlerde teknoloji bağımlılığının kas iskelet sistemine etkilerinin ayrıntılı araştırılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Postür, Teknoloji Bağımlılığı, Teknoloji Araçları

Investigation of the Relationship Between Posture and Technology Addiction in Healthy Children

Abstract

Objective:The study was to investigate the usage of frequency and duration of the technological tools among children; and to evaluate relationship technological tools with posture. its relationship with posture. **Methods:**83 (38 female, 45 male;

age range 8-12 years) healthy children living in the Bakırköy district of Istanbul were included in the study. They were questioned demographic characteristics of children, the use of information technologies and communications equipment and training, duration and frequency of use of technological tools, frequency of use of computers and mobile phones for different purposes. Posture evaluations were performed with New York Posture Analysis Scale. SPSS 22.0 version was used for statistical analysis and $p < 0.05$ was considered statistically significant. The mean age of the children was 9.39 years. The each usage of frequency of technological tools/internet of participants were mobile phone (55.4%), notebooks (28.9%), tablets (77.1), desktop computers (42.1%), internet (92.8%). The relationship of daily and yearly usage of different technological tools with posture correlated with the use of desktop computers (respectively, $p = 0.033$, $r = 0.235$, $p = 0.038$, $r = 0.229$). The relationship between daily total use time and posture was correlated ($p = 0.048$, $r = 0.218$). Discussion: Our results show that technological tools and internet are widely used in children. Daily total technological tool usage period was related to posture but only the use of desktop computer was related to posture. These children had lower use of technological tools at their ages. In future studies, it is necessary to investigate the effects of technology addiction on musculoskeletal system in participants who have longer technological tools.

Keywords: Posture, Technology Addiction, technology Tools

Sağlıklı Genç Kadınlarda Servikal Kinezyo Bantlama Uygulamasının Sırt Kasları Enduransı ve Denge Üzerine Akut Etkileri: Pilot Çalışma

**Dr. Öğretim Üyesi Şeyda Toprak Çelenay
Ayşenur Karakuş**

ÖZ

Amaç: Sağlıklı genç kadınlarda servikal kinezyo bantlama uygulamasının sırt kas enduransı ve denge üzerine akut etkilerini araştırmaktır. **Yöntem:** Çalışmaya 10 sağlıklı genç kadın (yaş: 22,10±3,44 yıl, vücut kütle indeksi: 20,30±2,59 kg/m²) alındı. Kinezyo bant servikal bölgedeki paravertebral kaslara kas tekniği ile, C3-6 seviyesine ligament tekniği ile yapıldı. Sırt kas enduransı Sorenson Testi (sn) ile, denge tek bacak duruş testi (sn) ile gözler açık ve kapalı olarak uygulaması öncesi (UÖ) ve 24 saat sonrasında (US) değerlendirildi. Analiz için Wilcoxon test kullanıldı. **Bulgular:** UÖ, olguların sırt kas enduransı, dominant ve non-dominant tarafta gözle açık ve kapalı tek bacak denge test süreleri sırasıyla 51,50(41,0) sn, 103,50(56,0) sn, 149,50(92,0) sn, 35,0(49,50) sn ve 37,50(36,25) sn idi. US, sırt kas enduransı, dominant ve non-dominant taraf gözler açık ve kapalı tek bacak denge testi süreleri sırasıyla 79,0(49,0) sn, 137,5(82,0) sn, 172,50(131,0) sn, 66,50(53,75) sn ve 63,0(61,75) sn idi. US, olguların sırt ekstansör kas enduransı (p:0,005) ve non-dominant taraf gözle açık (p:0,028) ve kapalı (p:0,038) tek bacak denge test süreleri arttı. Diğer parametreler için fark saptanmadı (p>0,05). **Sonuç:** Sağlıklı genç kadınlarda servikal bantlama uygulamasının sırt kas enduransını ve dengesini geliştirdi. Böylece, sırt ekstansör kas enduransı zayıf veya denge problemi olanlarda servikal kinezyo bant uygulaması tedavi sürecinin desteklenmesinde yararlı olabilir.

Anahtar Kelimeler: Servikal, Bantlama, Denge, Kas Enduransı

Acute Effects of Cervical Kinesio Tape Application On Back Muscle Endurance and Balance in Healthy Young Women: Pilot Study

Abstract

Aim: To investigate the acute effects of cervical kinesio tape application on back muscle endurance and balance in healthy young women. **Methods:** Ten healthy young women (age: 22.10±3.44 years, body mass index: 20.30±2.59 kg/m²) were included in this study. Kinesio tape were performed on paravertebral muscles in cervical region using muscle technique and on C3-C6 levels using ligament technique. Back muscle endurance with Sorenson test (sec) and balance with single leg stance test (sec) while eyes open and closed before (BA) and 24 hours after the application (AA) were evaluated. Wilcoxon test was used for analysis. **Results:** BA, the back muscle endurance, the duration of single leg stance test in dominant and non-dominant side while eyes open and closed of the subjects were 51.50(41.0) sec, 103.50(56.0) sec, 149.50(92.0) sec, 35.0(49.50) sec and 37.50(36.25) sec,

respectively. AA, the back muscle endurance, the duration of single leg stance test in dominant and non-dominant side while eyes open and closed were 79.0(49.0) sec, 137.5(82.0) sec, 172.50(131.0) sec, 66.50(53.75) sec and 63.0(61.75) sec, respectively. AA, back muscle endurance ($p:0.005$) and the duration of single leg stance test in non-dominant side while eyes open ($p:0.028$) and closed ($p:0.038$) increased. No difference for the other parameters was detected ($p>0.05$). Conclusion: Cervical kinesio tape application improved back muscle endurance and balance in young healthy women. Thus, results of study suggest that cervical kinesio tape application may be useful for support of the treatment process in those with back extensor muscle weakness or balance problems.

Keywords: Cervical, Taping, Balance, Muscle Endurance

Semptomatik Periferik Arter Hastalığı ve Postoperatif Atrial Fibrilasyon Arasındaki İlişki

Dr. Öğretim Üyesi Ali Doğan

ÖZ

Giriş: Benzer epidemiyolojik risk faktörlerine sahip olan periferik arter hastalığı (PAH) ve atrial fibrilasyon (AF) arasındaki ilişkiyi gösteren kanıtlar mevcuttur. Koroner arter baypas cerrahisi sonrası AF yaygın olarak görülen mortalite ve morbiditeyi arttıran bir aritmidir. Çalışmamızda postoperatif atrial fibrilasyon (POAF) gelişimi ile semptomatik PAH arasındaki ilişkinin saptanması amaçlanmıştır. **Metod:** Çalışmaya izole koroner baypas uygulanan 109 hasta alınmıştır. Eşlik eden kapak hastalığı nedeniyle kapak cerrahisi gereken hastalar, paroksizmal veya kalıcı AF öyküsü olanlar, amiodaron ve sotalol kullananlar, sol atrium çapı 5.0 cm'den büyük olanlar çalışmaya alınmamıştır. **Sonuçlar:** Çalışmamız sonucunda 21 (%19.3) hastada POAF gelişmiştir. Bu hastalarda, PAH istatistiksel olarak daha fazla sayıda saptanmıştır ($p = 0.001$). Bunun yanında, karotis arter hastalığı ($p = 0.027$), aktif sigara kullanımı ($p = 0.006$), kardiyopulmoner baypas zamanı ($p = 0.045$) ve sol atrium çapı ($p = 0.011$) da POAF gelişimi ile ilişkili bulunmuştur. Yapılan çok değişkenli analizde periferik arter hastalığı POAF ile bağımsız olarak ilişkili saptanmıştır. Benzer şekilde kardiyopulmoner baypas zamanı da bağımsız değişken olarak görülmüştür. **Tartışma:** AF ve PAH'ın beraber bulunuşu, benzer risk faktörlerine sahip olma, inflamasyon, endotel disfonksiyonu gibi nedenlerle açıklanmaktadır. Bu da karşılıklı olarak birbirlerinin riskinin artmasına neden olmaktadır. Çalışmamızda mevcut literatüre ek olarak, postoperatif AF gelişiminde PAH ile ilişkili olduğunu gösterilmiştir. Bu birlikte bulunuşun önemli olumsuz kardiyak olaylar (MACE) üzerine etkisi içinse daha büyük ölçekli çalışmalar gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Koroner Arter Baypas Cerrahisi, Postoperatif Atrial Fibrilasyon, Periferik Arter Hastalığı

Sepsisli Kritik Hasta Çocuklarda Bir Oksidatif Stres Göstergesi Olan Tiyol/disülfid Dengesi

Dr. Ganime Ayar

ÖZ

Bu çalışmanın amacı yeni bir oksidatif stres belirteçleri olan tiyol / disülfid homeostazisini pediatrik sepsiste değerlendirilmesi ve sepsisin prognozu üzerine olan etkilerinin belirlenmesidir. Çalışmaya Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinden sepsis tanılı çocuk hastalar (n = 38) ve çocuk polikliniğinden sağlıklı kontrol vakaları (n = 40) olmak üzere toplam 78 hasta dahil edildi. Sepsis ve kontrol gruplarında serum total tiyol, nativ tiyol, disülfür, disülfür / total tiyol, disülfür / nativ tiyol ve nativ tiyol / total tiyol düzeyleri ölçüldü. Ek olarak, parametreler sepsis grubunda hayatta kalanlarla sağ kalanlar arasında karşılaştırıldı. Tanıda sepsisli hastalarda hemoglobin, beyaz kan hücresi, trombosit, laktat ve C-reaktif protein düzeyleri ölçüldü. Hastalığın şiddetini belirlemek için Pediatrik Mortalite Riski Skorlaması (PRISM III) ve Pediatrik Lojistik Organ Disfonksiyon skoru (PELOD) kullanıldı. Sepsisli hastaların plazma tiyol düzeyleri kontrol grubuna göre anlamlı derecede düşüktü (p <0.001). Bu çalışma, Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinde sepsisli çocuklarda tiyol / disülfid homeostazisinin anormal olduğunu ve oksidatif stres biyobelirteç olarak kullanılabileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Sepsis, Çocuklar, Oksidatif Stress, Tiyol-Disülfid Dengesi.

Thiol-Disulphide Homeostasis An Oxidative Stress Indicator in Critically Ill Children With Sepsis

Abstract

The aim of this study is to evaluate a novel oxidative stress marker (thiol-disulphide homeostasis) in paediatric sepsis and to determine their effects on the prognosis of sepsis. Patients diagnosed with sepsis (n=38) and healthy controls (n=40) were incorporated in the study. Total thiol, native thiol, disulphide, disulphide/total thiol, disulphide/native thiol, and native thiol/total thiol levels were measured in the sepsis and control groups. Additionally, the parameters were compared between survivors and non-survivors in the sepsis group. The levels of hemoglobin, white blood cell, platelet, lactate, and C-reactive protein were measured in patients with sepsis at diagnosis. The paediatric risk of mortality and paediatric logistic organ dysfunction scores of the patients were used to estimate the disease severity. The plasma thiol levels of the patients with sepsis were significantly lower than the control group (p<0.001). This study showed that thiol/disulphide homeostasis is abnormal in children with sepsis in Paediatric Intensive Care Unit and it may be used as oxidative stress biomarker.

Keywords: Sepsis, Children, Oxidative Stress, Thiol-Disulphide Homeostasis

Siklosporin Tedavisi Alan Psoriasisli Hastalarda Serum Leptin, Adiponektin, Resistin ve Ghrelin Düzeyleri

Dr. Öğretim Üyesi Mavişe Yüksel
Prof.Dr. Mustafa Özdemir
Prof. Dr. Hakkı Gökbel
Prof. Dr. Nilsel Okudan
Prof. Dr. İnci Mevlitoğlu

ÖZ

Giriş: Psoriasis, keskin sınırlı, eritemli papül ve plaklar üzerine yerleşmiş sedef rengi skuamlarla karakterize kronik, T hücre bağımlı inflamatuvar bir hastalıktır. Siklosporin IL2 üretimini engelleyerek T hücre stimülasyonunu inhibe eden bir peptid olup psoriasis tedavisinde kullanılır. Çalışmamızda psoriasis patogenezinde rol oynadığı düşünülen, yağ dokusundan salgılanan leptin, resistin, ghrelin ve adiponektin sitokinlerinin siklosporin tedavisi ile değişimini incelemeyi amaçladık. **Materyel ve Metod:** Çalışmamıza Şubat - Ağustos 2009 tarihleri arasında Meram Tıp Fakültesi Dermatoloji kliniğine psoriasis tanısıyla başvuran ve Psoriasis Area Severity Index (PASI) değeri 10'un üstünde olan 26 hasta dahil edilmiştir. Hastaneye rutin kontrol için başvurmuş, bilinen dermatolojik veya sistemsel hastalığı olmayan yaş, cinsiyet ve BMİ'leri hasta grubuyla eşleştirilmiş 26 kişilik sağlıklı kontrol grubu oluşturulmuştur. Siklosporin tedavisi alan hastaların tedavi öncesi ve sonrası ile kontrol grubunun serumlarında açlık leptin, ghrelin, adiponektin ve resistin düzeylerine bakılmıştır. Bu değerler sonrasında hastaların PASI ve NAPSİ değerleriyle kıyaslanmıştır. **Bulgular:** Çalışmada verileriyle, serum leptin, ghrelin, adiponektin ve resistin değerlerinin psoriasisli hastalarda tedavi öncesi dönemde kontrol grubuna oranla yüksek olduğu saptanmış ancak bu fark istatistiksel olarak anlamsız bulunmuştur. Serum leptin düzeyleri ile psoriasis aile öyküsü arasında anlamlı istatistiksel ilişki saptanmıştır ($p=0.044$). PASI ile serum ghrelin düzeyleri arasında negatif ($r = -0.52$, $P = 0.001$), NAPSİ ile serum resistin değerleri arasında pozitif korelasyon ($r = 0.62$, $P = 0.001$) mevcuttur. Tedavi sonrası serum adiponektin ve resistin düzeylerinde anlamlı bir yükselme gösterilmiştir ($p=0.02$ vs $p= 0.003$). Adipokinlerle hastalık parametreleri arasındaki pozitif korelasyon tedavi sonrası kaybolmaktadır. **Sonuç:** Çalışmamızdan elde edilen veriler ışığında, psoriasis patogenezinde rol oynayan yağ hücresi bazlı bazı sitokinlerin siklosporin tedavisi ile kalıcı olarak etkilenebildiği söylenebilir. Daha geniş hasta serileriyle yapılacak çalışmalar etkin sonuçlar verecektir.

Anahtar Kelimeler: Psoriasis, Siklosporin, Yağ Hücresi Bazlı Sitokinler

Sınıf II Vakaların Fonksiyonel Ortodontik Tedavisinde Tedavi Zamanlaması

Dr. Öğretim Üyesi Özge Uslu Akçam

ÖZ

Amaç: Bu çalışmanın amacı, Sınıf II divizyon 1 aktivatörünün dentofasiyal yapılarındaki etkilerini üç pubertal büyüme periyodunda inceleyerek en uygun tedavi zamanlamasını belirlemektir. **Materyal ve Metod:** Çalışma materyalini bölüm arşivinden elde edilen Sınıf II divizyon 1 malokluzyona sahip 36 vakaya ait (12 pre-pubertal, 12 pubertal ve 12 post-pubertal büyüme gelişim döneminde) tedavi başı ve tedavi sonu lateral sefalometrik radyografileri ve el bilek radyografileri oluşturmaktadır. Gruplama, el bileği olgunlaşma kriterlerine göre, büyüme dönemleri dikkate alınarak yapılmıştır. El-bilek radyografilerinde gelişim dönemi PP2= ve MP3= olan bireyler pre-pubertal grubu oluşturmuş; S ve MP3cap olan bireyler pubertal grubu oluşturmuş; DP3u, PP3u, MP3u ve Ru olan bireyler ise post-pubertal grubu oluşturmuştur. Tüm vakaların tedavileri, geleneksel Sınıf II, divizyon 1 aktivatörü kullanılarak aynı hekim tarafından gerçekleştirilmiştir. Vakaların tedavi başı ve tedavi sonu lateral sefalometrik radyografileri üzerinde boyutsal ve açısal ölçümler yapılmıştır. Gruplar arasında tedavi ile elde edilen iskeletsel ve dentoalveoler cevapların karşılaştırılması amacıyla Varyans analizi (ANOVA) ve Tukey testleri kullanılmıştır. **Bulgular:** ANB açısındaki azalma gruplarda benzer bulunmuştur. Pubertal grupta GoGn/SN açısında bir artış gözlenirken ($p<0.05$); arka alt alveoler yükseklikte de bir artış gözlenmiştir. Overjetteki azalma pubertal grupta fazla bulunmuştur ($p<0.01$). Tüm gruplarda mandibuler uzunlukta bir artış gözlenmiş, pubertal grup mandibuler uzunlukta en büyük artışı göstermiştir. **Sonuç:** Fonksiyonel tedavinin dentofasiyal yapılar üzerindeki farklı etkileri göz önüne alındığında, fonksiyonel ortodontik tedavi için en uygun tedavi zamanlaması maksimum büyüme atılımı dönemidir.

Anahtar Kelimeler: Diş Hekimliği, Ortodonti, Sınıf Iı Malokluzyon, Aktivatör

Treatment Timing for Functional Orthodontic Treatment of Class II Cases

Abstract

Aim: The aim of this study was to determine the optimal treatment timing by examining the effects of Class II division 1 activator on dentofacial structures in three pubertal growth periods. **Materials and Methods:** The study material consisted of lateral cephalometric radiographs and hand-wrist radiographs of 36 cases (12 pre-pubertal, 12 pubertal and 12 post-pubertal) with Class II division 1 malocclusion from the department archive. Grouping was performed according to the hand-wrist maturation criteria and growth periods were taken into consideration. In the hand-wrist radiographs, the developmental stage PP2 = and MP3 = were grouped as pre-pubertal; individuals in S and MP3cap stages formed pubertal group; individuals in DP3u, PP3u, MP3u and Ru stages were grouped as

post-pubertal. The treatments of all cases were performed by the same clinician using conventional Class II, division 1 activator. Dimensional and angular measurements were made on pre and post-treatment lateral cephalometric radiographs. Variance analysis (ANOVA) and Tukey tests were used to compare the skeletal and dentoalveolar responses obtained by treatment between the groups. Results: The decrease in ANB angle was similar in groups. An increase in GoGn / SN angle was observed in the pubertal group ($p < 0.05$); also an increase in the lower alveolar height was observed. Decrease in overjet was higher in the pubertal group ($p < 0.01$). An increase in mandibular length was observed in all groups and the pubertal group showed the largest increase in mandibular length. Conclusion: Considering the different effects of functional therapy on dentofacial structures, the optimal treatment time for functional orthodontic treatment is the maximum pubertal growth period.

Keywords: Dentistry, Orthodontics, Class II Malocclusion, Activator

Spinal Anestezi İçin Optimum Ameliyat Masası Yüksekliğinin Ergonomik Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Sena Tolu

ÖZ

Ameliyathane ortamında çalışanlar, sabit ve taşınabilir aletler başta olmak üzere teknoloji ile etkileşim içerisinde. Kullanılan ekipmanların ergonomiye uygun olması, cerrah için optimal yükseklikte bir cerrahi masa, uygun konum ve yükseklikte monitör gibi insan makine uyumunun sağlanması, hekim ve hasta için maksimum faydayı sağlayacaktır. Anestezi hekimleri ile yapılmış bir çalışmada, yüksek seviyelerde ayarlanan cerrahi masa yüksekliğinin laringeal entübasyon için daha iyi görünürlük sağladığı, anesteziistlerin de bu seviyelerde kendilerini daha rahat hissettikleri belirtilmiştir. Rejyonel anestezi günümüzde cerrahi işlemler sırasında genel anestezinin yerini almıştır. Bu çalışmada amacımız, spinal anestezi sırasında cerrahi masa yüksekliğinin hem anestezi hekiminin konforuna hem de işlemin başarısına etkisi olup olmadığını araştırmaktır. Çalışmamıza spinal anestezi ile cerrahisi planlanan 18-65 yaş arası hastalar alındı. Hastalar spinal anestezinin uygulandığı masa yüksekliğine göre üç gruba ayrıldı. Cerrahi masa yüksekliği, spinal anesteziyi yapan hekimin pubik tüberkül, umbilikus ve anterior superior iliak krest seviyesine göre üç şekilde ayarlandı. Anesteziistin işlemi yaptığı taraftan baş, boyun, bel ve tüm vücudunun görüldüğü sagittal planda fotoğraf çekimi yapıldı. Sagittal planda el bilek ulnar deviasyonu, omuz eklemi, servikal ve lomber omurganın fleksiyon açıları fotoğraf üzerinde video goniometre kullanılarak ölçüldü. Anestezi işleminin özellikleri, sonucu ve hekimin masa seviyesinden memnuniyeti sorgulandı. Çalışmaya 96 hasta (22 kadın, 74 erkek) alındı. Masa yüksekliğine göre oluşturulan üç grup arasında demografik özellikler açısından fark yoktu ($p>0.05$). Boyun, omuz fleksiyonu ve el bileği ulnar deviasyon açıları masa umbilikus seviyesinde iken, lomber fleksiyon açısı ise pubik tüberkül seviyesinde iken istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek ölçüldü ($p<0.05$). Anesteziistlerin %33'ü spinal anesteziyi en rahat masa yüksekliği umbilikus seviyesinde iken yaptığını belirtti. %31'i ise boyun, sırt ve bel bölgelerinin en çok masa pubik tüberkül seviyesinde iken zorlandığı belirtti. Spinal anestezi işleminin süresi, başarısı, deneme sayısı açısından üç grup arasında fark yoktu ($p>0.05$). Spinal anestezi uygulamasında masa seviyesi, işlemin başarısını etkilememekle birlikte, anestezi hekimi için en konforlu masa yüksekliği umbilikus hizasıdır.

Anahtar Kelimeler: Spinal Anestezi, Ameliyat Masası Yüksekliği, Ergonomi

St Yükselmeli Miyokart İnfarktüsü Hastalarında Monosit/yüksek Yoğunluklu Lipoprotein Oranının Yeni Başlangıçlı Atrial Fibrilasyonu Öngörücülüğü

Uzman Veysel Ozan Tanık

ÖZ

AMAÇ Daha önceki çalışmalarda ST yükselmeli miyokart infarktüsü (STYMI) hastalarında yeni başlangıçlı atrial fibrilasyon (YBAF) gelişiminde inflamasyonun önemli bir rol oynadığı gösterilmiştir. Bu çalışmamızda primer perkutan girişim uygulanan STYMI hastalarında yeni ortaya atılan bir inflamasyon belirteci olan monosit/yüksek yoğunluklu lipoprotein oranının (MYO), YBAF öngörücülüğünde olası kullanımını değerlendirmeyi amaçladık. **METOD** Dışlama kriterleri sonrası primer perkutan girişim uygulanan 663 hasta retrospektif olarak analiz edildi. Çalışmada hastalar YBAF gelişen ve gelişmeyen grup olarak ikiye ayrıldı. Ayrıca hastaların hastane içi tüm nedenlere bağlı ölümleri not edildi. **BULGULAR** Çalışmaya dahil edilen hastaların ortalama yaşı 55 ± 12 yaş ve 91 (%14,4) hasta bayandı. Toplam 34 (%5,3) hastada YBAF gelişti. Hipertansiyon ve şeker hastalığı sıklığı YBAF gelişen grupta istatistiki olarak anlamlı şekilde yüksek saptandı. ($p < 0.05$) hastane içi mortalite YBAF gelişen grupta gelişmeyen gruba kıyasla anlamlı olarak daha sık saptandı. (11.8% vs. 4.9%) MYO değeri YBAF gelişen grupta gelişmeyen gruba kıyasla anlamlı olarak daha yüksek saptandı. [35.9 ± 17 vs. 24.6 ± 12.2 , $p < 0.001$]. Multivariant lojistik regresyon analizinde MYO YBAF gelişiminin bağımsız prediktörü olarak saptandı. [OR: 1.021, 95% CI: 1.003-1.038, $p = 0.021$] İşlem karakteristik eğri analizinde; MYO nın YBAF predikte ettiği en uygun değeri 70.5% duyarlılık ve 72.4% özgüllük ile ≥ 26.5 dir. [eğri altında kalan alan: 0.768, 95%CI: 0.734-0.801, $p < 0.001$]. **SONUÇ** Çalışmamıza göre hesaplanması basit ve kolay bir infalamatuar risk indeksi olan MYO , STYMI hastalarında YBAF gelişim riskini göstermede kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: St Yükselmeli Miyokart İnfarktüsü , Monosit/yüksek Yoğunluklu Lipoprotein Oranı , Yeni Başlangıçlı Atrial Fibrilasyonu

The Predictive Value of Monocyte/high Density Lipoprotein Ratio for New Onset Atrial Fibrillation in Patients With St Elevation Myocardial Infarction

Abstract

Objective Previous studies demonstrated that the inflammation plays significant role for the development of new onset atrial fibrillation (NOAF) in patients who present with ST elevation myocardial infarction (STEMI). In this study, we aimed to evaluate the potential utility of newly introduced inflammation based risk index, monocyte/high density lipoprotein ratio (MHR), for the prediction of NOAF in patients with STEMI undergoing primary percutaneous coronary intervention (pPCI). **Methods** After evaluation regarding with exclusion criteria, a total of 663

STEMI patients who underwent a pPCI were retrospectively analyzed. The study population was divided into two groups; patients who developed NOAF and those who did not. Also, we evaluated in-hospital all-cause mortality in the study. Results The mean age of the study population was 55 ± 12 years and 91 (14.4%) patients were female. A total of 34 (5.3%) patients developed NOAF. The frequency of hypertension and diabetes mellitus were significantly higher in patients who developed NOAF ($p < 0.05$, for all). We noted that in-hospital mortality was significantly elevated in patients who developed NO-AF compared to those who did not (11.8% vs. 4.9%). The MHR was found to be significantly higher in patients who developed NOAF compared to those who did not [35.9 ± 17 vs. 24.6 ± 12.2 , $p < 0.001$]. In multivariate logistic regression analysis, the MHR was found to be an independent predictor of NOAF [OR: 1.021, 95% CI: 1.003-1.038, $p = 0.021$]. Receiver operating characteristics curve analysis showed that the best cut-off value of MHR for prediction of NOAF was ≥ 26.5 with sensitivity 70.5% and specificity 72.4% [area under curve (AUC): 0.768, 95%CI: 0.734-0.801, $p < 0.001$]. Conclusion The study findings showed that the MHR, which is a simple and easily obtained inflammatory risk index, may be used to predict the risk of NOAF in STEMI patients.

Keywords: St Elevation Myocardial Infarction ,monocyte/high Density Lipoprotein Ratio , New Onset Atrial Fibrillation

Staphylococcus Aureus Üzerine Bazı Bitki Ekstraktlarının Antibakteriyel Etkisi

Doç.Dr. Gülşen Goncagül
Doç.Dr. Elçin Günaydın
Öğr.Gör. Çiğdem Güceyü

ÖZ

Şifalı bitkilerin çoğunluğunun terapötik etkiye sahip olduğu bilinmektedir. Bitkilerin biyoçeşitliliği, antiviral, antibakteriyel, antifungal ve antikanser aktiviteleri gibi birçok terapötik uygulamaya sahip olması nedeniyle, dünyada nüfusunun yaklaşık % 75-80'i sıradan ilaçlar yerine bitkisel (doğal) kaynaklara güvenmektedir. Antibiyotiklerin artan kullanımı birçok bakteri de direnç gelişimine neden olmuştur. Bu durum son 30-40 yıldır özellikle kolay elde edilebilen, daha az yan etkiye sahip bitki kaynaklı terapötik maddelerin insan ve hayvan tedavisinde yaygın bir şekilde kullanımını doğurmuştur. Staphylococcus aureus insan ve hayvanlarda birçok enfeksiyona neden olan bir bakteridir. Dış ortam koşullarına dayanıklı olmaları nedeniyle oldukça yaygındır. Günümüzde birçok antibiyotiğe direnç gösteren izolatlarının ortaya çıkmasıyla Staphylococcus aureus bir halk sağlığı problemidir. Bu çalışmada, Cotinus coggygia Scop. (Tetra), Zingiber officinale ve Nigella Sativa tohumunun etanol ekstraktlarının farklı konsantrasyonlarının Staphylococcus aureus (ATCC-25923) karşı antibakteriyel etkisi, disk agar difüzyon tekniği ile incelendi. Test edilen tüm bitki etanol ekstraktlarının artan miktarlarıyla paralel olarak, Staphylococcus aureus üzerinde antibakteriyel etkilerinin arttığı belirlendi. Etkinlik düzeyleri yönüyle araştırılan bitki ekstraktlarından Cotinus coggygia Scop. (Tetra) diğer iki ekstarktan daha fazla inhibisyon zonu gösterdiği belirlendi. Araştırma sonunda, antibiyotiklerin kullanımının bağırsak bakterilerini bastırması ve mikrobiotasını etkilemesi, bakterilerin antibiyotiklere karşı direnç geliştirme sorunları gibi nedenlerle bakterilerle mücadele stratejileri arasında bitki ekstraktlarının değerlendirilebileceği kanaatindeyiz.

Anahtar Kelimeler: Tetra Bitkisi, Zencefil, Çörek Otu, Antibakteriyal Etki, Staphylococcus Aureus

Antibacterial Effect of Some Plant Extracts On Staphylococcus Aureus

Abstract

It is known that the majority of medicinal plants have therapeutic efficacy. Since plants have many therapeutic applications such as biodiversity, antiviral, antibacterial, antifungal and anticancer activities, approximately 75-80% of the world's population rely on plant (natural) resources instead of ordinary medicines. The increased use of antibiotics has caused bacterial resistance. This situation induces the common usage of therapeutic substances derived from plants for the

last 30-40 years which have the features of easy availability and less side effects in the treatment of animals and humans *Staphylococcus aureus* is a bacterium that causes many infections in humans and animals. They are very common due to their resistance to environmental conditions. Currently, *S. aureus* is a health problem due to its arising isolates which are resistant to many antibiotics. In this study, the antibacterial effects of different concentrations of plant extracts with ethanol of *Cotinus coggygia* Scop., *Zingiber officinale* ve *Nigella Sativa* plants against *Staphylococcus aureus* (ATCC-25923) was examined by performing disc agar diffusion technique. It was determined that the antibacterial effect on *Staphylococcus aureus* increased in parallel with the increasing amounts of all tested plant with ethanol extracts. Among investigated plant extracts for the antibacterial activity, *Cotinus coggygia* Scop. (Tetra) showed more inhibition zone than the other two extracts. At the end of the study, we thought that plant extracts can be utilized in combat strategies of bacteria due to developing resistance gaining of bacteria to antibiotics, and also the results of the common usage of antibiotics which suppress the intestine microflora.

Keywords: *Cotinus Coggygia* Scop. *Zingiber Officinale*, *Nigella Sativa*, Antibacterial Effect, *Staphylococcus Aureus*

Subakromial Sıkışma Sendromu Olan Bireylerde Posterior Omuz Germe Egzersizlerinin Posterior Omuz Gerginliğine ve Omuz Ağrısına Etkisi

Doç.Dr. Sevgi Sevi Yeşilyaprak
Öğr.Gör. Özge Tahran

ÖZ

Amaç: Bu çalışmanın amacı, subakromial sıkışma sendromlu (SSS) olgularda iki farklı posterior omuz germe egzersizinin posterior omuz gerginliği (POG) ve ağrıya etkisini araştırmaktır. **Yöntemler:** Bu çalışmaya SSS tanısı almış ve iki omuz internal rotasyon hareket açıklığı arasında 15°’den fazla fark olduğu saptanan 73 olgu alındı. Tedavi öncesi olgular randomize edilerek üç gruba ayrıldı. Cross-body germe grubu (CBGG) (n=24) olgularına standart fizyoterapi programına ek olarak “cross-body germe” egzersizi, sleeper germe grubu (SGG) olgularına (n=24) da programa ek olarak “sleeper germe” egzersizi verildi. Kontrol grubundaki (KG) olgulara (n=25) yalnız standart fizyoterapi programı uygulandı. Her 3 uygulama da toplamda 20 seans uygulandı. Olguların tedavi öncesi ve tedavi sonrası ağrı şiddeti, omuz rotasyon dereceleri, POG’u değerlendirildi. **Bulgular:** Demografik ve antropometrik özellikler gruplar arasında cinsiyet ($p<0.05$) dışında benzerdi ($p>0.05$). Tedavi sonrası değerlendirmede her 3 grup olgularında da ağrı, omuz rotasyon dereceleri ve POG açısından tedavi öncesi değerlerle karşılaştırıldığında gelişme olduğu belirlendi ($p<0.05$). Grupların değişimleri birbiri ile karşılaştırıldığında CBGG ve SGG’nin POG ile istirahat ve aktivite ağrısındaki azalmanın ve internal rotasyon derecelerindeki artışın benzer olduğu, bu değişimlerin KG’ye göre daha fazla olduğu belirlendi ($p<0.05$). Diğer rotasyon ölçümlerinde ise gruplar arasında anlamlı bir fark saptanmadı ($p<0.05$). **Sonuç:** SSS’li bireylerde standart fizyoterapi programına posterior omuz germe egzersizlerinin eklenmesi, POG’un ve ağrının azaltılmasında, omuz internal rotasyon derecelerinin artırılmasında standart fizyoterapiye göre daha etkilidir.

Anahtar Kelimeler: Fizyoterapi, Egzersiz, Germe.

The Effect of Posterior Shoulder Stretching Exercises On Posterior Shoulder Tightness and Shoulder Pain in Patients With Subacromial Impingement Syndrome

Abstract

Objective: The aim of the study is to investigate the effect of two different posterior shoulder stretching exercises on posterior shoulder tightness (PST) and pain in patients with subacromial impingement syndrome (SIS). **Method:** Seventy-three patients who have more than 15° difference in shoulder internal rotation range of motion (ROM) between two sides and had been diagnosed as SIS were included. Before treatment, all patients were randomly assigned into three groups. Standard

physiotherapy program with cross-body stretching exercise were applied to cross-body stretching group (CBSG) (n=24), standard physiotherapy program with sleeper stretching exercise were applied to sleeper stretching group (SSG) (n=24), and standard physiotherapy program alone was applied to the control group (CG) (n=25) for 20 session. Pain severity, PST and shoulder rotation ROM were evaluated. Results: All groups had similar demographic and anthropometric characteristics ($p>0.05$) except for gender ($p<0.05$). It was determined that the pain severity and PST decreased, shoulder rotation ROM improved after treatment in all groups ($p<0.05$). Moreover, CBSG and SSG had better results compared to control group, however they were similar to each other in reduction of PST and pain at rest and during activity, as well as increasing shoulder internal rotation ROM ($p<0.05$). For other shoulder rotation measurements no significant difference was found among groups ($p<0.05$). Conclusion: Posterior shoulder stretching exercises in addition to standard physiotherapy program is more effective in reduction of PST and pain, and in improving shoulder internal rotation ROM in patients with SIS compared to standard physiotherapy program alone.

Keywords: Physiotherapy, Exercise, Stretching.

Suprafizyolojik Dozda Kullanılan Nandrolone Decanoate'ın Oluşturduğu Testis Hasarına Karşı Curcumin'in Etkisi

Nurten Güleriyüz
Doç. Dr. Zehra Safi Öz
Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah

ÖZ

Testosteronun sentetik türevleri genel adıyla “Anabolik Androjenik Steroidler” (AAS) olarak isimlendirilmiştir. Günümüzde sentetik türevlerinin artmasıyla sporcular tarafından kullanılan AAS’ler, kas gücü ve kütlesini arttırmak, vücut görünümünü biçimlendirmek gibi tıbbi amaçlar dışında kullanılmaktadır. En yaygın kullanılan AAS türevi Nandrolone Decanoate (ND)’dir. ND’nin kullanımı, testiküler atrofi ve bozulmuş spermatogeneze yol açmaktadır. Spermanın kalitesi ve niceliğinin azalmasına yol açarak, infertiliteye neden olabileceği gösterilmiştir. ND’nin sebep olduğu fertilizasyon bozukluğu gibi çeşitli olumsuz klinik sonuçlar, DNA hasarıyla ilişkilendirilmiştir. ND; inflamatuvar sitokinlerin salınımı, apoptozisin indüklenmesi ve bunlar ile ilişkili olarak DNA’da ortaya çıkan yapısal bozukluklar ile sıçanlarda testis hasarını indüklemektedir. Curcuminin antioksidan, antiinflamatuvar, özelliklere sahip olduğu pek çok çalışmada bildirilmiştir. Biz de çalışmamızda ND’nin oluşturduğu testiküler hasara karşı curcuminin koruyucu etkisini araştırmayı amaçladık. Çalışmamızda 40 adet Wistar albino sıçan, Kontrol, ND, Curcumin ve ND+Curcumin grubu olmak üzere 4 gruba ayrıldı. Sekiz hafta boyunca kontrol grubuna haftada bir defa fıstık yağı/benzil alkol karışımı (90:10 v/v) ve her gün dimetilsülfoksit (DMSO), ND grubuna 10 mg/kg/hafta ND ve her gün DMSO, Curcumin grubuna haftada bir defa fıstık yağı/benzil alkol karışımı (90:10 v/v) ve her gün 100 mg/kg Curcumin, ND+Curcumin grubuna 10 mg/kg/hafta ND ve her gün 100 mg/kg Curcumin verildi. Deney sonunda, tüm denekler sakrifiye edildi. Deney süresince deneklerin ağırlık takipleri yapıldı, sakrifikasyon sonrasında çıkarılan testislerin ve epididimislerin ağırlıkları ölçüldü. Deneklerin semen örneğinde sperm parametreleri test edildi. Testislerden alınan örneklerle, histopatolojik değerlendirmeler için, Hematoksilen-Eozin (H-E) ve Periyodik Asit Schiff (PAS) boyaları uygulandı. H-E boyaması yapılan preparatlarda Cosentino değerlendirme kriterlerine göre histopatolojik skorlamalar yapıldı. ND’nin, DNA tamir enzimi olan PARP-1, apoptoz belirteci olarak aktif kaspaz-3, pro-inflamatuvar belirteçlerden Nf- κ B ve TNF- α ekspresyon düzeyleri üzerine etkileri immunohistokimyasal analizler ile incelendi. Tüm değerlendirmeler ışığında ND kullanımının testiste DNA hasarı ve apoptozu artırdığı, spermanın kalitesini azaltarak infertiliteye, doku hasarına ve inflamasyona sebep olduğu, Curcuminin ise bu hasarı önlemede olumlu yönde etki sağladığı tespit edildi.

Anahtar Kelimeler: Nandrolone Decanoate, Curcumin, Parp-1, Kaspaz-3, Tnf-A, Nf-Kb

ABSTRACT

The effects of Curcumin Against Testicular injury Constituted From Nandrolone Decanoate Being Used at a Supraphysiological Dosage

Anabolic androgenic steroids (AAS) are synthetic analogs of testosterone. Anabolic androgenic steroids are used by athletes for improving athletic ability, physical appearance and muscle mass for such as like aims which abused. The most commonly used AAS derivative is Nandrolone Decanoate (ND). ND use can causes testicular atrophy and impaired spermatogenesis. ND can cause infertility by reducing the quality and quantity of sperm. Several adverse negative clinical results, such as infertility caused by ND, have been associated with DNA damage. Through the release of inflammatory cytokines and the inducing apoptosis which lead to structural defect in DNA, ND has been seen to induce testicular damage. Curcumin has antioxidant and anti-inflammatory properties has been reported in many studies. This study was conducted to investigate the affects of curcumin in testicular damage caused by ND.

40 Wistar albino rats were divided into 4 groups: Control group received single weekly injections of peanut oil/benzyl alcohol mixture (90:10 v/v) and daily dimethyl sulfoxide (DMSO) oral gavage, ND group received 10 mg/kg/weekly ND and daily DMSO, Curcumin group received curcumin 100 mg/kg/day and single weekly peanut oil/benzyl alcohol mixture, ND+C group received 10 mg/kg/weekly ND and daily curcumin 100 mg/kg/day for 8 weeks. At the end of the study, all rats were sacrificed. The testes and epididymis were rapidly removed and weighed in addition all rats body weight were mainly detected for the duration of the study. We tested semen parameters. Histopathological examinations were performed on sections of testes after stained by Hematoxylin-Eosin and Periodic Acid Schiff (PAS). Cosentino score was tested in H-E stained preparations. The changes at the expression levels of PARP-1 as a DNA repair enzyme, active caspase-3 as an apoptotic marker, the Nf- κ B and TNF- α markers as inflammatory markers on analyzed immunohistochemically.

The result of our study showed usage of ND increases DNA damage and apoptosis in the testis, decreases the quality of sperm and causes infertility, tissue damage and inflammation. Curcumin has a positive effect on preventing this damage.

Key Words : Nandrolone Decanoate, Curcumin, PARP-1, Caspaz-3, TNF- α , Nf- κ B

Süt Sığırcılığında Otomatik Sağım Sistemleri ile Süt Sağım Robotlarının Mukayesesi

Dr. Öğretim Üyesi Murat Genç

ÖZ

Süt sığırcılığı tüm dünyada olduğu gibi ülkemiz hayvancılığında da en önemli sektör olarak öne çıkmaktadır. Günümüzde aile tipi süt ineği işletmeleri önemini kaybetmekle birlikte, büyük kapasiteli işletmelerin sayıları günden güne artmaktadır. Modern süt sığırcılığı işletmelerinde günlük olarak yapılan işlerin en uzun zaman alanı ve en zoru sağım işlemidir. Hem sağıma harcanan zaman ve işgücünün azaltılması, hem de daha temiz süt elde edilmesi amacıyla son yıllarda sağım teknolojisinde ciddi gelişmeler olmuştur. Bu gelişmeler sonucunda bugün itibarıyla sütçü işletmelerde sağım işlemi insan müdahalesi olmaksızın süt sağım robotları ile yapılabilmektedir. Başta batı Avrupa, Amerika Birleşik Devletleri, Kanada ve Avustralya'da olmak üzere tüm dünyada kullanımı her geçen gün artan süt sağım robotları, ülkemizde henüz yeni olması ve bu teknolojinin avantaj ve dezavantajlarının tam olarak bilinmemesi nedeniyle yavaş yavaş benimsenmektedir. Bu derlemede; süt sağım robotları ile mevcutta kullanılan otomatik sağım sistemlerinin çalışma prensipleri, sermaye gereksinimleri, işgücü maliyetleri ve enerji tüketimleri bakımından karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Süt Sığırcılığı, Otomatik Sağım Sistemi, Süt Sağım Robotu, Maliyet, Gelir

Comparison of Automatic Milking Systems and Milking Robots in Dairy Cattle

Abstract

Dairy cattle is the most important sector in our country as well as in the world. Today, family type dairy cow enterprises lose their importance, but the number of large capacity enterprises is increasing day by day. Modern dairy cattle farms in the daily work of the longest time and the most difficult is milking. In recent years, there have been serious advances in milking technology in order to reduce the time spent on milking, reduce labor force and to obtain cleaner milk. As a result of these developments, the milking process can be carried out by the milking robots without human intervention. The use of milking robots is increasing all over the world, mainly in western Europe, the United States, Canada and Australia. In our country, milking robots are slowly adopted because the advantages and disadvantages of this technology are not fully known. The aim of this study is; comparing milking robots and automatic milking machines according to working systems, investment costs, labor force costs and energy consumption.

Keywords: Dairy Cattle, Automatic Milking System, Milking Robots, Costs, Income

Synthesis and Anti-Cancer Studies of Hydrazone-Hydrazones

Dr. Öğretim Üyesi Sevgi Karakuş
Doç.Dr. Özge Çevik

ÖZ

Hydrazone-hydrazones are important structures taking part in several biologically active molecules. Hydrazone-hydrazones have been reported for their antimicrobial (1), antitubercular (2) and anticancer activity (3). In this research, a series of hydrazone-hydrazones were synthesized by the condensation reaction of N-[4-(hydrazinylcarbonyl)phenyl]-4-methoxybenzamide with substituted aromatic aldehydes. The structures of the synthesized compounds were confirmed by IR, ¹H-NMR, MS and elemental analysis. For activity studies, cells were incubated with compounds for 24 h then anticancer activity was determined by reduction of mitochondrial activity with a MTT based vitality assay (4). The compounds' cytotoxicity studies have been carried out on prostate cancer cell line (PC3), breast cancer cell line (MCF7), human colon cancer cell line (HT-29) and healthy human umbilical vein endothelial cell line (HUVEC) as compared to the Paclitaxel standard. Anti-cancer activity screening results revealed that especially SH8 compound displayed higher anti-cancer activity against all of the cell lines than reference drug. The mean IC₅₀ value for all investigated cell lines of SH8 was 1.32 µM (PC3), 2.99 µM (MCF7), 1.71 µM (HT-29) and 235.31 µM (HUVEC). References: 1. Popiolek, L; Biernasiuk, A. Synthesis and investigation of antimicrobial activities of nitrofurazone analogues containing hydrazone-hydrazone moiety. Saudi Pharm. J., 2017; 25 (7): 1097-1102. 2. Kaymakcioglu, BK; Rollas, S. Synthesis, characterization and evaluation of antituberculosis activity of some hydrazones. FARMACO, 2002; 57(7): 595-599. 3. Kucukguzel, SG; Koc, D ; Cikla-Suzgun, P; Ozsavci, D; Bingol-Ozakupinar, O; Mega-Tiber, P; Orun, O; Erzincan, P; Sag-Erdem, S; Sahin, F. Synthesis of Tolmetin Hydrazone-Hydrazones and Discovery of a Potent Apoptosis Inducer in Colon Cancer Cells. Arch Pharm, 2015;348 (10): 730-742. 4. Çevik, O; Turut, FA; Acidereli, H; Yildirim, S. Cyclosporine-A induces apoptosis in human prostate cancer cells PC3 and DU145 via downregulation of COX-2 and upregulation of TGFβ. Turk J Biochem, 2018: doi:10.1515/tjb-2017-0355.

Anahtar Kelimeler: Keywords: Hydrazone-Hydrazones, Cytotoxicity, Pc3, Mcf7, Ht-29, HuveC.

Synthesis and Anti-Cancer Studies of Hydrazone-Hydrazones

Abstract

Hydrazone-hydrazones are important structures taking part in several biologically active molecules. Hydrazone-hydrazones have been reported for their antimicrobial (1), antitubercular (2) and anticancer activity (3). In this research, a series of

hydrazide-hydrazones were synthesized by the condensation reaction of N-[4-(hydrazinylcarbonyl)phenyl]-4-methoxybenzamide with substituted aromatic aldehydes. The structures of the synthesized compounds were confirmed by IR, ¹H-NMR, MS and elemental analysis. For activity studies, cells were incubated with compounds for 24 h then anticancer activity was determined by reduction of mitochondrial activity with a MTT based vitality assay (4). The compounds' cytotoxicity studies have been carried out on prostate cancer cell line (PC3), breast cancer cell line (MCF7), human colon cancer cell line (HT-29) and healthy human umbilical vein endothelial cell line (HUVEC) as compared to the Paclitaxel standard. Anti-cancer activity screening results revealed that especially SH8 compound displayed higher anti-cancer activity against all of the cell lines than reference drug. The mean IC₅₀ value for all investigated cell lines of SH8 was 1.32 μ M (PC3), 2.99 μ M (MCF7), 1.71 μ M (HT-29) and 235.31 μ M (HUVEC). References: 1. Popiolek, L; Biernasiuk, A. Synthesis and investigation of antimicrobial activities of nitrofurazone analogues containing hydrazide-hydrazone moiety. *Saudi Pharm. J.*, 2017; 25 (7): 1097-1102. 2. Kaymakcioglu, BK; Rollas, S. Synthesis, characterization and evaluation of antituberculosis activity of some hydrazones. *FARMACO*, 2002; 57(7): 595-599. 3. Kucukguzel, SG; Koc, D; Cikla-Suzgun, P; Ozsavci, D; Bingol-Ozakpinar, O; Mega-Tiber, P; Orun, O; Erzincan, P; Sag-Erdem, S; Sahin, F. Synthesis of Tolmetin Hydrazide-Hydrazones and Discovery of a Potent Apoptosis Inducer in Colon Cancer Cells. *Arch Pharm*, 2015;348 (10): 730-742. 4. Cevik, O; Turut, FA; Acidereli, H; Yildirim, S. Cyclosporine-A induces apoptosis in human prostate cancer cells PC3 and DU145 via downregulation of COX-2 and upregulation of TGF β . *Turk J Biochem.*, 2018; doi:10.1515/tjb-2017-0355.

Keywords: Keywords: Hydrazide-Hydrazones, Cytotoxicity, Pc3, Mcf7, Ht-29, HuveC.

The Effectiveness of Exercises, Myofascial Releasing and Mobilization Techniques in Plantar Fasciitis

Arş.Gör. Elif Tuğçe Çil
Prof.Dr. Uğur Şaylı
Prof.Dr. Feryal Subaşı

Abstract

Background: Plantar Fasciitis (PF) results from mechanical overload and excessive strain within the plantar aponeurosis. The etiology may be multifactorial, and causes related to biomechanical abnormalities are increased body mass index (BMI), athletic and sedentary lifestyles, and environmental factors. Treatment entities should aim to reduce pain, and the tissue stress to a tolerable level, and restore functional capacity. **Purpose:** We aimed to compare the effectiveness of stretching and strengthening exercises, myofascial releasing and mobilization techniques with only stretching and strengthening exercises in PF. **Method:** The study included 53 feet of 47 PF patients (six were bilateral) with PF (35F/ 12M, 48,87±11,20years) who admitted to Foot Clinic. The sociodemographic features of participants were recorded by using a structured questionnaire. Foot Function Index (FFI) was used for pain, disability and activity restriction while Visual Analogue Scale (VAS) for first step morning pain. The patients were randomly divided into Outpatient Rehabilitation group (Group1, n=27 feet) and Home Rehabilitation group (Group2, n=26 feet). All participated in patient education program. Foot and ankle-hip exercise program, myofascial releasing, joint and soft tissue mobilizations were applied to Group1(twice a week totally 8 week) and foot and ankle-hip exercise program were given for Group2 (8 weeks). Outcomes of interest were captured at 8-week and 6-month follow-ups. **Results:** The main results of our study revealed that the measurements of FFI and VAS were improved at 8-week and 6-month in group1 ($p<0.05$). The other result indicated that the means of FFI and VAS in Group1 had more significant improvement than G2 at 8-week and 6-month follow-ups ($p<0.05$). **Conclusion(s):** Group1 (stretching and strengthening exercises, myofascial releasing, joint and soft tissue mobilization under the supervision) had statistically differences in terms of pain and functional capacity than Group2 (home program).

Anahtar Kelimeler: 1. Infracalcaneal Heel Pain 2. Non Surgical Management 3. Plantar Fasciitis.

Tip 2 Diabetes Mellitus Hastalarında Vücut Kitle İndeksi ve Kan Lipid Düzeylerinin Cinsiyete Göre Dağılımının İncelenmesi

Uzman Hilal Erken Pamukcu

ÖZ

Amaç: Tip 2 Diabetes mellitus(DM) ile dislipidemi, obezite birlikteliği sıktır.Biz çalışmamızda tip 2 DM hastalarında eşlik eden dislipidemi ve kilo fazlalığı /obezite birlikteliğini cinsiyete göre kıyaslamalı olarak araştırmayı planladık. Gereç ve yöntemler: Çalışmaya En az 5 yıldır tanısı olan ve tedavi altındaki tip 2 DM hastaları alındı. Ailesel hiperlipidemi, koroner arter hastalığı olanlar, endokrin metabolik hastalığı olanlar, statin gibi kolesterol düşürücü ilaç kullanımı olanlar çalışma dışı bırakıldı. Bulgular: Çalışmaya 240 DM [82 erkek (34%),158 kadın (76%)] hasta çalışmaya alındı. Ortalama DM süresi 11.6 yıldır. Tüm hastaların ortalama yaşı 56.9 (kadınların ortalama yaşı 57.04, erkeklerin ortalama yaşı 56.9) idi. Erkek ve kadın cinsiyetlerde vücut kitle oranları arasında anlamlı fark gözlemlendi (erkeklerin ort. vki:29.4,kadınların:32.02,p=0.001);iki grup arası LDL kolesterol düzeyleri arasında anlamlı fark gözlemlendi(erkek ortalama LDL:125.9,kadınlarda:142.2,p<0.001)Kadınların HDL düzeyi ise erkeklerden anlamlı derecede yüksek saptandı (erkeklerin HDL=45.7,kadın HDL=49.7,p=0.007) Trigliserit ve total kolesterolde fark saptanmadı **Sonuç:** Çalışma bulgularımıza göre tip2 dm olan kadın hastalarda vücut kitle oranı ve LDL kolesterol düzeyi daha yüksek saptanmıştır. Kadınlarda HDL kolesterolün daha yüksek bulunması daha önceki literatür bilgileriyle uyumludur. Aterosklerotik hastalıklar açısından dislipidemisinin önemi bilinmektedir. Tip 2 DM hastalarda özellikle kadınlarda, vücut ağırlığı kontrolü, yaşam tarzı değişikliği önemle vurgulanmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Diabetes Mellitus, Vücut Kitle İndeksi, Ldl Kolesterol, Dislipidemi, Hdl Kolesterol

Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği ve Hemşirelik

Ferzan Kalaycı
Dr. Öğretim Üyesi Nazike Duruk

ÖZ

İnsanlar dünyaya kadın veya erkek olarak gelirler. Bu sınıflamaya neden olan bireylerin sahip oldukları üreme sisteminin yapısal farkıdır. Farkın gözle görülebilir hale gelmesini sağlayan yapı üreme organıdır. Üreme organı baz alınarak yapılan sınıflama biyolojik cinsiyet kavramını doğurmuştur. Toplumsal cinsiyet kavramı ise kültürün ve toplumun insanlardan beklentileri, onlara yüklediği rol ve sorumluluklar, sosyal olarak belirlenmiş kişilik özellikleri ve davranış eğilimleri olarak tanımlar. Toplumsal cinsiyet kavramı öğrenilen bir kavramdır. Bu kavramın ortaya çıkışının asıl nedeni olarak mahrem alanların oluşturulması gösterilmektedir. Bu alanların da kadın merkezli alanlar olarak tanımlanması toplumsal cinsiyet eşitsizliği mağdurunun daha çok kadın olarak görülmesine neden olmuştur. Hemşirelik de kadın çalışan yoğunluğu fazla bir meslek olması olduğu için toplumsal cinsiyet eşitsizliği fazlaca görülmektedir. Hemşireliğin kadın işi olarak algılanmasının altında kadının bakım veren rolü ve hemşire kelimesinin kız kardeş anlamı yatmaktadır. Toplum tarafından hemşirelerin kadın olması gerekliliği içselleştirilmiş olduğu için bazı kesimlerce erkek hemşire kavramı hoş karşılanmamaktadır. Konuyla ilgili yapılan çalışmalar erkek öğrencilerin iş seçiminde hemşireliği de tercih ettiklerini ve tercihlerinden memnun olduklarını ortaya koymaktadır. Bu nedenle erkek öğrencilerin hemşirelik bölümünü tercih etmeleri, hemşire olarak iş hayatına atılmaları ve sahada aktif rol almaları toplumdaki ‘Hemşirelik kadın işidir’ önyargılarının yıkılmasına yardımcı olarak eşitsizliğin ortadan kalkmasını sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Hemşire, Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği, Erkek Hemşireler, Hemşirelik ve Kadın Olmak

Transkateter Aort Kapak İmplantasyonu Sonrası Hastalarda Cha2ds2-Vasc Skorunun Prognostik Değeri

Dr. Emre Yılmaz

ÖZ

Amaç: Çalışmanın amacı, transkateter aort kapak implantasyonu (TAVI) sonrası hastalarda CHA2DS2-VASc skoru ile hastane içi; tüm nedenlere bağlı ve kardiyovasküler mortalite arasındaki ilişkiyi incelemektir. **Gereç ve yöntem:** Bu retrospektif çalışmada, Ekim 2010-Aralık 2017 tarihleri arasında TAVI yapılan 247 hasta tarandı ve çalışmaya alındı. CHADSVASC için cut-off değeri ROC analizi ile belirlendi ve cut-off değeri 5 puan olarak tanımlandı. Çalışma popülasyonu cut-off değerine göre “yüksek risk (CHADSVASC $\geq$ 5)” ve “düşük risk (CHADSVASC $<$ 5)” olmak üzere iki gruba ayrıldı. İşlem öncesi CHA2DS2-VASc skorlarına göre tabakalı olarak sağkalım farklılıklarını incelemek için Kaplan Meier analizi yapıldı. **Bulgular:** Yüksek riskli grupta hastane içi tüm sebeplere bağlı ve kardiyovasküler mortalite oranları düşük riskli gruba göre daha yüksek saptandı [yüksek riskli grup sağ kalım oranı % 71.7, düşük riskli grup sağ kalım oranı % 96.7, Peason Ki-Kare: 18.113 (p değeri = 0.007)]. CHA2DS2-VASc skoru $\geq$ 5 olan grup için Kaplan-Meier eğrileri, hastane içi sağ kalım oranının anlamlı derecede daha kısa olduğunu gösterdi [Log Rank Chi-Square: 4.826 (p = 0.028)]. ROC analizinde, TAVI sonrası hastane içi tüm nedenlere bağlı ölümler için CHA2DS2-VASc skoru $\geq$ 5 etkili bir kestirim noktası olarak tanımlandı [eğri altındaki alan = 0.750, % 95 güven aralığı: 0.636-865 (p = 0.037)]. CHA2DS2-VASc skoru kestirim noktasının ($\geq$ 5), duyarlılık oranı % 83 , özgüllük oranı % 70 ve negatif prediktif değeri % 96 olarak saptandı. **Sonuç:** CHA2DS2-VASc, TAVI sonrası hastane içi tüm nedenlere bağlı ve kardiyovasküler mortaliteyi öngörmede konvansiyonel risk skorları tarafından sağlananların ötesinde ilave bir risk seviyesi sağlayan basit ve kolay hesaplanan bir skordur.

Anahtar Kelimeler: Aort Darlığı, Transkateter Aort Kapak İmplantasyonu, Chadsvasc Skoru, Mortalite

Prognostic Value of Cha2ds2-Vasc Score in Patients After Transcatheter Aortic Valve Implantation

Abstract

Aim: The aim of the study was to investigate the relationship between CHA2DS2-VASc score and in-hospital all-cause and cardiovascular mortality in patients after transcatheter aortic valve implantation (TAVI). **Material and methods:** In this retrospective study, 247 patients who underwent TAVI between October 2010 and December 2017 were screened and included in the study. The cut off value for CHADSVASC was determined by ROC analysis and the cut off value was defined as 5 points. The study population was divided into two groups: “high

risk” and “low risk” groups have higher and lower than the cut off value. Kaplan Meier analysis was performed to study the differences in survival as stratified by baseline CHA2DS2-VASc score. Results: In the high-risk group, the rates of in-hospital all-cause and cardiovascular mortality were higher than in the low-risk group [high risk group percent of survival 71.7%, low risk group percent of survival 96.7%, Pearson Chi-Square:18.113 (p value=0.007)]. The Kaplan-Meier curves for the group with CHA2DS2-VASc scores ≥ 5 indicated a significantly shorter in-hospital survival [Log Rank Chi-Square: 4.826 (p =0.028)]. In the receiver operating characteristic curve analysis, CHA2DS2-VASc scores ≥ 5 were identified as an effective predictive cut-off point for all-cause mortality after TAVI [area under the curve = 0.750, 95% confidence interval: 0.636- 0.865 (p=0.037)]. CHA2DS2-VASc score ≥ 5 yielded a sensitivity of 83%, a specificity of 70% and a negative predictive value of 96%. Conclusion: The CHA2DS2-VASc is a simple and easily calculated score that provides an additional level of risk stratification beyond that provided by conventional risk scores in predicting in-hospital all-cause and cardiovascular mortality after TAVI.

Keywords: Aortic Stenosis, Transcatheter Aortic Valve Implantation, Chadsvasc Score, Mortality

Transkateter Aort Kapak İmplantasyonu Sonrası Hastalarda Fragmente Qrs'in Prognostik Değeri

Dr. Yalçın Avcı

ÖZ

Amaç: Bu çalışmanın amacı, ileri aort darlığı nedeniyle transkateter aort kapak implantasyonu (TAVI) uygulanan hastalarda elektrokardiyografide (EKG) saptanan fragmente QRS' in (fQRS) prognostik değerinin araştırılmasıdır. **Gereç ve yöntem:** Bu retrospektif çalışmada, Ekim 2010 ile Aralık 2018 tarihleri arasında TAVI uygulanan 217 hasta çalışmaya dahil edildi. Çalışma hastaları fQRS varlığına göre iki gruba ayrıldı. Fragmente QRS varlığı fQRS (+), fQRS yokluğu fQRS (-) grubu olarak tanımlandı. 30 günlük mortalite için bağımsız öngördürücüler analiz edildi. Fragmente QRS grupları arasındaki sağkalım farklılıklarını araştırmak için Kaplan Meier analizi yapıldı. **Bulgular:** Çalışma popülasyonunun ortalama yaşı 80.2 ± 7 ve %69.5' unu (n=151) kadın hastalar oluşturmaktaydı. Atriyal fibrilasyon ve renal disfonksiyon fQRS(+) grupta anlamlı ölçüde daha yüksekti. Fragmente QRS (+) grubunda 30-günlük tüm nedenlere bağlı mortalite oranlarının fQRS (-) grubuna göre daha yüksek olduğu gözlemlendi (sırasıyla % 20 ve % 6, $p = 0.01$). Postoperatif komplikasyonlar: kalp pili ihtiyacı (% 28.2 -% 7.5, $p = 0.001$), vasküler komplikasyonlar (% 12.9 -% 4.5, $p = 0.02$) ve akut böbrek hasarının (% 18.8 -% 7.5, $p = 0.04$) fQRS (+) grubunda anlamlı ölçüde daha yüksek oranda olduğu saptandı. EKG'de fQRS varlığının 30 günlük tüm sebeplere bağlı mortalite için bağımsız bir öngördürücü olduğu tespit edildi (Odds oranı: 2.88, % 95 güven aralığı: 1.02- 4.21, $P = 0.001$). **Sonuç:** EKG'de fQRS varlığının, TAVI sonrası hastalarda 30 günlük takiplerde artmış mortalite ve morbidite ile ilişkili olduğunu öne sürmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Aort Darlığı, Transkateter Aort Kapak İmplantasyonu, Fragmente Qrs, Mortalite.

Prognostic Value of Fragmented Qrs in Patients After Transcatheter Aortic Valve Implantation

Abstract

Aim: The aim of this study was to evaluate the prognostic value of fragmented QRS (fQRS) on electrocardiography (ECG) patients with severe aortic stenosis, who are undergoing transcatheter aortic valve implantation (TAVI). **Material and methods:** In this retrospective study, 217 patients who underwent TAVI between October 2010 and December 2018 were included. The study patients were divided into two groups according to the presence or absence of fQRS. The presence of fQRS group was defined as fQRS(+), and the absence of fQRS group was defined as the fQRS(-) group. Predictors of 30-day mortality were estimated. Kaplan Meier analysis was performed to investigate the survival differences between the fQRS

groups. Results: The mean age of the study population was 80.2 ± 7 and 69.5% (n = 151) were female patients. Atrial fibrillation and renal dysfunction were significantly higher in the fQRS (+) group. Higher 30-day all-cause mortality rates were observed in the fQRS(+) group (20% vs. 6%, $p = 0.01$, respectively). Postoperative complications such as: pacemaker need (28.2% vs 7.5%, $p=0.001$), vascular complications (12.9% vs 4.5%, $p=0.02$) and acute kidney injury (18.8% vs 7.5%, $p=0.04$) were higher in fQRS(+) group. The presence of fQRS on the ECG was found to be an independent predictor of 30-day all-cause mortality (odds ratio: 2.88, 95% confidence interval: 1.02- 4.21, $P = 0.001$). Conclusion: We suggest that the presence of fQRS on ECG was associated with an increased 30-day all-cause mortality and morbidity in patients after TAVI.

Keywords: Aortic Stenosis, Transcatheter Aortic Valve Implantation, Fragmented Qrs, Mortality.

Türkiye’de Yaşayan Erişkinlerin Cinsiyete Göre Kardiyovasküler Hastalık Riskleri ve Farkındalığı

Doç.Dr. Ayfer Bayındır Çevik
Dr. Sema Koçan
Öğr.Gör. Mehtap Metin Karaaslan
Dr. Öğretim Üyesi Hilal Pekmezci Purut
Doç.Dr. Aynur Kırbaş
Doç.Dr. Teslime Ayaz
Doç.Dr. Serap Baydur Şahin

ÖZ

Amaç: Bu çalışmanın amacı Rize’de yaşayan yetişkinlerin kardiyovasküler hastalık risklerini gruplandırmak, sahip oldukları risk faktörlerini ve farkındalıklarını belirlemek; risk farkındalıkları ile risk grupları arasındaki ilişkiyi incelemektir. **Method:** Bu çalışma kesitsel, tanımlayıcı ve ilişki arayıcı olarak planlandı. Örneklem büyüklüğü formülü: $t^2.p.q/d^2$ ile belirlendi. Tasarım hassasiyeti ve %95 güven aralığı dikkate alındığında, Aile Sağlığı Merkezleri’nden 30 küme örneklem metodu ile 20-79 yaş arası 930 kişi örneklem kapsamına alındı. Çalışmada araştırmacıların oluşturduğu anket, Framingham risk skorlaması ve Kardiyovasküler Risk Faktörleri Bilgi Düzeyi ölçeği kullanıldı. Biyokimyasal ölçümlerin değerlendirilmesinde kadiyovasküler risk değerlendirmesi ile ilgili rehberler ve antropometrik ölçümlerin alınmasında rutin metodlar kullanıldı. **Bulgular:** Sigara (%55.8) kullanmanın erkeklerde, egzersiz yapmama (%65.4), obezite (%67.3) ve Metabolik Sendrom’un (MetS) (%67.7), kadınlarda, hiperlipideminin ise her iki cinsiyet için majör risk faktörü olduğu belirlendi. Framingham risk skorlamasına göre cinsiyete göre risk grupları arasında farklılık bulunmadı ($p>0.005$). Kalp hastası olan ve kalp hastası olmayan ancak riski yüksek olan grupta KARRİF-BD ölçeği puan ortalaması düşük olarak belirlendi ($p<0.05$). **Sonuç:** Birinci basamak sağlık hizmetlerinde KVH prevalansını düşürülmesinde; özellikle kalp hastası olmayan yüksek riskli grubun farkındalığının artırılması önemlidir. Bu gruplarda erkeklerde sigara, alkol kullanımı ve hiperlipideminin; kadınlarda ise egzersiz yapmama, obezite ve hiperlipidemi ile ilgili farkındalığın artırılması önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Birinci Basamak Sağlık Hizmeti, Kardiyovasküler Hastalık Riski, Farkındalık, Risk Hesaplama, Turkey

The Cardiovascular Risks and Risk Awareness of Adults Living in Turkey According to Gender

Abstract

Aim: To determine the cardiovascular risks, Framingham risk profiles, and risk awareness levels of adults living in Turkey and to examine the relationship between

risk awareness and risk groups. Methods: Study design was cross-sectional, descriptive, and correlational. Sample size was determined by the formula $t^2.p.q/d^2$. Considering design accuracy and the 95% CI, 930 people aged between 20-79 years were recruited from Family Health Centers using 30 cluster sampling method. The questionnaire developed by the researchers, Framingham risk scoring, and CRF-KL scale were used. Guidelines on CVRFs were used for evaluating biochemical measurements. Routine methods were used for anthropometric measurements. Results: Smoking in men (55.8%), and not exercising (65.4%), obesity (67.3%), and MetS (67.7%) in women were major risk factors. Hyperlipidemia was found to be a major risk factor for both genders. No difference between Framingham risk groups was found to occur with gender ($p>0.005$). The high risk cardiac and non-cardiac groups had low CRF-LK mean scores ($p<0.05$). Conclusion: In order to reduce CVD prevalence in primary health care services and to increase awareness especially in non-cardiac high risk groups, it is important to increase awareness about smoking, alcohol use, hyperlipidemia in men and exercise, obesity, and hyperlipidemia in women.

Keywords: Primary Health Care, Risk of Cardiovascular Disease, Awareness, Risk Calculation, Turkey.

Üçüncü Basamak Çocuk Hastanesi Bebek Servisinde Yatarak Tedavi Gören Hastaların Değerlendirilmesi

Dr. Ali Güngör

ÖZ

Giriş Süt çocukluğu dönemi, çocuklarda büyüme ve gelişmenin hızlı olduğu bir dönemdir. Bu dönemde çocukların hastaneye yatış sebepleri değişiklik göstermektedir. Bu çalışmada 3.basamak çocuk hastanesi bebek servisinde yatarak tedavi gören hastaların değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Materyal ve Metod Ekim-Aralık 2018 tarihleri arasında bebek servisinde yatarak tedavi gören hastaların demografik ve klinik özellikleri belirlenmeye çalışıldı. Bulgular Ekim-Aralık 2018 tarihleri arasında hastanemiz bebek servisinde yatarak tedavi görüp hastanemizden taburcu olan 96 hasta çalışmaya dahil edildi. Hastaların 57'si (%59.4) erkekti ve ortalama yaşları 8.16 ± 5.91 aydı. Hastaların 78'i (%81.3) Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı iken, 18'i (%18.8) Suriyeliydi. On üç (%13.5) hastanın anne babasında birinci derece kuzen evliliği vardı. Vitamin D profilaksisi 80 (%83.3) hasta düzenli alırken, demir profilaksisini 51 (%53.1) hasta düzenli alıyordu. 33 (%34.4) hastanın kronik hastalığı vardı. Hastaların en sık başvuru şikayetleri 33'ünde (%34.4) hırıltı ve öksürük, 15'inde (%15.6) solunum sıkıntısı, 12'sinde (%12.5) ateş ve 11'inde (%11.5) nöbet geçirmeydi. Kırk dört (%45.9) hasta alt solunum yolu enfeksiyonu, 10 (%10.4) hasta afebril konvülziyon ve 8 (%8.3) hasta akut piyelonefrit, 4 (%4.2) hasta kafa travması ve 3 (%3.1) hasta ise yabancı cisim aspirasyonu tanılarıyla servise yatırılmıştı. On beş (%15.6) hastanın takibinde yoğun bakım ihtiyacı olmuştu. Hastaların hastanede ortalama yatış süreleri 7 (ÇDA 6-9) gündü. Sonuç Bebeklik döneminde hastaneye yatış sebepleri değişiklik göstermektedir. Özellikle alt solunum yolu enfeksiyonları ve akut piyelonefrit hastaneye yatışa sebep olan önemli enfeksiyon hastalıklarıdır. Bunun dışında konvülziyonlar, yabancı cisim aspirasyonları, travmalarda bu yaş grubunda sık karşılaşılan sorunlardır.

Anahtar Kelimeler: Bebek, Yatan Hasta, Alt Solunum Yolu Enfeksiyonu, Akut Piyelonefrit

Evaluation of Inpatients in Infant Service in a Tertiary Pediatric Hospital

Abstract

Introduction Infancy is characterized by rapid growth and development in children. The reasons for hospitalization of children vary in this period. The aim of this study is to evaluate diagnosis of infants who were hospitalized at tertiary pediatric hospital. **Material and Method** The demographic and clinical characteristics of patients who were hospitalized between October and December 2018 were investigated. **Results** Ninety-six patients who were hospitalized in infant service between October and December 2018 and discharged from our hospital were included in the study. Fifty seven of the patients (59.4%) were male and the

mean age was 8.16 ± 5.91 months. 78 patients (81.3%) were citizen of the Republic of Turkey, 18 (18.8%) were Syrian. Thirteen patients (13.5%) were born from parents who had first degree cousin marriage. While 80 patients (83.3%) were taking vitamin D supplementary regularly, 51 patients (53.1%) had regular iron supplementary. Thirty three patients (34.4%) had chronic disease. The most common complaints of the patients were wheezing and cough in 33 (34.4%), dyspnea in 15 (15.6%), fever in 12 (12.5%) and seizure in 11 (11.5%) patients. Forty-four (45.9%) patients had lower respiratory tract infections, 10 (10.4%) had afebrile convulsions, 8 (8.3%) patients had acute pyelonephritis, 4 (4.2%) had head trauma and 3 (3.1%) patients were diagnosed with foreign body aspiration. Fifteen (15.6%) patients required intensive care in their follow-up. The median length of hospital stay was 7days (IQR 6-9). Conclusions The reasons for hospitalization vary in infancy. In particular, lower respiratory tract infections and acute pyelonephritis are important infectious diseases that cause hospitalization. In addition, convulsions, foreign body aspirations, trauma are common problems in this age group.

Keywords: Infant, Inpatient, Lower Respiratory Tract Infection, Acute Pyelonephritis

Yaşlı Bireylerde Vücut Kütle İndeksinin Tanımlanması: Karşılaştırmalı Çalışma

Dr. Öğretim Üyesi Asuman Saltan

ÖZ

Bu çalışmanın amacı huzurevinde ve evde yaşayan yaşlıların vücut kütle indeksi yönünden karşılaştırılmasıdır. Bu çalışma genel tarama modellerinden tekil tarama modeli olan anlık durum saptama yöntemi ile yapılmıştır. Ulaşılabilen (yansız) örneklem yöntemi ile bireylere ulaşılmıştır. Çalışmanın örneklemini aynı zamanda çalışmanın evrenini oluşturmaktadır. Çalışmaya huzurevinde (n=70), evde (n=66) olmak üzere toplamda 136 yaşlı birey katıldı. Bireylerin sosyo-demografik bilgileri kayıt edildikten sonra Vücut Kütle İndeksleri (ağırlık (kg) / boy (m²) ölçümü yapılarak belirlendi. Huzurevinde kalan bireylerin yaş ortalaması 79,23±8,81 olarak belirlenirken; ev ortamında kalan bireylerin yaş ortalaması ise 72,18±7,04 olarak belirlendi. VKİ ortalamaları ise sırasıyla huzurevinde 23,78±4,45 iken ev ortamında 28,39±5,06 bulundu. Tüm bireylerin VKİ normal (18,5-24,9kg/m²), aşırı ağır (25,0-30,0kg/m²) ve obez (30kg/m² ve üstü) olarak sınıflandığında kadınların obezite oranı erkeklerin üç katı olarak bulundu. Ancak bu durum istatistiksel olarak anlamlı bulunmadı (p>0,05). Bununla birlikte yaşanan yer ile VKİ sınıflama değerleri arasında anlamlı fark bulundu (p=0,000). Yaş ile VKİ arasında ki ilişkiye bakıldığında ise her iki grupta da istatistiksel olarak anlamlı ilişki bulunmadı (p>0,05). Sonuç olarak yaşlı bireylerde yapılan çalışmalarda ya da klinik uygulamalarda bireyin ev ortamında yaşaması ve kadın olması kilo denetimini gerektiren faktörler arasında olmalıdır. Çalışmamız gelecekte yapılacak çalışmalara ışık tutacak niteliktedir.

Anahtar Kelimeler: Yaşlı, Vücut Ağırlığı, Kadın, Huzurevi

Determination of Body Mass Index in Older Adults: Comparative Study

Abstract

The aim of this study is to compare the body mass index of the elderly living in nursing home and at home. This study was conducted by momentary condition detection method, a single-screening model, one of general screening models. The subjects were reached by accessible (impartial) sampling method. The sample of the study also represents the universe of the study. A total of 136 older adults were included in the study (nursing home (n = 70) and at home (n = 66)). After demographic knowledge was obtained, BMI values were calculated using height and weight values of the individuals (body weight/height² [kg/m²]). The mean age of the individuals in the nursing home was 79.23 ± 8.81; the mean age of the individuals at home was 72.18 ± 7.04. The mean BMI was found 23.78 ± 4.45 in older adults living in the nursing home and 28.39 ± 5.06 at home. When the older

adults were classified normal weight (18,5-24,9kg/m²), overweight (25,0-30,0kg/m²), and obese (30kg/m² ve üstü) by their BMI values, women's obesity rate was found to be three times higher than men. However, there was no statistically significant difference between gender and classified BMI ($p > 0.05$). However, there was a significant difference between the place of living and BMI classified ($p = 0,000$). There was no statistically significant relationship between age and BMI ($p > 0.05$). As a result, living in a home environment and being a woman should be among the factors that require weight control in researches or clinics applications in older adults. Our study will shed light on future studies.

Keywords: Aged, Body Weight, Woman, Nursing Homes

Yeni Doğan Buzağların Artrit, İntestinal Atresia, Kırık ve Omphalit Olgularında Toplam Antioksidan Kapasite, Toplam Oksidan Durum ve Malondialdehit Seviyelerinin Değerlendirilmesi

**Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Yurdakul
Doç.Dr. Betül Apaydın Yıldırım**

ÖZ

Giriş ve Amaç; Buzağlarda neonatal dönemde ortaya çıkan ve önemli ekonomik kayıplara neden olan hastalıklar arasında artrit, intestinal atresia, omphalit ve çoğunlukla güç doğum esnasında yanlış müdahaleler neticesinde şekillenen ekstremitte kırıkları önemli bir yer tutmaktadır. Oksidatif stres, çiftlik hayvanlarında çeşitli hastalıkların etiyolojisinde ve/veya ilerlemesinde önemli bir rol oynamaktadır. Antioksidan ve oksidanlar arasındaki dengenin bozulması olarak tanımlanan oksidatif stres; çeşitli hastalıkların patogenezi ve prognozunu belirlemede oksidatif stres parametrelerinin önemini artırmaktadır. Bu çalışmanın amacı; artrit, intestinal atresia, kırık ve omphalit gibi hastalıklarda oksidan ve antioksidan durum arasındaki ilişkiyi değerlendirmektir. Materyal ve Metod; Çalışma materyalini farklı ırk ve cinsiyette, yaşları 1-30 gün arasında değişen 10 adet artrit, 10 adet intestinal atresia, 10 adet omphalit, 10 adet ekstremitte kırık tespit edilen 40 adet hastalıklı ve 10 adet sağlıklı olmak üzere toplam 50 adet buzağı oluşturdu. Çalışmada sağlıklı ve hasta buzağların vena jugularisinden alınan kan numunelerinden elde edilen serumlardan serum/plazma TAS (toplam antioksidan kapasite), TOS (toplam oksidan durum) ve MDA (malondialdehit) düzeyleri ticari kitler kullanılarak ELİSA'da ölçüldü. Bulgular; Artrit, intestinal atresia, kırık ve omphalitli hasta buzağı grupları kontrol grubuyla kıyaslandığında oksidatif stres en fazla omphalit ve intestinal atresia gruplarında artmış, kırık ve artrit gruplarında ise birbirine yakın olarak tespit edilmiştir. Hasta gruplar kontrol gruplarıyla karşılaştırıldığında hasta gruplarda MDA, TOS ve OSİ gibi oksidatif stres parametrelerinin yüksek, TAS düzeylerinin ise düşük olduğu tespit edildi. Sonuç; Yeni doğan buzağlarda önemli ekonomik kayıplara neden olan artrit, bağırsak atrezisi, omphalit ve ekstremitte kırıkları gibi cerrahi hastalıkların tedavisinde; çiftlik hayvanlarında stresi etkileyen stres faktörlerinin iyileştirilmesi ve hasta buzağlara tedaviden sonra ilave antioksidanlar sağlanması; hastalıkların iyileştirilmesine ve tedavi maliyetlerinin düşürülmesine önemli katkı sağlayabileceği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Buzağı, Hastalık, Oksidant, Antioksidant, Malondialdehit

Evaluation of Total Antioxidant Capacity and Total Oxidant Status, Malondialdehyde Levels in Cases of Arthritis and Intestinal Atresia, Fracture, Omphalitis of Newborn Calves.

Abstract

Introduction and Purpose: Among the diseases that occur during the neonatal period in calves and cause significant economic losses have arthritis, intestinal atresia, omphalitis and have extremity fractures which are shaped as a result of wrong interventions during mostly dystocia. Oxidative stress plays an important role in the etiology and / or progression of various diseases in farm animals. Oxidative stress, defined as deterioration of the balance between antioxidants and oxidants; In the determination of the pathogenesis and prognosis of various diseases, the importance of oxidative stress parameters increases. The aim of this study was to evaluate the relationship between oxidant and antioxidant status in diseases such as arthritis, intestinal atresia, fracture and omphalitis. **Material and Method;** In the study, with different races and sexes with ages ranging from 1 to 30 days a total of 50 calves were used that 10 with arthritis, 10 with intestinal atresia, 10 with fracture, 10 with omphalitis and 10 clinically healthy were. The blood samples collected from the V. Jugularis of the calves were centrifuged and their serums were obtained. Serum / plasma TAS (total antioxidant capacity), TOS (total oxidant status) and MDA (malondialdehyde) levels were measured in ELISA by using commercial kits. **Results;** Oxidative stress was increased in patients with arthritis, intestinal atresia, fracture and omphalitis groups compared to the control group. Oxidative stress was most increased in omphalitis and intestinal atresia groups; Oxidative stress were found fractures and arthritis groups close to each other. When the patient groups were compared with the control groups, it was found that the oxidative stress parameters such as MDA, TOS and OSI were high and the TAS levels were lower in the patient groups. **Conclusions;** In the treatment of surgical diseases such as arthritis, intestinal atresia, omphalitis and extremity fractures which cause significant economic losses in newborn calves; improving stress factors that affect stress on farm animals and providing additional antioxidants after treatment to sick calves; It has been concluded that it can make a significant contribution to the improvement of diseases and reduction of treatment costs.

Keywords: Calf, Disease, Oxidant, Antioxidant, Malondialdehyde

Yeni Tanı Glukoz Metabolizma Bozukluğu Olan Hastalarda Serum Visfatin Konsantrasyonunun Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Kamil Gönderen

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Dr. İrem BİLGETEKİN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Aysun GÖNDEREN

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Prof. Dr. Mehmet YILDIZ

Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğ. Ar. Hast.

ÖZ

GİRİŞ Visfatin, visseral adipoz doku tarafından salgılanan, insülin-mimetik etkileri olan ve plazma glikoz seviyelerini düşüren hücre içi bir enzimdir. Yeni tanı konulan glikoz metabolizma bozukluklarında visfatinin rolü ile ilgili yapılan çalışmalar sınırlıdır. Bu çalışmanın amacı bozulmuş açlık glukozu ve bozulmuş glukoz toleransı olan hastalarda visfatin serum konsantrasyonunu değerlendirmektir. **GEREÇ VE YÖNTEM** Anormal glukoz metabolizması tanısı alan 57 hasta, oral glukoz tolerans testi (OGTT) sonuçlarına göre bozulmuş açlık glikozu (BAG) (n = 39) ve BAG+ bozulmuş glikoz toleransı (BGT) (n = 18) olarak alt gruplara ayrıldı. Kontrol grubu, normal glukoz toleransı olan ve herhangi bir metabolik bozukluğu olmayan 44 sağlıklı bireyden oluşuyordu. Tüm katılımcıların serum lipidleri, yüksek duyarlı CRP, ürik asit, glikolize hemoglobin (HbA1c) ve serum visfatin düzeyleri ölçüldü. **BULGULAR** BAG grubunun visfatin düzeyi 93.92 ± 12.95 , BAG + BGT grubunun 37.79 ± 29.36 , kontrol grubunun 43.96 ± 38.57 idi. Grupların serum visfatin düzeyleri arasında istatistiksel olarak anlamlı fark vardı (p <0.001). BAG grubunun ortalama visfatin düzeyi, BAG + BGT ve kontrol gruplarından istatistiksel olarak daha yüksekti (sırasıyla p <0.001, p <0.001). BAG + BGT grubunun visfatin düzeyi kontrol grubunkinden düşüktü, ancak aradaki fark istatistiksel olarak anlamlı değildi (p = 0.785). Visfatin düzeyleri toplam kolesterol, HDL, LDL, hsCRP, ferritin ve HbA1c düzeyleri ile negatif korelasyon gösterdi, TG, HOMA-ir ve BMI değerleri ile pozitif korelasyon gösterdi, ancak bu ilişkiler istatistiksel olarak anlamlı değildi. **SONUÇ** BAG olan hastaların visfatin düzeyleri sağlıklı kontrollerden daha yüksekti, ancak visfatin seviyeleri HOMA-ir, BMI, TG, HDL, LDL, hsCRP, ferritin, MPV, HbA1c ve kolesterol düzeyleri arasında anlamlı korelasyon saptanmadı

Anahtar Kelimeler: Visfatin, Bozulmuş Açlık Glukozu, Bozulmuş Glukoz Toleransı

Serum Visfatin Concentration in Patients With Newly Diagnosed Glucose Metabolism Disorders

Abstract

INTRODUCTION Visfatin, protein secreted by visceral adipose tissue, visfatin is an intracellular enzyme that has insulin-mimetic effects and lowers plasma glucose levels. Data about the role of visfatin in newly diagnosed glucose metabolism abnormalities are limited. The aim of the work was to assess serum concentration of visfatin in impaired fasting glucose and impaired glucose tolerance. **MATERIAL AND METHODS:** 57 patients with diagnosis of abnormal glucose metabolism were divided into the subgroups according to the oral glucose tolerance test (OGTT) results as impaired fasting glucose(IFG) (n=39) and IFG+impaired glucose tolerance (IGT) (n=18). The control group consisted of 44 healthy controls with normal glucose tolerance and without any metabolic disorders. Serum lipids, high sensitive CRP, uric acid, glycated haemoglobin (HbA1c) and serum visfatin levels were measured in all participants. **RESULTS:** The mean visfatin level of IFG group was 93.92 ± 12.95 , IFG+IGT group was 37.79 ± 29.36 and control group was 43.96 ± 38.57 . There was statistically significant difference between serum visfatin levels of the groups ($p < 0.001$). Mean visfatin level of IFG group was statistically higher than IFG+IGT and control groups (respectively $p < 0.001$, $p < 0.001$). Mean visfatin level of IFG+IGT group was lower than the control group however, the difference was not statistically significant ($p = 0.785$). Visfatin levels were negatively correlated with total cholesterol, HDL, LDL, hsCRP, ferritin and HbA1c levels, positively correlated with TG, HOMA-ir and BMI values, however these relationships were not statistically significant. **CONCLUSION** Visfatin levels of patients with IFG were higher than healthy controls however, visfatin levels were not correlated with HOMA-ir, BMI, TG, HDL, LDL, hsCRP, ferritin, MPV, HbA1c and cholesterol levels.

Keywords: Visfatin, Impaired Fasting Glucose, Impaired Glucose Tolerance

Yoğun Bakım Hastalarında Ventilatör İlişkili Pnömoni Gelişimini ve Bakteri Kolonizasyonunu Önlemede Ağız Bakımının Rolü

Dr. Dilek Yılmaz
Dr. Perihan Erkan Alkan

ÖZ

Hastaneye yatan hastalarda en sık gelişen komplikasyonlardan birisinin sağlık hizmetiyle ilişkili enfeksiyonlar olduğu bilinmektedir. Literatürde sağlık hizmetiyle ilişkili enfeksiyon ve buna bağlı komplikasyon gelişme riskinin özellikle yoğun bakım ünitesinde yatan hastalarda yüksek olduğu ve hastalarda en sık gelişen enfeksiyonlardan birisinin ventilatör ilişkili pnömoni olduğu belirtilmektedir. Yoğun bakım ünitesinde yatan mekanik ventilatöre bağlı hastalar diğer kliniklerde yatan hastalara oranla ağız sağlığı sorunları açısından daha risklidir. Çünkü bu hastaların kullandığı ilaçlar, ağızdan besin alınmaması, endotrakeal tüpten dolayı ağzın açık kalması, endotrakeal tüpün tespitinde kullanılan flasterler, ağız mukozası ve çevresinin doku bütünlüğünün bozulmasına ve çeşitli ağız problemlerinin gelişmesine neden olmaktadır. Bu hastalarda endotrakeal tüpten dolayı solunum yollarına bakteriler daha kolay yerleşmekte ve sekresyon artışına neden olmaktadır. Bu durumda ağız mukozasında gram (-) bakteriler çoğalarak ve ağız florasında değişiklik yaratarak dişlerde plak oluşturmaktadır. Dolayısıyla bu hastalarda ventilatörle ilişkili pnömoni görülebilme oranı artmaktadır. Bakteriler oral mikrofloranın dominant mikroorganizmalarıdır. Oral kavitede bulunan bakteri cinsleri; gram pozitif koklar, gram negatif koklar, gram pozitif basiller, gram negatif basiller şeklinde özetlenebilmektedir. Mekanik ventilatöre bağlı hastalarla yapılan çalışmalar ağız içi sorunların önlenmesinde ağız bakımının etkisini ortaya koymaktadır. Ventilatör ilişkili pnömoni gelişiminin önlenmesinde hastanın ağız bakımı, akciğere ulaşabilecek ve burada yerleşebilecek mikroorganizma sayısının azaltılması açısından önemlidir. Bundan dolayı mekanik ventilatöre bağlı bireylerde ağız bakımı verilmesi önemlidir. Mekanik ventilatör desteğindeki hastaların ağız mukozasından; farklı nedenlerle koruyucu bir protein olan fibronektin kaybı meydana gelmektedir. Fibronektin kaybı konak savunma mekanizmalarının azalarak patojen mikroorganizmaların yanak ve farinkse yerleşmesine neden olmaktadır. Hastanın yoğun bakıma kabulünden sonraki 48 saat içinde diş yüzeyini kaplayan dental plakta kolonizasyon meydana gelmektedir. Bu dönemde hastanın ağız florasında bulunan gram-pozitif streptokokların yerini gram-negatif bakteriler almaya başlar. Ayrıca bu hastalarda endotrakeal tüp nedeniyle, solunum yollarına bakterilerin girişi kolaylaşmakta, öksürme refleksinin ve mukosiliar aktivitenin bozulması sekresyon artışına neden olarak aspirasyon riskini arttırmaktadır. Kolonize orofarinks sekresyonları aspirasyon yoluyla da ventilatörle ilişkili pnömoniye neden olabilmektedir. Mekanik ventilatöre bağlı hastalarda, düzenli ağız bakımı verilmesi ve ağız içinin günlük olarak değerlendirilmesi, aynı zamanda ağız bakımında kullanılan solüsyon ve araçların ağız bakımını yeterli düzeyde sağlayabilecek özellikte olması da önemlidir. Bu

hastalara ağız bakımı verilmesinde çeşitli malzemelerden (ağız çalkalama ürünleri, diş fırçası, sakşınli diş fırçası, süngerli çubuk, sakşınli süngerli çubuk gibi) yararlanılmaktadır. Mekanik ventilatöre bağı hasta grubunda ağız bakımının yetersiz olması, yukarıda da bahsedildiğı gibi eşitli ağız problemlerine, ağız içi bakteri kolonizasyonunun artmasına ve ventilatörle ilişkili pnömoniye neden olabilmektedir. Bu problemlerin gelişmesi hastaların yoğun bakım ünitesinde kalma süresini uzatarak, maliyet ve mortalite oranının artmasına neden olmaktadır. Mekanik ventilatöre bağı hastalarla yapılan çalışmalar ağız içi sorunların önlenmesi ve bakteri kolonizasyonunun azaltılmasında ağız bakımının etkisini ortaya koymaktadır. Bu sorunların önlenmesi ve bakımın kalitesinin geliştirilmesi için bakım protokolleri çerçevesinde düzenli ağız bakımının verilmesi gerekir. Ağız bakımı, ağız mukozasının temizliğini ve nemliğini sağlamak hemşirelik bakımının vazgeçilmez ve ayrılmaz bir parçasıdır.

Anahtar Kelimeler: Ağız Bakımı, Ventilatör İlişkili Pnömoni, Bakteri Kolonizasyonu, Yoğun Bakım Hastaları, Hemşirelik

The Role of Oral Care in Prevention of Ventilator-Associated Pneumonia Development and Bacterial Colonization in Intensive Care Patients

Abstract

It is known that one of the most common complications in hospitalized patients is infections related with the health care services. In the literature, it is stated that the risk of development of infection related to health care and related complications is high especially in hospitalized patients, and one of the most common infections in patients is ventilator-associated pneumonia. Ventilator-dependent patients in the intensive care unit have more risk in terms of oral health problems than in other units. Because the drugs used by these patients, not taking nutrition through oral intake, opened mouth due to endotracheal tube, plasters used in the detection of endotracheal tube cause deterioration of mouth mucosa and surrounding tissue integrity and development of various mouth problems. Because of the endotracheal tube in these patients, bacteria are more easily located in the respiratory tract and cause an increase in secretion. In this case, gram (-) bacteria in the mouth mucosa creates plaque on the teeth by multiplying and creating changes in the oral flora. Therefore, the incidence of ventilator-associated pneumonia in these patients is increasing. Bacteria are the dominant microorganisms of the oral microflora. The bacterial strains in the oral cavity can be summarized as gram-positive cocci, gram-negative cocci, gram-positive bacilli and gram-negative bacilli. Studies with ventilator-dependent patients reveal the effect of oral care in the prevention of intraoral problems. In order to prevent the development of ventilator-associated pneumonia, oral care of the patient is important for reducing the number of microorganisms that can reach the lungs and settle there. Therefore, it is important to provide oral care in ventilator-dependent individuals. Loss of fibronectin, a protective protein, occurs in the oral mucosa of patient dependent to mechanical ventilator support due to different reasons. Loss of fibronectin causes pathogen

microorganisms to settle in cheek and pharynx through decreasing host defense mechanisms. Within 48 hours of admission to the intensive care unit, colonization occurs on the dental plaque covering the tooth surface. In this period, gram-positive streptococci in the mouth flora of the patient are replaced by gram-negative bacteria. In addition, the endotracheal tube in these patients facilitates the entry of bacteria into the airways, and the deterioration of coughing reflex and mucociliary activity increases secretion, increasing the risk of aspiration. Colonized oropharyngeal secretions can also cause ventilator-associated pneumonia by aspiration. It is also important to provide regular oral care and daily assessment of the mouth, and to provide adequate solutions and tools used in oral care. To give oral care to these patients, various materials (such as mouthwash products, toothbrushes, suction toothbrushes, sponge sticks and suction sponge sticks) are used. Inadequate oral care in the mechanical ventilator-dependent patient group, as mentioned above, may cause various oral problems, increased intra-bacterial colonization and ventilator-associated pneumonia. The development of these problems increases the cost and mortality rate by increasing the duration of staying in intensive care unit. Studies conducted with mechanical ventilator-dependent patients have shown the effect of oral care in preventing intraoral problems and reducing bacterial colonization. In order to prevent these problems and improve the quality of care, regular oral care should be given within the framework of the health care protocols. Oral care is the indispensable and integral part of nursing care to ensure the cleanliness and humidity of the oral mucosa.

Keywords: Oral Care, Ventilator Associated Pneumonia, Bacterial Colonization, Intensive Care Patients, Nursing

Yumurtacı Tavuklarda Tüylenme Skorunun Kullanımı

Arş.Gör. Uğur Özentürk

ÖZ

Kanatlı hayvanların diğer hayvanlardan farklı olarak ayak ve bacakları pulcuklarla kaplı, vücutları tüylerle örtülüdür. Tüylerin hayvan için en önemli fonksiyonları, hayvanı çevre şartlarına karşı koruması, vücut izolasyonunu sağlaması, uçuş için gerekli olması ve bazı deri fonksiyonlarını yerine getirmesidir. Kanatlılarda tüylenme skoru, belirli anatomik bölgelerinin tüy ile kaplı olup olmadığının subjektif olarak değerlendirilmesi işlemidir. Skorlama işlemi tavuklarda tüm vücudun bir bütün olarak ya da farklı bölgelere ayrılarak (boyun, göğüs, kuyruk, kanatlar, kloaka gibi) sahip olduğu tüy varlığının fiziksel bütünlüğünün sayısal olarak puanlanmasıyla yapılır. Ticari tavukçuluk endüstrisinde tüylenme skoru çok sık kullanılmamasına rağmen, günümüzde hayvan refahı alanında alınan kararlar doğrultusunda barınak koşullarının, hayvan sağlığı ve refahının yorumlanması için önemli bir ölçüdür. Bu derlemede yumurtacı tavuklarda tüylenme skorunun kullanımı ile sürü sağlığı ve refahını değerlendirmede tüylenme skorunun faydalarının belirlenmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Tüylenme Skoru, Yumurtacı Tavuk, Tüy Kondisyonu

The Use of the Feather Score in Laying Hens

Abstract

Hens are covered with feathers. The most important functions of feathers for the animal are the protection of the animal against environmental conditions, providing the isolation of the animal, being necessary for flying and performing some leather functions. The feather score in poultry is a subjective evaluation of whether certain anatomical regions are covered with a feather. The scoring process is performed by evaluating the plumage condition of the body as a whole or in different regions (neck, breast, tail, wings, vent/cloaca) in hens. The feather score is not used very often in the commercial poultry industry. But today, in line with the decisions taken in the field of animal welfare; the feather score is an important measure for the interpretation of shelter conditions, animal health and well-being. In this review, it is aimed to determine the benefits of feather score in the evaluation of poultry health and welfare with the use of feather score in laying hens.

Keywords: Feather Score, Laying Hen, Plumage Condition

Zor Akut Kolesistit'te Laparoskopik Subtotal Kolesistektomi mi Daha Güvenli, Açık Subtotal Kolesistektomi mi Daha Güvenlidir '

Dr. Öğretim Üyesi Yasin Duran
Dr. Semet Kalender
Dr. Havva Nur Alparslan Yümün

ÖZ

Akut kolesistit'in standart tedavisi laparoskopik kolesistektomidir. Bazı akut kolesistit hastalarında enflamasyon, fibrozis, yapışıklık ve ödem gibi nedenlerle calot üçgeninde güvenli diseksiyon yapılamayabilir, bu durumlarda sistik kanal, sistik arter, koledok ve safra kesesi yatağı yaralanmaları meydana gelebilir. Bu nedenle güvenli kolesistektomi yapmak daha zordur. Calot üçgeninde diseksiyonun imkansız olduğu akut kolesistit hastalarının cerrahi tedavisinde açık subtotal kolesistektomi(ASTK)'mı yoksa laparoskopik subtotal kolesistektomi(LSTK)'nın mı daha güvenli olduğunu araştırmayı amaçladık. Üç farklı hastanede 2010-2018 yılların arasında akut kolesistit nedeniyle kolesistektomi retrospektif olarak incelendi. 37 hastaya LSTK, 24 hastaya ASTK yapıldı. LSTK yapılan 3 hastada safra fistülü oluştu, ASTK yapılan hastalarda safra fistülü olmadı. Safra kaçağı gelişen 2 hasta 7 gün ve 16 gün sürede kendiliğinden kapandı, 1 hasta ise günlük 750-1000 cc olan drenaj gerilemeyince 5. gün ERCP yapıldı ve 15. Gün fistülü kapandı. LSTK hastalarından birinde safra kesesi yatağında durdurulamayan kanama nedeni ile açık cerrahiye geçildi, ASTK'da kanama komplikasyonu olmadı. Postoperatif perihepatik koleksiyon LSTK hastalarında 2 hastada gelişti, ASTK da perihepatik koleksiyon gelişmedi. İnsizyonda enfeksiyon ASTK'da 4 hastada gelişti, LSK'da bir hastada gelişti. Subtotal kolesistektomi(SK), cerrahların safra kesesinin boynunun bir kısmını ya da kese yatağından bir kısmını bırakarak uyguladığı safra yolu yaralanmasını önlemesini sağlayan bir prosedürdür. Calot üçgeninin enflamasyon, fibrozis, yapışıklık ve ödem gibi nedenlerle güvenli olarak diseksiyon yapılamadığı akut kolesistit hastalarında ASTK safra fistülü ve safra kesesi yatağından kanama komplikasyonları daha düşük olması nedeni ile LSTK'ya göre daha güvenilir cerrahi olarak tercih edilmesini öneririz.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler:Akut Kolesistit, Subtotal Kolesistektomi, Calot Üçgeni, Safra Fistülü

For Difficult Acute Cholecystitis Is Laparoscopic Subtotal Cholecystectomy Or Open Subtotal Cholecystectomy Safer '

Abstract

Standard treatment for acute cholecystitis(AC) is laparoscopic cholecystectomy. For some AC patients, reliable dissection of Calot's triangle cannot be performed due to inflammation, fibrosis, adhesion and edema and cystic duct, cystic artery, choledoch and gallbladder bed injuries may occur. It is more difficult to perform

reliable cholecystectomy. We researched whether open subtotal cholecystectomy(OSTC) or laparoscopic subtotal cholecystectomy(LSTC) was safer for surgical treatment of AC patients with impossible Calot's triangle dissection. Cholecystectomy for AC was retrospectively investigated at three hospitals from 2010-2018. LSTC was performed for 37 patients and ASTC for 24 patients. Bile fistula developed in 3 LSTC patients and no ASTC patient. The leak closed on its own in 7 and 16 days for 2 patients; and 1 patient had ERCP on the 5th day after no amelioration with 750-1000 cc daily drainage and the fistula closed on the 15th day. One LSTC patient changed to open surgery due to unstoppable hemorrhage from the gallbladder bed. No hemorrhage complications occurred in the ASTC group. Postoperative perihepatic collection developed in 2 LSTC patients and no ASTC patient. Incision infection developed in 4 ASTC patients and no LSTC patient. Subtotal cholecystectomy(STC) is a procedure preventing bile duct injury by leaving a portion of gallbladder neck or gallbladder bed. For AC patients where reliable dissection of Calot's triangle is impossible due to inflammation, fibrosis, adhesion and edema, we recommend choosing ASCT as more reliable surgery due to lower bile fistula and gallbladder bed hemorrhage complications compared to LSTC.

Keywords: Key Words: Acute Cholecystitis, Subtotal Cholecystectomy, Calot Triangle, Bile Fistula

Kulak Histolojisi, İşitme ve Denge

Prof.Dr. Murat Boydak
Araştırmacı Süleyman Özçiçek

ÖZ

GİRİŞ-AMAÇ: Kulak dokusunun ve organların histolojik yapısını incelemek. İşitme olayının gerçekleşmesi ve ses titreşimlerinin kulakta ilerleyip elektriksel iletilere dönüş şeklinin açıklanması. **SONUÇ:** Sesin hava boşluğundan titreşerek kulak kepçesiyle toplanıp timpanik membrandan (kulak zarı) kemikçiklere iletilir ve burada 15-20 kat kuvvetlendirilerek oval pencereden salyangoza (kohlea) iletilerek burada sesin şiddetine ve tonuna göre beyinin algılayabileceği sinir impulsları üretilir. Kulak yalnızca işitme değil aynı zamanda vücudun denge merkezidir. İçkulakta bulunan semisirküler kanallar ve otolit organlar vücudun yatay, dikey, ani hızlanan, ani yavaşlayan başın öne veya geriye doğru hareketlerinden sorumlu ve kontrol eden yapılardır. Otolit organlarda bulunan kalsiyum karbonat-protein komplekslerinin (kristallerinin) hareket edememesi sabit kalması sonucu oluşan ‘vertigo’ hastalığı oluşmakta bu kristaller bazı kaynaklarda zevk kristalleri diye de bilinmekte ekstrem sporlarda inşalar bu kristalleri hareket ettirerek adrenalin salgılatarak zevk almakta tıpkı küçük bir çocuğu havaya atıp tuttuğumuzda aldığı keyif gibi yada asansörde yukarı doğru düzgün doğrusal hareket ederken bir anda asansörün durarak iç organlarımızın yukarı yönlü hareket ettiğini hissederek aldığımız zevk gibi. Bundan XIII. Yüzyıl önce Konya’da başlayan semazenlik geleneğinde semazenler dönme esnasında kafalarını belli bir acıyla bükmekte ve dönmeden kaynaklı merkez kaç etkisiyle bu kristallerin hareketlerini sabit tutarak başın dönmesine engel olmuşlardır. Ayrıca kulakta bulunan östaki borusu sayesinde kişiye özgü ses akustığı sağlanmakta ve kulak iç basıncı ayarlanan muhteşem bir denge söz konusudur. Bu kanaldan dolayı insan kendi sesini diğer insanların duyduğundan farklı bir tonda duymakta. Muhteşem bir yapı olan kulak işitme ve denge konusundan sonra kendisine ait özel savunma sistemi ile de diğer diğer organlardan ayrılan muhteşem bir sistemler bütünüdür.

Anahtar Kelimeler: Histoloji, Kulak, İşitme, Denge, Kulak Organelleri

Ear Histology, Hearing and Balance

Abstract

INTRODUCTION BACKGROUND: To examine the histological structure of the ear tissue and organs. Hearing event and sound vibrations in the ear and the electrical transmission of the way forward to explain the way. **RESULT:** Vibrating from the air cavity of the sound is collected through the auricle and transmitted from the tympanic membrane (eardrum) to the ossicles, where 15-20 coats are strengthened and transmitted from the oval window to the cochlea. The ear is not only hearing, but also the body's balance center. The semicircular canals and

otolithic bodies in the hump are responsible for the body's horizontal, vertical, sudden accelerating, sudden slowing head movements that control and control the head. Calcium carbonate-protein complexes in the otolithic organs (crystals) can not move because of the 'vertigo' disease that occurs as a result of these crystals in some sources are also known as pleasure crystals in the construction of extreme sports by moving these crystals by adrenaline release by taking a little child into the air and we enjoy holding. Like the pleasure or the elevator in an upward straight linear movement while standing by the lift of our internal organs as we feel the movement of the upward pleasure. That's XIII. In the tradition of the whirling dervishes which began in Konya a century ago, the whirling dervishes bowed their heads with a certain pain and prevented the rotation of the head by keeping the movements of these crystals constant with the effect of the center caused by rotation. In addition, the eustachian tube in the ear provides personal acoustic acoustics, and there is a great balance in the inner ear of the ear. Because of this channel, a person hears his own voice in a different tone than other people hear. The ear, which is a magnificent structure, is a wonderful system that separates from other organs with its special defense system after hearing and balance.

Keywords: Histology, Ear, Hearing, Balance, Ear Organelles

Monte Carlo Simülasyonu

Arş.Gör. Ömer Eltas

ÖZ

Bu çalışmada simülasyonun nasıl ortaya çıktığı, nasıl geliştiği ve günümüzde kullanımı anlatılmaya çalışılmıştır. Simülasyonun öneminden bahsedilerek özellikle sağlık alanında kullanılan monte carlo simülasyonu üzerinde durulmuştur. Monte carlo simülasyonu kullanılarak veri seti oluşturulması anlatılmış ve bunun kullanıldığı durumlardan söz edilmiştir. Sonuç olarak bilimsel çalışmaların anlamlılığı için istatistik analizler çok önemlidir. Bu istatistik analizlerin sonuçlarının güvenilir olması için örneklem büyüklüğünün yeterli olması gerekmektedir. Bu konuda bazen elimizde olmayan sebeplerden dolayı sıkıntılar yaşamaktayız. Böyle durumlarda monte carlo simülasyonu ile eksik verileri üretebiliriz. Bazen de yapacağımız araştırmada hayvan kullanmaktan kaçınarak, simülasyon ile verileri oluşturabiliriz. Bu durumda gereksiz yere hayvan kullanmaktan kaçınarak, hem iş gücü hem ekonomi hem de zamandan tasarruf etmiş oluruz.

Anahtar Kelimeler: Simülasyon, Monte Carlo, Sas

Monte Carlo Simulation

Abstract

In this study, how the simulation emerged, how it developed and its use today are explained. Emphasizing the importance of simulation, monte carlo simulation especially used in health field is emphasized. The data set creation using Monte carlo simulation is described. As a result, statistical analysis is very important for the significance of scientific studies. To make the results of these statistical analyzes reliable, the sample size should be sufficient. Sometimes we have problems in this regard for reasons that we do not have. In such cases, we can produce missing data with monte carlo simulation. Sometimes we can create data with simulation by avoiding the use of animals in our research. In this case, avoiding unnecessary use of animals, we save both labor, economy and time.

Keywords: Simulation, Monte Carlo, Sas

40 Yaş Üstü Kadınlarda Ortalama Trombosit Hacminin Üriner İnkontinans İle İlişkisi

Dr. Öğretim Üyesi Ali Aslan

ÖZ

Amaç: Son zamanlarda yapılan çalışmalar, tam kan sayımı bileşenleri (biyobelirteçler olarak) ve birçok ürolojik hastalığın yanı sıra bu biyobelirteçlerin hastalıkların etiyopatolojisindeki rolleri hakkında birçok bilgi ortaya koymaktadır. Bu çalışmada, kadın hastalarda üriner inkontinans (UI) ile tam kan sayımı parametreleri arasındaki olası ilişkiyi bulmak amaçlandı. **Yöntem:** Çalışmada, Ordu Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı'na ait arşivden, Haziran 2016-Haziran 2018 tarihleri arasındaki UI olan (n=158) ve olmayan (n=56) 40 yaş üstü hastaların demografik ve tanı verileri elde edildi. Bu verilerin tam kan sayımı parametreleri ile ilişkisi retrospektif olarak incelendi. **Bulgular:** UI olan hastaların üriner inkontinansı olmayan hastalara kıyasla ortalama trombosit hacmi istatistiksel olarak önemli derecede düşük ve yaş ortalamaları ise istatistiksel olarak önemli derecede yüksek bulundu ($p<0.001$). İnkontinans türleri arasında vücut kitle indeksi ve nötrofil-lenfosit oranı açısından istatistiksel olarak önemli bir farklılık bulunmadı ($p>0,05$). **Sonuç:** Azalan ortalama trombosit hacmi ve artmış yaş bulgusu klinikçileri UI şüphesi adına düşündürmelidir

Anahtar Kelimeler: Üriner İnkontinans; Kadın; Vücut Kitle İndeksi

The Association Between Mean Platelet Volume and Urine Incontinence in Women Above 40 Years Old

Abstract

Purpose: Recent studies have revealed a great deal of information on the complete blood count components (as biomarkers) and many urological diseases, as well as the roles of these biomarkers in the etiopathology of diseases. In this study, it was aimed to investigate the possible relationship between urine incontinence (UI) and complete blood count parameters in female patients. **Method:** In this study, demographic and diagnostic data of the patients with (n = 158) and without UI (n = 56) over 40 years of age registered between June 2016 and June 2018 were obtained from the archives of Department of Urology of Faculty of Medicine in Ordu University. The association between these data and complete blood count parameters was investigated retrospectively. **Results:** Mean platelet volume was significantly lower and mean age was significantly higher in the patients with UI when compared to those without UI ($p<0.001$). There was no statistically significant difference among the UI types with respect to body mass index and neutrophil-to-lymphocyte ratio ($p> 0.05$). **Conclusions:** Decrease in mean platelet volume and increased age should make think clinicians about the presence of UI.

Keywords: Urinary Incontinence; Woman; Body Mass Index

**2017-2018 Yıllarında Bir Üniversite Hastanesi Tıbbi Mikrobiyoloji
Laboratuvarında Kan Kültürlerinde Üretilen Pseudomonas Aeruginosa ve
Acinetobacter Baumannii İzolatlarının Antibiyotik Duyarlılıklarının
Değerlendirilmesi**

Dr. Öğretim Üyesi Esra Özkaya

ÖZ

Amaç: Pseudomonas aeruginosa ve Acinetobacter baumannii izolatları antibiyotiklerin çoğuna dirençli olmaları sebebiyle oluşturdukları enfeksiyonların tedavilerinde güçlükler yaşanmaktadır. Bu çalışmada Ocak 2017 - Aralık 2018 tarihleri arasında Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarına çeşitli klinik birimlerden gönderilen kan kültür örneklerinden üretilen P. aeruginosa ve A. baumannii izolatlarının antimikrobiyallere karşı duyarlılıklarının retrospektif olarak araştırılması amaçlanmıştır. **Materyal ve Metot:** Kan kültürleri BACTEC 9120 (Becton Dickinson, ABD) otomatize kan kültürü cihazı ile analiz edildi. Bakterilerin tür düzeyinde tanımlanmaları konvansiyonel yöntemlere ek olarak Matrix_Assisted Laser Desorption/Ionization time of Flight (MALDI-TOF) kütle spektrometresi (Bruker Daltonics, Billerica, ABD) kullanılarak yapıldı. Antibiyotik duyarlılıkları ise Phoenix (Becton Dickonson, ABD) otomatize mikrobiyoloji sistemi ile çalışıldı ve European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST) kriterlerine göre değerlendirildi. **Bulgular:** Çalışmamız süresince laboratuvarımızda farklı klinik birimlerden gönderilen 43891 adet kan kültürü örneği incelendi ve bu örneklerden izole edilen 128 adet P. aeruginosa ve 122 adet A. baumannii izolatının antibiyotik duyarlılıkları retrospektif olarak değerlendirildi. Çalışmamızda izole edilen hem P. aeruginosa hem de A. baumannii izolatları incelendiğinde en yüksek duyarlılık oranlarının kolistine karşı olduğu, bununla birlikte aminoglikozid grubu antimikrobiyallere karşı da yüksek oranlarda duyarlılık varlığı saptandı. A. baumannii izolatlarında düşük oranda karbapenem duyarlılığı tespit edildi. **Sonuç:** Hastane kaynaklı enfeksiyonların en sık nedenlerinden biri olan P. aeruginosa ve A. baumannii izolatlarının yıllar içinde direnç profillerinde değişimler gözlenebilmektedir. Bu nedenle bu mikroorganizmaların antimikrobiyal direnç oranlarının takip edilmesi sadece ciddi enfeksiyonların doğru ve etkin ampirik tedavi yaklaşımının belirlenmesine değil aynı zamanda enfeksiyon kontrol stratejilerinin düzenlenmesine de destek sağlayacaktır. Bizim çalışmamızda, günümüzde gram negatif bakterilerde en etkili antimikrobiyaller olarak düşünülen karbapenemlere ve kolistine karşı bu mikroorganizmalarda direnç gözlenmesi dikkat çekici unsurdur.

Anahtar Kelimeler: Kan Dolaşımı Enfeksiyonları, Pseudomonas Aeruginosa, Acinetobacter Baumannii, Antibiyotik mikrobiyal Duyarlılık

Evaluation of Antibiotic Susceptibility of *Pseudomonas Aeruginosa* and *Acinetobacter Baumannii* Isolates From Blood Cultures in a University Hospital Medical Microbiology Laboratory in 2017-2018

Abstract

Objective: Since *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter baumannii* isolates are resistant to most antibiotics, there are difficulties in treatment their infections. In this study, we aimed to investigate the susceptibility of *P. aeruginosa* and *A. baumannii* isolates from blood samples accepted from various clinical units between January 2017 and December 2018 in Karadeniz Technical University Medical Faculty Medical Microbiology Laboratory. **Materials and Methods:** Blood cultures were incubated in automated blood culture device BACTEC 9120 (Becton Dickinson, USA). Species-level identification of bacterial growth was performed using Matrix-Assisted Laser Desorption / Ionization time of Flight (MALDI-TOF) mass spectrometry (Bruker Daltonics, Billerica, USA) in addition to conventional methods. Antibiotic susceptibility tests were studied using an automated microbiology system (Phoenix, Becton Dickonson, USA) and evaluated according to the criteria of the European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST). **Results:** In the scope of this study, growing isolates from 43891 blood samples sent from different clinical units to our laboratory were investigated. A total of 128 *P. aeruginosa* and 122 *A. baumannii* isolates and their antibiotic susceptibilities were evaluated retrospectively. In our study, when both *P. aeruginosa* and *A. baumannii* isolates were analized, in addition to the highest susceptibility rates against colistine, high susceptibility rattes were found against aminoglycosides. And also low levels of carbapenem susceptibility rates were detected in *A. baumannii* isolates. **Conclusion:** Changes in resistance profiles of *P. aeruginosa* and *A. baumannii* isolates, which are among the most common causes of hospital-acquired infections, can be observed over the years. Therefore, monitoring of antimicrobial resistance rates of these microorganisms will support not only the correct and effective empirical treatment of serious infections, but also the regulation of infection control strategies. In our study, resistance rates to carbapenems and colistin which nowadays are considered as the most effective antimicrobials in gram negative bacteria are remarkable findings.

Keywords: Bloodstream Infections, *Pseudomonas Aeruginosa*, *Acinetobacter Baumannii*, Antimicrobial Suscepibility

Abdominal Aort Anevrizması Taramasının En İyi Yolu

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Adem Tatlısu

ÖZ

Abdominal aort anevrizması (AAA), normal aort çapının 1.5 katına çıkmasıdır ve çoğu batı ülkesinde 65 yaş üzeri kişilerin taranması zorunludur. Tarama sırasında bulunan AAA'lar genellikle küçüktür ama ≥ 55 mm olarak ölçülenler yüksek yırtılma riskine sahiptir ve bu yılda yaklaşık %10'dur. 65 yaşın üzerinde olan ve herhangi bir nedenden dolayı ekokardiyografiye giren hastalar, ekokardiyografi probu kullanılarak tarandı. Toplamda 1335 bilinen AAA'sı bulunmayan hasta poliklinikte tarandı ve sadece 8 hastanın aortik çapı ≥ 55 mm olarak bulundu. 55 hastanın aortik çapı > 3 cm olarak bulundu. Bu hastaların çoğunda koroner arter hastalığı da bulunduğu için dolayı bu rakamlar hastalığın insidansından bir miktar daha fazladır. AAA taraması için ulusal önerilerimiz bulunmamaktadır ve 65 yaş üzerindeki hastaların %1'inden daha azı AAA taraması amacıyla abdominal ultrasonografiye girmektedir. Bu hastaları taramanın en iyi yolu bu kişileri abdominal ultrasonografiye yönlendirmektir; fakat en azından şimdilik 65 yaş üzeri olan ekokardiyografiye veya abdominal ultrasonografiye giren hastalar AAA açısından taranabilirler.

Anahtar Kelimeler: Abdominal Aort Anevrizmaları, Abdominal Ultrasonografi, Ekokardiyografi

The Best Way to Screen Abdominal Aort Aneurysms

Abstract

The abdominal aortic aneurysm (AAA) is a dilation 1.5 times greater than the normal diameter of the aorta, which must be screened for people older than the age of 65 in many western countries. Most of those AAA found during screening are small but those measuring ≥ 5.5 cm is a higher risk of rupture which is around 10% per year. Patients, who were referred for echocardiography for any reason and were over the age of 65, were screened by using echocardiography probe,. A total of 1335 patients were screened in the outpatient clinic, who had no known AAA, and only 8 patients' aortic diameter ≥ 55 mm found. 55 patients were found to have aortic diameter > 3 cm. These numbers are a little bit higher than the incidence of disease on account of the fact that most of those people had also coronary artery disease which is a risk factor for AAA. We do not have a national screening recommendation for AAA and less than 1% of patients over the age of 65 undergo abdominal ultrasonography (U/S) for the screening of AAA. The best way to screen those patients is to refer them to the abdominal U/S but at least patients over the age of 65 undergoing echocardiography or abdominal U/S for any reason could be screened for AAA for now.

Keywords: Abdominal Aort Aneurysms, Abdominal Ultrasonography, Echocardiography

Ailevi Akdeniz Ateşinde Tg/hdl Oranını Subklinik Aterosklerozun ile İlişkisinin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Zuhul Çalışkan

ÖZ

Giriş Kronik sistemik inflamasyon aterosklerotik hastalığın patogeneğinde önemli bir risk faktörüdür. Ailesel Akdeniz Ateşi (AAA) başta periton ve plevral dokular olmak üzere birçok doku ve organı etkileyen ataklar halinde giden kronik inflamatuvar bir hastalıktır. Gözlem çalışmalarda AAA' de kardiyovasküler hastalık riskinin arttığı rapor edilmiştir. Ancak bu risk artışından sorumlu mekanizmalar açık netlik kazanmamıştır. Karotid intima mediya kalınlık (k-İMK) artışı subklinik aterosklerozun invazif olmayan güvenilir bir indeksidir ve erken evre aterosklerozu temsil eder. Diğer yandan serum trigliserid/yüksek yoğunluklu lipoproteyin oranı (TG/HDL) aterojenik bir indeks olup, AAA' daki ateroskleroz risk artışından sorumlu olabilir. Metod Çalışmaya Ocak 2009 ile ağustos 2018 tarihleri arasında Başkent üniversitesi Konya Uygulama araştırma hastanesi ve Ümraniye EAH başvurmuş, çalışmaya dahil edilme kriterlerini taşıyan 40 AAA hastası alındı. Kontrol grubu olarak yaş ve cinsiyet yönünden benzer 35 sağlıklı gönüllü alındı. Subklinik aterosklerozu değerlendirmek için vasküler probu olan ultrasonografi cihazı kullanıldı sol karotid arterden İMK ölçüldü. Bulgular Dışlanma ve dahil edilme kriterleri uygulandıktan sonra, bu gözlemsel araştırmaya onamı alınmış 40' i AAA (19 kadın; ortalama yaş: 36.8 ± 11.4 yıl), 35' si sağlıklı gönüllülerden (14 kadın; ortalama yaş: 36.8 ± 5.2) oluşan 75 olgu dahil edildi. Gruplar arasında karotid İMK (0.54 ± 0.09 karşın 0.50 ± 0.08 ; p değeri 0.048), TG/HDL oranı (3.58 ± 1.91 karşın 2.12 ± 1.60 ; p değeri: 0.06) oranları istatistiksel olarak anlamlı olmasa da bir fark bulundu. Korelasyon analizinde k-İMK ile hs-CRP ile ($r: 0.244$; p değeri: 0.03) , TG/HDL kolesterol ($r: -0.471$; p değeri: <0.001) oranları ile ilişkili bulundu. Sonuç Ailevi Akdeniz Ateşi hastalarında bir subklinik ve erken evre ateroskleroz göstergesi olan k-İMK kontrol grubuna göre anlamlı şekilde yüksek bulundu. Hasta grubunda kİMK deki artma hs-CRP gibi inflamatuvar belirteçlerin yanında TG/HDL-kolesterol gibi aterojenik indeksler ile de yakından ilişkili bulundu.

Anahtar Kelimeler: Ailevi Akdeniz Ateşi, Karotid Imk, Aterojenik İndeks

Akut Gastroenteritli Çocuklarda Periferik Dolaşımın Belirteci Olarak Perfüzyon İndeksi

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Kağan Özkaya

ÖZ

Giriş: Akut enteritler, özellikle de gastroenteritler çoğu zaman dehidratasyon nedeniyle acil servislere başvuruların en sık nedenlerinden birisidir. Dehidratasyonun derecesini doğru bir şekilde belirlemek bazen klinisyenler için zor olabilmektedir. Periferik perfüzyondaki değişimler dehidratasyon derecesini etkileyen değişkenlerdendir ve perfüzyon indeksi periferik perfüzyonu gösteren noninvazif bir belirteçtir. **Amaç:** Bu çalışmanın amacı hafif ve orta derecede dehidrate gastroenteritli çocuklarda perfüzyon indeksinin dehidratasyon derecesi ile ilişkisini ortaya koymaktır. **Yöntem:** Üç ay 18 yaş arasındaki akut gastroenterit nedeniyle çocuk acil servisine başvuran çocuklar çalışmaya dahil edildi. Altta yatan bir hastalığı veya şok tablosunda olan veya perfüzyon indeksinin bakılmasını güçleştirecek cilt tırnak bozukluğu bulunan hastalar çalışma dışında bırakıldı. Perfüzyon indeksi hastalar herhangi bir tedavi almadan önce triyaj uygulamasının bitiminde ölçüldü. Tüm hastaların demografik, akut gastroenterit ile ilgili klinik özellikleri ve perfüzyon indeksi değerleri kayıt altına alındı. **Bulgular:** Çalışmada 24' ü erkek, 18' i kız olmak üzere toplam 42 hasta yer aldı. Çalışmadaki çocukların ortalama yaşları $61.61 \text{ ay} \pm 49.28 \text{ ay}$ idi. Hafif derecede dehidrate 25 çocuk var iken, 17 çocuk orta derecede dehidratasyona sahipti. Hafif derecede dehidrate çocukların perfüzyon indeksinin ortanca değeri 4.09 (min. 1.06 – maks. 12.7) iken, orta derecede dehidrate çocuklarda perfüzyon indeksi ortanca değeri 3.5 (min. 0.43 – maks. 9.5) idi. Hafif ve orta derecede dehidratasyonu olan gruplar perfüzyon indeksi ve kapiller geri dolum zamanı için karşılaştırıldığında iki grup arasında istatistiksel olarak anlamlı fark saptanmadı (sırasıyla $p=0.67$ ve $p=0.05$). Çocuk acil servisinde intravenöz sıvı tedavisi ihtiyacı olanlar ile olmayan çocuklar arasında perfüzyon indeksi değerleri açısından istatistiksel olarak anlamlı fark yoktu ($p=0.22$). **Sonuç:** Bu çalışmanın sonucu, perfüzyon indeksinin akut gastroenteritli çocukların dehidratasyon derecesinin ve periferik dolaşımının değerlendirilmesinde yeterli bir belirteç olmadığını düşündürmüştür. Daha geniş serilerin olduğu çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Çocuk Acil; Dehidratasyon; Gastroenterit; Perfüzyon İndeksi

The Perfusion Index As a Marker of Peripheral Perfusion in Children With Acute Gastroenteritis

Abstract

Introduction: Acute enteritis, and particularly gastroenteritis, is one of the most common causes of presentations to the emergency department, usually due to dehydration. Accurate determination of the degree of dehydration may sometimes

be difficult for clinicians. Changes in peripheral perfusion are among the variables that affect the degree of dehydration, and the perfusion index is a non-invasive marker showing peripheral perfusion. Aim: The aim of this study is to reveal the relation between the perfusion index and degree of dehydration in mildly and moderately dehydrated children with gastroenteritis. Method: Children aged three months to 18 years presenting to the pediatric emergency department with acute gastroenteritis were enrolled. Patients with underlying disease, a manifestation of shock, or skin and nail disorder capable of hindering perfusion index measurement were excluded. The perfusion index was measured at the end of triage before patients received any treatment. Demographic data, clinical findings for acute gastroenteritis and perfusion index values were recorded for all patients. Results: Forty-two patients were included, 24 boys and 18 girls, with a mean age of 61.61 ± 49.28 months. Twenty-five children were mildly dehydrated and 17 moderately. Median perfusion index values were 4.09 (min 1.06 – max 12.7) in the mildly dehydrated children and 3.5 (min 0.43 – max 9.5) in the moderately dehydrated subjects. No statistically significant difference was determined between the mild and moderate dehydration groups in terms of perfusion index or capillary refill time ($p=0.67$ and $p=0.05$, respectively). Perfusion index values were also not significantly different between children requiring intravenous fluid therapy in the pediatric emergency department and those with no such requirement ($p=0.22$). Conclusion: Our findings suggest that the perfusion index is not a sufficient marker for evaluating degree of dehydration and peripheral circulation in children with acute gastroenteritis. Further large-series studies are now needed.

Keywords: Dehydration; Gastroenteritis; Pediatric Emergency; Perfusion Index

Ankilozan Spondilit Etiyopatogenezinde Interlökin-17 Fonksiyonel Gen Varyantının (7488a/g) Laboratuvar ve in Siliko Analizi

Prof.Dr. Sacide Pehlivan
Prof.Dr. Savaş Gürsoy
Dr. Öğretim Üyesi Ayşe Feyda Nursal
Dr. Mazlum Serdar Akaltun
Yasemin Oyacı
Prof.Dr. Mustafa Pehlivan

ÖZ

İnterlökin 17 (IL-17), ortaya çıkan pro-inflamatuar sitokin ailesidir. IL-17F, IL-17 ailesinin önemli bir üyesidir. Ankilozan spondilit (AS) ciddi, kronik inflammatuar bir hastalıktır. Bu çalışmanın amacı, IL-17F'nin 7488A/G functional missense varyantının Türk popülasyonunda AS yatkınlığı ile ilişkisini araştırmaktır. IL-17F 7488A/G varyantının genotipik ve allelik dağılımı, AS'li 78 hasta ve 100 sağlıklı kontrol grubu için Polimeraz Zincir Reaksiyonu ve Restriksiyon Parça Uzunluk Polimorfizmi (PCR-RFLP) ile analiz edildi. Sonuçlar ki-kare testi kullanılarak, olasılık oranları ve % 95 güven aralıkları hesaplanarak istatistiksel olarak analiz edildi. Biyoinformatik analiz yapıldı. IL-17F 7488A/G (rs763780)'in patogenetik etkisinin öngörülmesinde Gencard, HaploReg4, rVarBase ve SNP & GO programları kullanıldı. IL-17F 7488A/G'nin GG, GA ve AA genotiplerinin toplam dağılımı AS hastalarında % 1.3, % 9.0 ve % 89.7, sağlıklı kontrollerde % 0, % 13 ve % 87 idi. Hastalar ve kontrol grubu arasında allel ve genotip sıklıklarında istatistiksel olarak anlamlı bir fark gözlenmedi ($p > 0.05$). Bu, bir Türk popülasyonunda IL-17F 7488A/G varyantının AS ile ilişkisini araştıran ilk çalışmadır. Bu sonuçlar, IL-17F 7488A/G varyantının, Türk popülasyonunda AS duyarlılığı ile ilişkili olmadığını göstermektedir. Bu varyantın AS gelişmesi riski üzerindeki etkisini belirlemek için daha büyük gruplar ve farklı etnik kökenlerle ilgili daha fazla çalışmaya ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Ankilozan Spondilit, IL-17f Geni, 7488 A/g Varyant, Biyoinformatik, Pcr-Rflp.

In Silico and Laboratory Analysis of the Interleukin 17 Functional Gene Variant (7488a/g) in the Etiopathogenesis of Ankylosing Spondylitis

Abstract

Interleukin 17 (IL-17) is a family of emerged pro-inflammatory cytokines. IL-17F is a important member of IL-17 family. Ankylosing spondylitis (AS) is a severe, chronic inflammatory disease. The aim of the current study was to investigate that 7488A/G missense variant of IL-17F may affect AS susceptibility in the Turkish population. The genotypic and allelic distribution of IL-17F 7488A/G variant was analyzed by Polymerase Chain-Reaction (PCR) and

Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP) for 78 patients with AS and 100 healthy controls. The results were statistically analyzed by calculating the odds ratios (OR) and 95% confidence intervals (CI) using the χ^2 test. Bioinformatic analysis was then performed. In the prediction of pathogenetic effect of rs763780, the Gencard, HaploReg4, rVarBase and SNP&GO programs were used. The total distributions of GG, GA and AA genotypes of IL-17F 7488A/G were 1.3%, 9.0% and 89.7% in the AS patients, and, 0%, 13% and 87% in healthy controls. No statistically significant differences in allele and genotype frequencies were observed between patients and controls ($p > 0.05$). This is the first study to investigate the association of IL-17F 7488A/G variant with AS in a Turkish population. This results indicate that IL-17F 7488A/G variant is not associated with AS susceptibility in the Turkish population. Further studies with larger groups and different ethnicities are needed to determine the impact of this variant on the risk of developing AS.

Keywords: Ankylosing Spondylitis, IL-17f Gene, 7488 A/g Variant, Bioinformatics, Pcr-Rflp.

Annenin Eğitim Düzeyinin Çocuklarının Ağız Hijyeni Üzerine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Fatih Çelebi
Prof.Dr. Ali Altuğ Bıçakçı

ÖZ

Ülkemizde ve dünyada diş kaybının en önemli sebepleri olarak, diş çürüğü ve diş destek dokularının rahatsızlığı gösterilmektedir. Periodontal problem olarak adlandırdığımız destek doku hastalıkları ve diş çürükleri, zahmetli ve masraflı tedaviler gerektirmektedir. Halbuki, günde sadece 4 dakika harcanarak sabah ve akşam olmak üzere 2 defa diş fırçalama ile bu problemlerin ortaya çıkması çok çok büyük oranda engellenebilir. Senede 2 adet fırça ve birkaç tüp diş macununun maliyeti ile tedavi maliyetleri karşılaştırıldığında, birey ve ülke ekonomisine katkının ne denli olacağı ortadadır. Diş fırçalama, kazanılması çok istenilen bir alışkanlık olsa da, maalesef kolay kazanılmayan bir alışkanlıktır. Alışkanlığın kazanılması 3 yaşından sonra olmakta ve bu konuda ebeveynlere önemli görevler düşmektedir. Bu çalışmada anne eğitim durumunun çocukların oral hijyen durumlarına etkisi incelenmiş olup, bu amaçla 588 çocuğun oral hijyen durumu ile anne eğitim seviyesi incelenmiştir. Elde edilen sonuçlar doğrultusunda, annenin eğitim durumunun çocukların ağız bakımları üzerinde etkili bir husus olmadığı görülmüş, çocukların ağız bakımı alışkanlığı kazanması hususunda her eğitim seviyesindeki annelerin bilinçlendirilmesi gerekliliği ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Oral Hijyen Eğitimi, Ebeveyn Eğitim Seviyesi, Diş Fırçalama Alışkanlığı

Antiepileptiklerin Nöropatik Ağrı Tedavisindeki Önemi

Uzman Elif Taşdemir
Doç.Dr. Rana Arslan
Doç.Dr. Nurcan Bektaş Türkmen

ÖZ

“Uluslararası Ağrı Araştırmaları Derneği (IASP)” nöropatik ağrıyı, somatosensöriyel sistemi etkileyen bir lezyon veya hastalıkların doğrudan bir sonucu olarak ortaya çıkan ağrı olarak tanımlamıştır. Nöropatik ağrının Avrupa’daki genel popülasyonun %6-8’ini etkilediği tahmin edilmektedir. Hastaların yaşam kalitesini ve yaşamsal fonksiyonlarını olumsuz yönde etkileyen nöropatik ağrı ve tedavisi, hasta ve toplum için de büyük bir ekonomik yüke neden olmaktadır. Kontrol altına alınması zor olan nöropatik ağrı uzun süreli tedavi gerektirmekle birlikte, tedavideki mevcut ilaçlarla düşük efikasite, yan-etki ve tolerabilite gibi çeşitli problemlerle karşılaşmaktadır. Bu noktada, epilepsi ve nöropatik ağrı patofizyolojilerinin benzer olması nedeniyle nöropatik ağrı tedavisinde antiepileptikler dikkat çekmektedir. Antiepileptik bir ilaç olan karbamazepin, trigeminal nevraljide (nöropatik ağrı çeşidi) birinci sıra tedavidurumundadır. Ayrıca, gabapentin ve pregabalin de birçok ülkede nöropatik ağrı tedavisinde yıllardır kullanılmaktadır. Mirogabalinin 2018’de nöropatik ağrı tedavisi için Japonya’da kullanıma sunulmasıyla gabapentinoidlerin önemi daha da artmıştır. Sonuç olarak diyebiliriz ki; antiepileptik ilaçlar, ağrı sendromları ve nöropatik ağrı tedavisinde giderek daha fazla kullanılmaktadır. Bu çalışma kapsamında, antiepileptiklerin özellikle gabapentinoidlerin nöropatik ağrı tedavisindeki değeri ve katkısı, yapılan çalışmalar ışığında değerlendirilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Nöropatik Ağrı, Somatosensöriyel Sistem, Gabapentinoidler, Antiepileptikler

The Importance of Antiepileptics in the Treatment of Neuropathic Pain

Abstract

“The International Society for the Study of Pain (IASP)” describes neuropathic pain as a lesion that affects the somatosensory system or as a direct result of diseases. Neuropathic pain is estimated to affect 6-8% of the general population in Europe. Neuropathic pain, which negatively affects the quality of life and vital functions of the patients, and its treatment causes a great economic burden for the patient and society. Neuropathic pain is difficult to manage and requires long-term treatment, however, various problems are encountered such as low efficacy, side-effect and tolerability with current drugs in the treatment. At this juncture, antiepileptics are important in the treatment of neuropathic pain due to the similarities in the pathophysiology of epilepsy and neuropathic pain.

Carbamazepine, an antiepileptic drug, is the firstline of treatment in trigeminal neuralgia (a type of neuropathic pain). Furthermore, gabapentin and pregabalin have been used for many years in the treatment of neuropathic pain. The importance of gabapentinoids was further increased by marketing of mirogabalin in Japan in 2018 for the treatment of neuropathic pain. In conclusion, we can suggest that; antiepileptic drugs are increasingly used in the treatment of neuropathic pain and other types of pain syndromes. In this study, the value and contribution of antiepileptics (especially gabapentinoids) in the treatment of neuropathic pain have been evaluated in the light of the studies.

Keywords: Neuropathic Pain, Somatosensory System, Gabapentinoids, Antiepileptics

Arteria Ulnaris'in Anatomisi, Varyasyonları ve Klinik Önemi

Dr. Öğretim Üyesi Sinan Bakırcı

ÖZ

Arteria ulnaris, fossa cubiti içerisinde musculus biceps brachii'nin tendonunun medial tarafında arteria brachialis'ten ayrılır. Musculus pronator teres'in arkasından geçerek mediale doğru uzanır. Ön kolda derinde, musculus flexor digitorum profundus ile superficialis kaslarının arasında yer alır. El bileğinde musculus flexor carpi ulnaris'in lateralinde seyrederek Guyon kanalından geçerler. Arteria ulnaris eli besleyen esas arterdir. Avuç içinde arcus palmaris superficialis'i arteria radialis'ten gelen ramus superficialis ile birleşerek oluşturur. Bu arcus'tan arteria digitalis communis dalları çıkmaktadır. İnsanların yaklaşık %37'sinde durum böyle olmakla birlikte, geri kalanlarda arteria ulnaris ile arteria radialis'in ramus superficialis'i birleşmeyerek tam bir arcus oluşturmayabilir. Bu duruma klinikte inkomplet arkus denilmektedir. Böyle durumlarda elde iskemik durumların gelişmesi için risk daha yüksektir. Arteria ulnaris'in başlangıç yerinde verdiği dallar arteria interossea communis ve arteria recurrens ulnaris'dir. Bazı insanlarda fetal hayatta var olan arteria mediana'da gerilemeyerek arteria ulnaris'in dalı olarak varlığını erişkin dönemde sürdürebilmektedir. Arteria ulnaris orjin yeri olarak farklılıklar gösterebilir. Arteria brachialis'ten kolun alt, orta ve üst bölümlerinden, bazen daha da yukardan arteria axillaris'ten ayrılabilir. Bu gibi durumlarda arteria ulnaris önkolda derinden değil yüzeysel seyretmekte, genelde kaslar ile fascia profunda arasında seyretmektedir. Böyle durumlarda arteria brachialis sıklıkla fossa cubiti içerisinde arteria radialis ve arteria interossea communis dallarını vererek sonlanmaktadır. Bu durumda bazı kaynaklar yüzeysel seyreden arteria ulnaris için superficial ulnar artery, bazı kaynaklar da ise superficial brachioulnar artery tanımlamasını kullanmaktadırlar. Arteria ulnaris'in ön kolda bazen bulunmadığı bazende iki tane olabildiği çok nadirde olsa rastlanılan durumlardandır. Arteri ulnaris varyasyonları genellikle tek taraflıdır, çok ender olarak bilateral gözlenebilmektedir. Arteria ulnaris'in yüzeysel seyrettiği durumlarda, ön kol bölgesinde venöz varyasyonlarında çok sık olması gerçeği göz önüne getirildiğinde, istenmeyen intravenöz ilaç enjeksiyonlarının yapılması ve sonrasında iskemik komplikasyonların oluşması açısından risk oldukça yüksektir. Bu sebeple arteria ulnaris varyasyon olguları önem arzeder.

Anahtar Kelimeler: Arteria Ulnaris, Varyasyon, Yüzeysel Ulnar Arter, Brachioulnar Arter

Anatomy of Arteria Ulnaris, Variations and Clinical Importance

Abstract

Arteria ulnaris is separated from the arteria brachialis on the medial side of the tendon of musculus biceps brachii in the fossa cubiti. Deep in the forearm, it is

located between the musculus flexor digitorum profundus and the superficialis muscles. It extends in the lower third of the forearm with the nervus ulnaris. It passes through the Guyon canal. Arteria ulnaris is the main artery feeding the hand. In the palm, arcus palmaris superficialis consist of merger of ramus superficialis arteria radialis and arteria ulnaris. Arteria digitalis communis originate from this arcus. Although this is the case in about 37% of the people, the ramus superficialis of the arterial radialis may not conjoin with the arterial ulnaris in the rest. This condition is called incomplete arcus in the clinic. In such cases, the risk for developing ischemic conditions is higher in the hand. In the initial site, the arteria interossea communis and arteria recurrens ulnaris are the branches of the arteria ulnaris. Arteria ulnaris may differ in origin. The ulnar artery can be separated from the brachialis from the lower, middle and upper parts of the arm, sometimes from the arteria axillaris. In such cases, the arteria ulnaris is superficial in the forearm, usually located between the muscles and the fascia profunda. In this case, some sources use the term superficial ulnar artery. Arteria ulnaris may not sometimes be present in the forearm. Very rarely there can be two. Arteria ulnaris variations are usually unilateral, very rarely observed bilateral. Venous variations in the forearm are common. In cases where arteria ulnaris is superficial, intravenous drug injections can be mistakenly made into the artery and may result in ischemic complications. For this reason, the cases of arteria ulnaris variation are important.

Keywords: Arteria Ulnaris, Variations, Clinical Importance, Superficial Ulnar Artery.

Articulatio Coxae (Kalça Eklemi) Anatomisi ve Biyomekaniği

Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Çay

ÖZ

Articulatio coxae (kalça eklemi), spheroid tipi bir eklem olup caput femoris (femur başı) ile acetabulum arasında oluşmaktadır. Caput femoris küre şeklindedir ve fovea capitis femoris hariç her tarafı eklem kıkırdağı ile kaplıdır. Acetabulum ise os coxae'nın lateralinde bulunan çukur şeklinde bir yapıdır ve femurun baş kısmı bu çukurluğa girerek kalça eklemi meydana gelir. Acetabulum femur başının büyük bir bölümünü içine alır ve femur başı ile uygunluk gösterir. Kalça eklemi çok sayıda kasın fonksiyonuyla her yöne hareket edebilme kabiliyetine sahiptir. Kalça eklemi üzerinde 22 ayrı kasın etkisi bulunmakta olup bu kaslar; ekstensör, fleksör, dış rotator, iç rotator, abduktor ve adduktor kaslar olarak fonksiyon gösterirler. Kalça eklemine etrafında bulunan ve eklem stabilitesini sağlayan önemli yapılar bulunmaktadır. Bu yapılar; capsula articularis, labrum acetabulare, zona orbicularis, ligamentum pubofemorale, ligamentum iliofemorale, ligamentum ischiofemorale, ligamentum capitis femoris ve ligamentum transversum acetabuli olarak isimlendirilmektedir. Bu ligamentler içerisinde kalça eklemi stabilitesini sağlayan en güçlü yapı ligamentum iliofemorale'dir. Labrum acetabulare ise, eklem yüzeyini genişleterek acetabulum'un çukur hale gelmesini sağlayıp femur başının acetabulum'a daha iyi oturmasını sağlar. Kişi ayakta dururken veya yürürken kalça eklemi çeşitli kuvvetlerin etkisindedir. Yürüyüşün değişik fazlarında femur başı, acetabulum ve kalça eklemine katılan yapılar arasında değişik dengeler oluşmaktadır. Kişinin vücut ağırlığından femur başına yansıyan yükler, kalça eklemi bağlantısıyla femur gövdesine aktarılır. Aktarılan bu yükün taşınmasında femur boynunun geometrisi önemli bir yer tutmaktadır. Durağan halde, vücut ağırlığı her iki kalça eklemine eşit şekilde dağıtılırken, yürüyüşün destek veya temas fazında femur başına gelen yük, kısmi vücut ağırlığının dört katı kadardır. Koşma esnasında bu yük 10 kata kadar çıkmaktadır. Femur boynu geometrisinde, normal anatominin dışında oluşabilecek değişimlerde ise (ör: coxa vara, coxa valga) aktarılan yük dağılımında dengesizlikler meydana gelmektedir. Geniş bir hareket kabiliyetine sahip olan articulatio coxae'nın anatomisinin ve biyomekaniğinin iyi bilinmesi kalça eklemiyle ilgili birçok sorunun teşhis ve tedavisi açısından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Kalça Eklemi, Biyomekanik, Ligament İlio-femorale, Coxa Vara, Coxa Valga

Anatomy and Biomechanics of Articulatio Coxae

Abstract

Articulatio coxae is a spheroid type joint formed between caput femoris and acetabulum. Caput femoris is spherical and covered with articular cartilage, except

for the fovea capitis femoris. Acetabulum is a pit-shaped structure on the lateral side of the os coxae, and the hip part of the femur is introduced into this cavity. Acetabulum involves a large part of the femoral head and is compatible with the femoral head. The hip joint has the ability to move in all directions with the function of multiple muscles. There are 22 different muscle effects on the hip joint. There are important structures around the hip joint that provide the stability of the joint. These structures; capsula articularis, labrum acetabulare, zona orbicularis and hip joint ligaments. In these ligaments, the most potent structure that provides the stability of the hip joint is the ligamentum iliofemorale. The hip joint is under the influence of various forces while the person is standing or walking. In different phases of the march, different balances are formed between the femoral head, acetabulum and the structures joined to the hip joint. Body weight of the person is transferred to the femur body through the hip joint. The geometry of the femur neck has an important place in the transportation of this transferred load. At rest, body weight is evenly distributed to both hip joints. In the support or contact phase of the walk, the load per femur is four times the body weight. In the geometry of the femoral neck, changes in the outside of the normal anatomy (eg: coxa vara, coxa valga) may cause imbalances. It is important to know the anatomy and biomechanics of articulatio coxae which has a wide range of mobility and to diagnose and treat many problems related to hip joint.

Keywords: Hip Joint, Biomechanic, Ligamentum Iliofermale, Coxa Vara, Coxa Valga

Bipolar Hastalıklarda Majör Doku Uyum Kompleksi ve Sitokin Genleri

Dr. Öğretim Üyesi Rüşdü Oğuz
Arş.Gör.Dr. Hayriye Şentürk Çiftçi
Prof.Dr. Sacide Pehlivan

ÖZ

Bipolar bozukluk (BD), belirsiz etiyolojinin ciddi nöropsikiyatrik bozukluklarından biridir. İmmün disfonksiyon için genetik ve çevresel risk faktörleri, aynı anda bipolar bozukluk geliştirme riskini artırabilir. Yaşamın başlarında, enfeksiyonlar gibi güçlü çevresel değişiklikler, genetik bir güvenlik açığı arka planında etkilidir. Çocukluk çağı travması, uyuşturucu kullanımı veya ilave bulaşıcı gibi ikinci derecede çevresel risklere karşı bir sorumluluk durumu belirleyen güçlü ve kalıcı inflamatuvar tepkiler başlatabilirler. Son çalışmalar, immün aktivasyonun bu hastalığın etyopatogeneze katkıda bulunabileceğini ve genom çapında ilişkilendirme çalışmalarının (GWAS) bipolar bozuklukta büyük doku uyumluluk kompleksi (MHC) bölgesini içerdiğini göstermektedir. MHC, otoimmün hastalıklarda ve bulaşıcı hastalıklarda önemli bir rol oynar. MHC bölgesindeki genetik varyantlar ve antijen sunum yolu, bipolar bozukluğun moleküler temelini gösterir. Bipolar bozuklukların duyarlılığının immünojenik arka planı, sadece MHC lokusu içinde yatmakla kalmayıp aynı zamanda doğal immün sistemin kalıtsal eksikliklerini de ortaya koymaktadır. Sitokinler, lokal ve sistemik inflamatuvar yanıtları artırabilen veya azaltabilen immün sistemin molekülleridir. Sitokin seviyeleri, sağlıklı kontrollere kıyasla bipolar bozukluğu olan hastalarda önemli dalgalanmalara ve değişkenliğe sahiptir. Bu sitokin çalışmaları, sürekli olarak kronik düşük dereceli iltihaplanmayı düşündüren bipolar bozukluklarda yüksek seviyede pro-inflamatuvar sitokin seviyeleri göstermiştir. IL-4, TNF-alfa, sIL-2R, IL-6 dahil olmak üzere IL-4, TNF-alfa, sIL-2R, IL-6 gibi pro-inflamatuvar moleküllerin serum seviyeleri, birkaç çalışmada sağlıklı kontrollere kıyasla yüksek seviyelerde gösterilmiştir. Bu çalışmalar Bipolar bozuklukta doğal immün sistemin işlevsiz olabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sitokin, Mhc, Bipolar Bozukluk

Major Histocompatibility Complex and Cytokine Genes in Bipolar Disorders

Abstract

Bipolar disorder (BD) is one of the serious neuropsychiatric disorder of uncertain etiology. Genetic and environmental risk factors for immune dysfunction may simultaneously increase the risk of developing bipolar disorders. Strong environmental changes early in life, such as infections act on a background of genetic vulnerability. They may induce potent and enduring inflammatory responses setting a state of liability to second-hit environmental exposures, such as childhood trauma, drug abuse or additional infectious. Recent studies indicate that

immune activation may contribute to the etiopathogenesis of this disease and genome-wide association studies (GWAS) involve the major histocompatibility complex (MHC) region in bipolar disorder. MHC play a important role in autoimmune diseases and infectious diseases. Genetic variants in the MHC region and the antigen presentation pathway show to the molecular basis of bipolar disorder. The immunogenetic background of the susceptibility of bipolar disorders, suggested to be not only lying within the MHC locus but also implicating inherited deficits of the innate immune system. Cytokines are signaling molecules of the immune system which may increase or decrease local and systemic inflammatory responses. Cytokine levels have significant fluctuations and variability in patient with bipolar disorder compared to healthy controls. These cytokine studies have consistently shown elevated levels of pro-inflammatory cytokines in bipolar disorders, suggestive of chronic low grade inflammation. Serum levels of pro-inflammatory molecules including IL-4, TNF-alfa, sIL-2R, IL-6, are shown in elevated levels in bipolar disorders patients compared to healthy controls in several studies. Those studies suggest that bipolar disorder might be associated with innate immune system dysfunction.

Keywords: Cytokine, Mhc, Bipolar Disorder

Bir Çocuk Hastanesi Yoğun Bakım Ünitesinde İzlenen Zehirlenme Olgularının Değerlendirilmesi

Dr. Emine Polat

ÖZ

Giriş : Zehirlenme kimyasal, organik ya da fiziksel bir toksinin ya da toksik dozda alınan toksin olmayan bir maddenin organizmada meydana getirdiği zararlı, istenmeyen etkiler olarak tanımlanabilir. Zehirlenme, çocukluk çağındaki en yaygın acil durumlardan birini temsil eder ve epidemiyolojik özellikler ülkeden ülkeye farklılık gösterir. Zehirlenmeler önlenabilir morbidite ve mortalitenin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Bu çalışmanın amacı pediatrik yoğun bakım ünitemizde izlenen zehirlenme olgularını değerlendirmektir. Materyal ve metod: Pediatrik yoğun bakım ünitesine 2008-2013 yılları arasında akut zehirlenme nedeniyle başvuran 154 hastanın kayıtları geriye dönük olarak incelendi. Demografik özellikler, zehirlenme türü ve nedeni (özkıyım veya kaza), tedavi yöntemleri ve hastaların sonuçları gözden geçirildi. Bulgular: Çalışma döneminde zehirlenme ile izlenen toplam hasta sayısı 154 idi. Ortalama hasta yaşı 8,7 yıl (dağılım: 0,5-17 yıl) ve kadın oranı% 58,4 idi. Zehirlenme nedenleri karbon monoksit (% 7,1), trisiklik antidepresanlar (% 15,6), antihipertansifler (% 7,7), kolşisin (% 5,8), diğer antidepresan-antipsikotikler (% 5,8) ve parasetamol (%14,9) idi. Altmış altı (% 42,9) hasta diğer ve çoklu ilaç zehirlenmeleri idi. Hastaların yüzde doksan sekizi (% 98) sekelsiz iyileşti. Karbon monoksit, kolşisin ve antihipertansif zehirlenmesi nedeniyle 3 hasta kaybedildi. Hastaların çoğunluğu (% 56,5) kaza ile zehirlenme idi. Sonuç: Çocukluk çağı zehirlenmeleri hastaneye başvuruların en sık nedenlerinden biridir. Zehirlenmelerin çoğunu ilaçlar özellikle antidepresanlar oluşturur. Zehirlenmenin erken fark edilmesi ve uygun tedavi yaklaşımları hayat kurtarıcıdır. Aile eğitimi, ilaçların çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklanması, reçetesiz ilaç satılmaması ve güvenli kapakların kullanılması gibi koruyucu önlemler önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Zehirlenme, Çocukluk Çağı, Çocuk Yoğun Bakım

Evaluation of Poisoning Cases in a Pediatric Intensive Care Unit of a Children's Hospital

Abstract

Objective: Poisoning can be defined as harmful, undesirable effects caused by a chemical, organic or physical toxin or a non-toxic substance taken in a toxic dose. Poisoning represents one of the most common emergencies in childhood, and epidemiological properties varies from country to country. Poisoning is an important part of preventable morbidity and mortality. The aim of this study was to evaluate poisoning cases in our pediatric intensive care unit. Materials-Methods: The records of 154 patients admitted to the pediatric intensive care unit of Dr Sami

Ulus Childrens' Education and Research Hospital due to acute poisoning between 2008 and 2013 were retrospectively evaluated. Demographic features, type and cause of poisoning (suicid or accidental), treatment modalities and outcome of the patients were reviewed. Results: The total number of patients who were followed with poisoning during the study period was 154. The mean patient age was 8,7 years (range: 0.5-17 years) and the proportion of females was 58,4%. Causes of poisoning were inhalation of carbonmonoxide (7,1%), ingestion of tricyclic antidepressants (15.6%), antihypertensives (7.7%), colchicine 5,8%, other antidepressant-antipsychotic drugs (5,8%) and paracetamol (14,9%). Sixty-six (42,9%) patients were poisoned by another drug and/or had multidrug intoxication. Ninety-eight percent of the patients (98%) improved without sequelae. Three patients died during the study period due to inhalation of carbonmonoxide, ingestion of colchicine and due to an antihypertensive drug. The majority of the patients (56.5%) were accidental poisoning. Conclusion: Childhood poisoning is one of the most common causes of hospital admissions. The majority of the causes is ingestion of drugs especially antidepressants. Early detection of intoxication and appropriate treatment approaches are life-saving. Preventive measures such as family education, storage of medicines in places out of reach of children, avoiding non-prescription medicines and the use of safe caps are important.

Keywords: Poisoning, Childhood, Pıcu

Bir Üniversite Hastanesine Başvuran İlköğretim Öğrencilerinin Ortodontik Tedavi İhtiyaçlarının Belirlenmesi ve Ailesel Faktörlerin Tedavi Olma İsteği İle İlişkisinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Yasin Akbulut

ÖZ

Hastanelere müracaat eden hastalar, şikayetlerine doğru teşhis konulup tüm tedavilerinin yapılmasını istemektedirler. Gittikçe artan nüfus ve hastanelerin yoğunlukları göz önüne alındığında günden güne daha çok şikayete yönelik tedaviler uygulanmaktadır. Bununla birlikte özellikle ortodonti kliniklerine hiçbir problemi olmadığı halde, gereksiz yere başvuran hastalar da bulunmaktadır. Kesitsel türde yapılan bu çalışmada, bir üniversite hastanesine başvuran ilköğretim öğrencilerinin ortodontik tedavi ihtiyaçlarının belirlenmesi ve ailesel faktörlerin tedavi olma isteği ile ilişkisinin incelenmesi amaçlanmaktadır. Çalışmada ilköğretim öğrencilerinden oluşan 100 hastanın ağız içi muayeneleri yapılarak Ortodontik tedavi gerektiren problemi olup olmadığı belirlenmiş ve hasta velilerine çocuğun yaşı, çocuğun cinsiyeti, çocuğun okuduğu okulun türü, çocuğun yaşadığı yer, anne öğrenim durumu (AÖD), baba öğrenim durumu (BÖD), aile aylık gelir düzeyi (GD) ve son olarak Ortodontik tedavi isteyip istemedikleri sorulmuştur. Ağız içi yapılan muayene sonucuna göre hastalar Ortodontik tedavi gerektiren (A) (n=62, %62) ve gerektirmeyen (B) (n=38, %38) olarak iki gruba ayrılmış, bu gruplar da kendi içlerinde velilerin ortodontik tedavi isteyip istememe durumuna göre tedavi gerektirdiği halde Ortodontik Tedavi İsteyen (A1) (n=35, %35), tedavi gerektirdiği halde Ortodontik Tedavi İstemeyen (A2) (n=27, %27), tedavi gerektirmediği halde Ortodontik Tedavi İsteyen (B1) (n=23, %23) ve tedavi gerektirmediği halde Ortodontik Tedavi İstemeyen (B2) (n=15, %15) olmak üzere 4 gruba ayrılmış, formdaki bilgilerle gruplardaki veriler istatistiksel olarak değerlendirilmiştir. B1 ile AÖD üniversite olanlar arasında, A2 ile BÖD ilköğretim olanlar arasında ve A2 ile GD 1000-2000 TL olanlar arasında istatistiksel olarak anlamlı ilişki bulunmuş ($p<0,01$), diğer gruplar arası karşılaştırmalarla birlikte yaş, cinsiyet, okul türü ve yaşanan yer arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunamamıştır ($p>0,05$). Sonuç olarak sosyoekonomik açıdan durumu kötü olan ailelerin her türlü tedavi masraflarının devlet tarafından karşılanması gerektiği, Ortodontik tedavi gerektirmeyen hastaların Ortodonti kliniğine doğrudan alınmalarının önüne geçilmesi ve ilk muayene birimlerinde sadece hasta istediği için hastaların sevk edilmemesi gerektiği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ortodonti Tedavisi, Ortodontik Anomali, Ortodontik Tedavi Gereksinimi

Böbrek Transplantasyonunda İnsan Lökosit Antijenleri ve Kemokinler

Arş.Gör.Dr. Hayriye Şentürk Çiftçi
Dr. Öğretim Üyesi Rüşdü Oğuz

ÖZ

Antijen sunan hücreler, yardımcı ve sitotoksik T hücresi alt kümeleri, B hücreleri, antikorlar, immün hücre yüzey molekülleri, sitokinler ve kemokinler gibi immün sistemin farklı bileşenlerinin rolü, graftların toleransında veya reddedilmesinde önemlidir. Büyük Doku uyumluluk kompleksi (MHC), özellikle otoimmün hastalıklar, bulaşıcı hastalıklar ve nakil de önemli bir rol oynar. İnsan Lökosit Antijeninin (HLA) moleküllerinin birincil rolü, T hücrelerine patojen türevli peptitler sunmak ve böylece T hücresi aracılı adaptif immün yanıtı ortaya çıkarmaktır. HLA uyumu böbrek ve kemik iliği naklinde en büyük klinik etkiye sahiptir. HLA antikor tarama ve tanımlama testleri, böbrek nakli sırasında antikor aracılı reddin önlenmesi için çapraz eşleştirme testleri, HLA laboratuvarlarında rutin olarak gerçekleştirilmiştir. Bunlar, nakil öncesi immünolojik riskin değerlendirilmesi ve nakil sonrası dönemde izlenmesi için önemlidir. İnvaziv olmayan immün durum izleme yöntemleri, transplant alıcıları tarafından tercih edilir. Son zamanlarda, periferik kandaki biyobelirteçlerin çalışmaları cesaret verici sonuçlar göstermiştir. Periferik kandaki sitokinlerin ve kemokinlerin analizi greft reddinin teşhisinde ümit verici yöntemlerdir. Diğer CXCR3 bağlayıcı kemokinlerin rolünü gösteren çalışmalar, CXCL9 (C-X-C Motif Kemokin Ligand 9) ve CXCL10 (C-X-C Motif Kemokin Ligand 10) 'un idrar seviyelerinin ölçülmesinin akut rejeksiyonun başlangıcını tahmin etmede faydalı olduğunu göstermiştir. Bu nedenle, kemokinlerin transplantasyonun sonuçlarında kilit rol oynadığı görülmektedir. Bu biyobelirteç seviyelerinin, nakil sonrası erken dönemde greft fonksiyonunu doğru bir şekilde belirlediği gösterilebilirse, böbrek nakli yapılan hastalarda kişiselleştirilmiş tedavi için faydalı olabilir.

Anahtar Kelimeler: Kemokin, Hla, Böbrek Transplantasyonu, Rejeksiyon, Biomarker

Human Leukocyte Antigen (Hla) and Chemokines in Kidney Transplantation

Abstract

The role of different components of the immune system, such as antigen presenting cells, helper and cytotoxic T cell subsets, B cells, antibodies, immune cell surface molecules, cytokines, and chemokines, are important in the tolerance or rejection of grafts. Major histocompatibility complex (MHC) play a important role most notably in autoimmune diseases, infectious diseases and transplantation. The primary role of the Human Leukocyte Antigen (HLA) molecules is to present pathogen derived peptides to T cells thereby eliciting a T cell mediated adaptive immune response. HLA matching has the greatest clinical impact in kidney and

bone marrow transplantation. HLA antibody screening and identification tests, cross-match tests for the prevention of antibody-mediated rejection in kidney transplantation has been routinely performed in HLA laboratories. Those are important for the assessment of immunological risk prior to transplantation and monitoring at post transplantation period of time. Noninvasive monitoring methods of immune status are preferred by transplant recipients. Recently, the studies of biomarkers in peripheral blood have shown encouraging results. Assay of cytokines and chemokines in the peripheral blood are promising methods for the diagnosis of graft rejection. Studies which show the role of other CXCR3-binding chemokines have demonstrated that measurement of urinary levels of CXCL9 (C-X-C Motif Chemokine Ligand 9) and CXCL10 (C-X-C Motif Chemokine Ligand 10) were useful to predict AR onset. Therefore, it seems that chemokines play key roles in the outcome of transplantation. If these biomarkers levels can be shown to accurately determine graft function in the early post-transplant period, it might be beneficial for the individualized therapy for the patients undergoing kidney transplantation.

Keywords: Chemokine, Hla, Kidney Transplantation, Rejection, Biomarker

Çocuk Kliniklerinde Kullanılan Bazı İlaçların Mikroorganizma Üreme Durumlarının İncelenmesi

**Uzman Elif Taşdemir
Doç.Dr. Sibel Küçükoglu**

ÖZ

Amaç: Kullanıldıktan sonra hemen atılmayan özellikle sıvı formdaki ilaçlar için açıldıktan sonra etkililiği ve güvenliliği önem taşımaktadır. Bu çalışma çocuk kliniklerinde sıklıkla kullanılan ilaçlardan “Minamol plus oral süspansiyon”, “Klamer oral süspansiyon hazırlamak için granül”, “Talcid süspansiyon”, “Tylol 6 plus süspansiyon” ve “Cetryn şurup” un haftalar içerisinde klinik ortamda mikroorganizma üreme durumlarını incelemek amacıyla deneysel olarak yapılmıştır. **Yöntem:** Çalışmada kullanılan süspansiyonlardan klaritromisin etkin maddesini içeren “Klamer (250 mg)”, klinik ortamda klinik prosedürlerine uygun şekilde hemşire tarafından distile su kullanılarak sulandırıldı. Her bir ilaç, kullanım amacıyla açıldıktan sonra klinik ortamda 7 hafta süre ile bekletildi. Çalışmada kullanılan ilaçlardan alınan örnekler, kanlı agar ve eozin metilen blue agar (EMB) ortamında kültüre alındı. Çalışmada kullanılan antibiyotiğin sadece 3. haftada (21. gün) diğer ilaçların ise 3., 5. ve 7. haftalarda besiyerlerine ekimi yapıldı. Ekimden 24. 48 ve 72. saat sonrasında değerlendirildi. **Bulgular:** Kanlı agar ve EMB ortamında kültüre alınan ilaçların 3.ve 5. haftalar sonunda mikroorganizma üreme durumu analiz edildi. Analiz sonucunda belirtilen haftalarda mikroorganizma üremediği (24., 48., 72. saatlerde) tespit edildi. Ancak 7. haftanın sonunda yapılan analizde “Talcid” dışındaki müstahzarlarda ilk 24, 48 ve 72. saatlerde üreme olmazken, “Talcid”de 72. saatte mikroorganizma üremesi olduğu tespit edildi. **Sonuç:** Çalışmada ilaçlarda ilk 5 haftada mikroorganizma üremesi olmaması güvenli kullanımları açısından çarpıcı bir sonuçtur. Ülke ekonomisi göz önünde bulundurulduğunda, bu sonucun klinik uygulamalarda israfı önleme açısından dikkate alınması önerilmektedir. Çalışmanın daha fazla sayıda müstahzar kullanılarak farklı kliniklerde ve stabilite çalışmaları da eklenerek genişletilmesi planlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Süspansiyon, Çözelti, Besiyeri, Mikroorganizma, İlaç.

Investigation of Microorganism Reproduction Conditions of Some Drugs Used in Pediatric Clinics

Abstract

Purpose:Efficacy and safety of the drugs which are not discarded immediately after use especially in the fluid form are important after opening.This study was carried out experimentally to examine the microorganism reproductive status of “Minamol plus oral suspension”, “Klamer”, “ Talcid suspension”, “Tylol 6 plus suspension” and “Cetryn syrup” drugs commonly used in pediatric clinics, in the

clinical environment at weeks. Method:“Klamer (250 mg)”, suspension containing clarithromycin used in the study, were diluted by the nurse using distilled water in accordance with clinical procedures.Each drug was kept in clinical setting for 7 weeks after it was opened for use.The samples taken from the drugs used in the study were cultured in blood agar and eosin methylene blue agar (EMB).The antibiotic used in the study were cultured in the 3rd week (day 21) only and the other drugs were cultured in the 3rd, 5th and 7th weeks. They were evaluated after the 24th, 48th and 72nd hours. Results:Microorganisms growth status was analyzed at the ends of 3rd and 5th weeks of the drugs cultured in blood agar and EMB medium.At the end of the analysis, it was determined that microorganisms did not grow in the weeks mentioned (at the 24th, 48th, and 72nd hours). In the analysis performed at the end of 7th week, there was no reproduction in the first 24th, 48th and 72nd hours in the drugs except Talcid.However, microorganisms growth was detected in “Talcid” at the 72nd hour. Conclusion:In the study, the lack of microorganisms growth in the drugs during first 5 weeks is a striking result in terms of their safe use.Considering the national economy, it is recommended that this result should be taken into account in preventing waste in clinical practice.The study is planned to be expanded by using more drugs in different clinics and by adding stability studies.

Keywords: Suspension, Solution, Medium, Microorganism, Drug.

Çocuklarda Toplumdan Kazanılmış Bakteri Kaynaklı İdrar Yolu Enfeksiyonlarının Değerlendirilmesi: Bir Yıllık Çalışma

**Uzman Özgür Yanılmaz
Arş.Gör.Dr. Deniz Güneşer**

ÖZ

Giriş ve Amaç İdrar yolu enfeksiyonları, asemptomatik bakteriüriden sepsis ile birlikte seyreden akut piyelonefrite kadar geniş bir yelpazede yer alır. Tüm yaş gruplarında, hem hastane ortamında hem de hastane dışında gelişebilen ve en sık rastlanan enfeksiyonlardır. Bu çalışmada çocuklarda gelişen bakteri kaynaklı, toplumdan kazanılmış üriner sistem enfeksiyonlarında etkenlerin dağılımı ve antibiyotik duyarlılık profilinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Materyal ve Metot Ocak – Aralık 2018 tarihleri arasında İstanbul Anadolu yakasında yer alan 4 eğitim-araştırma hastanesi ve 6 devlet hastanesi çocuk hastalıkları polikliniklerine üriner sistem şikayeti ile başvuran hastalar çalışmaya dahil edilmiştir. Bakteri üremesi saptanan örneklerde, patojenin tanımlamasında MALDI-TOF MS sistemi (bioMérieux, Fransa) ve antibiyotik duyarlılıklarının saptanmasında VITEK 2 (bioMérieux) otomatize cihazı kullanılmıştır. Sonuçlar EUCAST kriterleri doğrultusunda değerlendirilmiştir. Bulgular Bir yıl süresinde pediatrik hastalardan toplam 25414 idrar kültürünün 2470'inde bakteri üremesi saptanmıştır. En sık saptanan patojenler, Escherichia coli (%66,72), Klebsiella pneumoniae (%11,66) ve enterokoklar (%4,94) şeklindedir. Enterobacteriaceae üyeleri idrar yolu enfeksiyonlarının %86,80'inden sorumludur. Bu grupta antibiyotik duyarlılık sonuçları incelendiğinde, en etkili antibiyotikler karbapenemler (%97,5), amikasin (%95,6) ve fosfomisin (%94,2) olarak saptanmıştır. Yaygın kullanılan antibiyotiklere karşı direnç oranları; ampisilin (%62,25; K.pneumoniae hariç), amoksisilin/klavulonat (%43,76), kotrimoksazol (%37,24) ve nitrofurantoin (%13,87) şeklinde belirlenmiştir. Sonuç Çocuklarda toplumdan kazanılmış idrar yolu enfeksiyonlarında Enterobacteriaceae üyeleri bu alandaki literatürle de uyumlu olarak en sık saptanan bakteri grubu (%86,80) olmuştur. Bu gruba karşı en etkili olduğu belirlenen antibiyotikler karbapenemlerdir. Gram negatiflerin neden olduğu toplum kaynaklı enfeksiyonların ampirik tedavisinde aminoglikozidler, Gram pozitiflerin neden olduklarında ise piperasilin/tazobaktam kullanılabileceği önerilmektedir. Her iki grup göz önünde bulundurulduğunda, ortak yüksek duyarlılık profiline sahip olan ve oral kullanıma uygun nitrofurantoin veya fosfomisin ampirik tedavide tercih edilebilir. Bu tür çalışmalar erken tanı, uygun tedavi ve olası böbrek hasarının gelişmesinin önlenmesinde önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Pediatri, İdrar Yolu Enfeksiyonları, Bakteri, Antibiyotik Duyarlılık

Evaluation of Urinary Tract Infections Caused by Community-Acquired Bacteria in Children: One-Year Study

(14-17 February 2019, Yalova, Turkey)

Abstract

Introduction and purpose Urinary tract infections range from asymptomatic bacteriuria to acute pyelonephritis with sepsis. It is the most common infection in all age groups, both in hospital and community. In this study, it was aimed to determine the distribution of the causative agents in urinary tract infections in children and their antibiotic susceptibility profile. **Materials and Methods** Patients who were admitted pediatric outpatient clinics of 4 education-research hospitals and 6 public hospitals in the Anatolian side of Istanbul between January - December 2018 were included. Urine samples with bacterial growth, the MALDI-TOF MS system (bioMérieux, France) was used for identification and the antibiotic susceptibility was determined by VITEK 2 (bioMérieux) automated device. Results were evaluated using EUCAST criteria. **Results** In one-year period, bacterial growth was detected in 2470 of 25414 urine cultures from pediatric patients. The most common pathogens were *Escherichia coli* (66,72%), followed by *Klebsiella pneumoniae* (11,66%) and enterococci (4,94%). Enterobacteriaceae members were responsible for 86.80% of urinary tract infections. When the antibiotic susceptibility results were examined in this group, the most effective antibiotics were carbapenems (97.5%), amikacin (95.6%) and fosfomycin (94.2%). Resistance rates to commonly used antibiotics were determined as ampicillin (62.25%, *K.pneumoniae* excluded), amoxicillin/clavulonate (43.76%), cotrimoxazole (37.24%) and nitrofurantoin (13.87%). **Conclusion** Consistent with the literature, Enterobacteriaceae members were the most common group of bacteria (86.80%) isolated from the urinary tract infections in children. The most effective antibiotics against this group are carbapenems. For the treatment of community-acquired infections, aminoglycosides and piperacillin/tazobactam would be recommended in the case of Gram-negatives and Gram-positives, respectively. Nitrofurantoin and fosfomycin, which are available to use orally, may be preferred for both groups because of common sensitivity profile. Such studies are crucial for early diagnosis and appropriate treatment of urinary tract infections which are important in preventing the possible development of kidney damage.

Keywords: Urinary Tract Infections, Children, Bacteria, Antibiotic Susceptibility

Çocuklarda Toplumdan Kazanılmış Bakteri Kaynaklı Solunum Yolu Enfeksiyonlarının Değerlendirilmesi: Bir Yıllık Çalışma

Dr. Öğretim Üyesi Burak Aksu
Arş.Gör.Dr. Deniz Güneşer

ÖZ

Giriş ve Amaç: Akut solunum yolu enfeksiyonları pediatrik hastalarda, özellikle 5 yaş altındaki çocuklarda, ciddi mortalite ve morbidite nedenidir. Bu enfeksiyonlar, hastaneye başvuruların yarısını oluşturmaktadır. Bu çalışmada, çocuklarda gelişen bakteri kaynaklı, toplumdan kazanılmış solunum yolu enfeksiyonlarında etkenlerin dağılımı ve antibiyotik duyarlılık profilinin belirlenmesi amaçlanmıştır. **Materyal & Metot:** Ocak – Aralık 2018 tarihleri arasında İstanbul Anadolu yakasında yer alan 4 eğitim-araştırma hastanesi ve 6 devlet hastanesi çocuk hastalıkları polikliniklerine solunum şikayeti ile başvuran 0 – 18 yaş arası hastalar çalışmaya dahil edilmiştir. Bakteri üremesi saptanan kültürlerde, bakteri identifikasyonu MALDI TOF MS (bioMérieux, Fransa) sistemi ile, antimikrobiyal duyarlılık ise VITEK 2 (bioMérieux) otomatize cihazı kullanılarak yapılmıştır. **Sonuçlar** EUCAST kriterleri doğrultusunda değerlendirilmiştir. **Bulgular:** Belirtilen tarih aralığında toplamda 4148 adet solunum yolu kültürü yapılmıştır. Anlamli üreme saptanan 1099 kültür örneği için etkene yönelik antimikrobiyal duyarlılık testi raporlanmıştır. En sık izole edilen bakteriler *Staphylococcus aureus* (%37,86), *Pseudomonas aeruginosa* (%24,75) ve *Haemophilus influenzae* (%13,65) olarak saptanmıştır (Tablo 1). Yaş gruplarına göre irdelendiğinde, 0-5 yaş grubunda kültürde pozitiflik oranının en yüksek (%44,46) olduğu görülmektedir. *S.aureus* izolatlarının, duyarlılık profili incelendiğinde: penisilin (benzilpenisilin hariç; %98,52), eritromisin (%100), klindamisin (%99,71), ko-trimoksazol (%92,31) antibiyotiklerinin ampirik tedavide iyi birer alternatif oldukları saptanmıştır. *P.aeruginosa* izolatlarının tigesiklin (%100), ko-trimoksazol (%92,31); *H.influenzae* izolatlarının ise ampisilin (%81,25) ve amoksisilin-klavunat (%87,25) ajanlarına duyarlı olduğu bulunmuştur. **Sonuç:** *Staphylococcus aureus*, *P.aeruginosa* ve *H.influenzae*, 2018 yılında toplum kökenli pediatrik solunum yolu enfeksiyonlarından en yaygın izole edilen bakterilerdir. Diğer yaş grupları ile kıyaslandığında, bakteriyel patojenlere çoğunlukla 0-5 yaş grubunda rastlanmıştır. *Haemophilus influenzae* izolatlarında ampisiline azalan duyarlılık oranları, antibiyotik kötüye kullanımını yönetmek için daha iyi stratejiler geliştirilmesine acilen ihtiyaç duyulduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Solunum Yolu Enfeksiyonları, Pediatri, Bakteri, Antibiyotik Duyarlılık

Evaluation of Community Acquired Bacterial Respiratory Infections in Children: One-Year Study

(14-17 February 2019, Yalova, Turkey)

Abstract

Introduction and purpose: Acute respiratory infections are responsible for serious mortality and morbidity in pediatric patients, especially in children under 5 years of age. These infections constitute about half of the hospital admissions. In this study, we aimed to determine the pathogen distribution in pediatric respiratory tract infections and their antibiotic susceptibility profile. **Material & Method:** The pediatric patients, with respiratory symptoms (aged between 0 - 18 years) admitted to the outpatient polyclinics of 4 education-research hospitals and 6 public hospitals in the Anatolian side of Istanbul between January - December 2018, were included. Samples with bacterial growth, the MALDI-TOF MS system (bioMérieux, France) was used for identification and the antibiotic susceptibility profiles were determined by VITEK 2 (bioMérieux) automated analyzer. Antibiogram results were evaluated according to EUCAST criteria. **Results:** Among the 4148 respiratory samples analyzed, 1099 (26,49%) were positive for bacterial infection. The most prevalent pathogen was *Staphylococcus aureus* (%37,86), followed by *Pseudomonas aeruginosa* (%24,75) and *Haemophilus influenzae* (%13,65). Regarding to age groups, it is noted that the positivity rates is the highest (44,46%) for 0-5 years age group. *S.aureus* isolates were expressed susceptibility to following agents: penicillins (except for benzylpenicillin; 98,52%), erythromycin (100%), clindamycin (99,71%), co-trimoxazole (92,31%). *P.aeruginosa* isolates were found to be susceptible to tigecycline (100%), co-trimoxazole (92,31%); while *H.influenzae* had lower susceptibility rates for ampicillin (81,25%), amoxicilline-clavunate (87,25%). **Conclusion:** *Staphylococcus aureus*, *P.aeruginosa* and *H.influenzae* were the most common bacterial isolates recovered from children with community acquired respiratory tract infections in study period. Compared to other age groups, bacterial pathogens were mainly recovered from 0-5 years age group. Decreased susceptibility rates to ampicillin in *Haemophilus influenzae* isolates should be a concern and it is urgently needed to develop better strategies for managing antibiotic abuse.

Keywords: Respiratory Tract Infections, Pediatrics, Bacteria, Antibiotic Susceptibility

Çocukluk Çağında Akut Romatizmal Ateş: Tek Merkez Deneyimi

Dr. Pınar Dervişoğlu Cavdaroglu

ÖZ

Giriş: Akut Romatizmal Ateş (ARA), grup A beta hemolitik streptokoklara bağlı geçirilen boğaz infeksiyonu sonrası gelişen; kalp, eklemler, merkezi sinir sistemi, deri ve derialtı dokuları tutan sistemik bir hastalıktır. Özellikle gelişmekte olan ülkelerde edinsel kalp hastalığının en sık nedenidir. Hastalığa bağlı kalp tutulumu akut dönemde, kalp yetmezliği ve hatta ölümle sonuçlanabilirken, yıllar sonra kalp kapaklarında kalıcı, ciddi fonksiyon bozukluklarına neden olabilmektedir. Bu çalışmada kliniğimizde ARA tanısı ile yatırılan hastaların epidemiyolojik, demografik ve klinik özellikleri incelendi. **Yöntem ve gereçler:** Hastanemiz çocuk kardiyoloji kliniğinde 2014 ile 2018 yılları arasında, Amerikan Kalp Birliği tarafından tanımlanan Jones kriterlerine bağlı kalarak ARA tanısı konulan 27 hasta geriye dönük olarak değerlendirildi. **Bulgular:** Hastaların %52'si kız %48'i erkekti. Yaş ortalaması 10 yaştı. En sık görülen majör bulgu artirit ve sırayla kardit, sydenham koresi, eritama marginatum izlendi. Olguların %48' inde artrit, %30'unda kardit, %22'sinde artrit ve kardit birlikteliği vardı. Kardit geçirenlerin %43'ü hafif, %29'u orta, %28'i ağır karditti. En sık %52 oranında mitral kapak tutulumu görülürken, %37 aort kapak ve %11 aort ve mitral kapağın birlikte tutulumu görüldü. Karditin ağırlık derecesi ile yaş arasında ilişki bulunmadı ($p=0.101$) ancak anne ve baba eğitimi arasında negatif korelasyon bulundu ($r=-0.82$, $p<0.05$, $r=-0.85$, $p<0.05$). Kardit geçirenlerin ortalama hastanede yatış süresi 13 gündü. Kardit gelişimi ile yaz ve sonbahar mevsimleri arasında anlamlı ilişki bulundu ($p<0.05$). **Sonuç:** Günümüzde ARA patogenezi tam olarak açıklanamamıştır. Tanı çeşitlilik gösterebilen klinik ve destekleyici laboratuvar bulguları ile konulur. Kalp tutulumu ve derecesi tanı esnasında önceden tahmin edilememektedir. Erken tanı ve tedavi, sonrasında düzenli ikincil koruma ile ciddi kardiyak etkilenmeler en aza indirilebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Akut Romatizmal Ateş, Çocuk, Kalp

Acute Rheumatic Fever in Childhood: Single Center Experience

Abstract

Introduction: Acute Rheumatic Fever (ARA) is a systemic disease that occurs after throat infection due to group A beta-hemolytic streptococci, which involves the heart, joints, central nervous system, skin and subcutaneous tissues. It is the most common cause of acquired heart disease, especially in developing countries. In acute period it may result in heart failure and death, but after years, it can cause permanent and serious dysfunction in the heart valves. In this study, the patients who hospitalized with the diagnosis of ARA were examined for their epidemiological, demographic and clinical features. **Material and Methods:** 27

patients who were diagnosed with ARA according to Jones criteria defined by the American Heart Association between 2014 and 2018 in our pediatric cardiology clinic were retrospectively evaluated. Results: 52% were female and 48% were male. The average age was 10 years. The most common major finding was arthritis, followed by carditis, sydenham chorea, and erythema marginum respectively. 48% of the cases had arthritis, 30% had carditis, and 22% had arthritis and carditis. 43% of the carditis was mild, 29% moderate, 28% significant carditis. The most commonly involved valve with 52% mitral valve, 37% aortic valve and 11% aortic and mitral valve were involved. There was no correlation between the grade of carditis and age ($p = 0.101$) but a negative correlation was found between the education of mothers and fathers ($r = -0.82$, $p < 0.05$, $r = -0.85$, $p < 0.05$). Mean hospitalization was 13 days. There was a significant relation between carditis and summer and autumn seasons ($p < 0.05$). Conclusion: The pathogenesis of ARA has not been fully explained. Diagnosis is based on clinical and supportive laboratory findings. The degree of heart involvement and degree cannot be predicted during diagnosis. Early diagnosis and treatment, as well as regular secondary prevention, can reduce the severity of cardiac complications.

Keywords: Acute Rheumatic Fever, Child, Heart

Çok Düşük Frekanslı Manyetik Alanların Telomer Uzunluğuna Etkisi

Arş.Gör.Dr. Devrim Sarıbal

ÖZ

30 yıldan fazla bir süredir elektromanyetik alanlara (EMF) maruz kalmanın insan sağlığını etkileyebileceği endişesi mevcuttur. Çok Düşük Frekanslı Manyetik Alanlar (ELF-MF, $f < 300$ Hz) (ev elektrik dağıtım ve tedarikiyle üretilen alternatif alanlar), ortamdaki yaygınlıklarından dolayı özellikle dikkat çekmektedir. Çalışmalar, ELF-MF'nin biyomoleküllerin (DNA, RNA ve protein) sentezini, hücre bölünmesini ve kanser oluşumunu etkilediğini göstermiştir. ELF-MF'ye uzun süreli kronik maruz kalmada 50 Hz aralığında ki manyetik alanlarının etkilerinin değerlendirilmesine odaklanılmıştır. Bu etkilerden biri olduğu düşünülen yaşlanma, zaman içinde canlı organizmalarda görülen anatomik ve fizyolojik değişiklikler olarak kendini gösterir. Hem çevresel hem de genetik faktörler yaşlanma sürecinde etkilidir. Telomer uzunluğu, hücre yaşlanmasını belirleyen bir yapıdır. Telomerler yaş ilerledikçe kısalır. Her bir kromozomun her iki ucunda bulunan spesifik DNA-protein yapıları olan telomerler, genomu nükleolitik bozulma, gereksiz rekombinasyon, onarım ve interkromozomal füzyondan korur. Normal bir hücresel işlem olarak, her hücre bölünmesiyle küçük bir bölüm telomerik DNA kaybolur. Çeşitli çalışmalar yaşlanma, zihinsel bozukluklar, anksiyete, depresyon ve farklı stres faktörleri sırasında telomer uzunluğu ve telomeraz aktivitesini araştırmıştır. Ancak şimdiye kadar telomer ile gebelik sırasında ELF-MF'ye maruz kalma arasındaki ilişkiyi araştıran bir çalışmaya rastlanmamıştır. Bu çalışmanın amacı gebelikte ve erken çocukluk döneminde 50 Hz ve 200 μ T ELF-MF'nin telomer uzunluğu üzerindeki etkilerini araştırmaktır. Manyetik alanları oluşturmak için Merritt Coil Sistemi kullanılmıştır. Bu cihaz merkezi silindirik alanda 50 Hz frekansta ayarlanmış ve tanımlanmış değişken, homojen, sinüs dalgası manyetik alanlarını üretmek üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. Çalışmada sıçanlar iki gruba ayrıldı: (grup 1, $n = 8$) gebelik sırasında 24 saat / gün (yaklaşık 21 gün) boyunca ve doğumdan sonra sürekli olarak 21 gün-24 saat / gün 50 Hz manyetik alana maruz kalan grup ve kontrol grubu (grup 2, $n = 8$) aynı periyotta bobinlerin dışına yerleştirildi. Manyetik alana maruz kalan yavruların kan dokusu numunelerinde telomer uzunluğu, ilgili primerler kullanılarak gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu (RT-PCR) ile analiz edildi. Manyetik alan grubunun telomerlerinin uzunluğu, tedavi edilmemiş gruptan daha kısaydı ($p < 0.005$). Hamilelik ve erken çocukluk döneminde ELF-MF'ye maruz kalmak telomerleri ve dolayısıyla yaşam süresini azaltabilir. Bu çalışmaya hayvan ve grup sayıları artırılarak devam edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Elf-Mf, Gebelik, Telomer

The Effect of Extremely Low Frequency Magnetic Fields On Telomere Length

Abstract

For over 30 years there has been concern that exposure to electromagnetic fields (EMF) may impact on human health. Extremely Low Frequency Magnetic Fields (ELF-MF, $f < 300$ Hz) (alternating fields generated by distribution and supply of household electricity) have drawn particular attention due to their ubiquity in the environment. Studies have shown that ELF-MF affects the synthesis of biomolecules (DNA, RNA and protein), cell division and cancer formation. In the range of 50 Hz ELF-MF prolonged chronic exposure focused for evaluating the effects of magnetic fields. Aging, which is thought to be one of these effects, manifests itself as the anatomical and physiological changes seen in living organisms in the course of time. Both environmental and genetic factors are effective in the aging process. Telomere length is a structure that determines cell aging. Telomere length shortens with age. Telomeres, the specific DNA-protein structures found at both ends of each chromosome, protect genome from nucleolytic degradation, unnecessary recombination, repair, and interchromosomal fusion. As a normal cellular process, a small portion of telomeric DNA is lost with each cell division. Various studies investigated telomere length and telomerase activity during aging, mental disorders, anxiety, depression and different stress factors. But there is not any study that investigated the relation between telomere, and ELF-MF exposure during pregnancy. The aim of this study was to investigate the effects of 50 Hz and 200 μ T ELF-MF on telomere length during pregnancy and early childhood. Magnetic fields were generated by a Merritt Coil System. This device was designed and built to produce variable, homogeneous, sine wave alternate magnetic fields regulated and defined in the central cylindrical area with 50 Hz frequency. Rats were divided into two groups: (group 1, $n = 8$) exposed to the 50 Hz magnetic field for 24 hours/day during pregnancy (aprx. 21 days) and 21 days-24 hours/day postpartum continuously, and the control group (group 2, $n=8$) placed outside the coils during the same period. Telomere length in blood tissue samples of offspring exposed to magnetic field was analyzed by real-time polymerase chain reaction (RT-PCR) using the respective primers. The length of the telomeres of the magnetic field group was shorter than the untreated group ($p < 0.005$). Exposure to ELF-MF during pregnancy and early childhood may reduce telomeres, and hence, life expectancy. This study is continued by increasing the number of animals and groups.

Keywords: Elf-Mf, Pregnancy, Telomere

Difüzyon Ağırlıklı Görüntülemenin Konvansiyonel Beyin Mrg Sekansları Normal Olarak Değerlendirilen Nörolojik Semptomlu Behçet Hastalarındaki Tanı Değeri

Dr. Deniz Aliş

ÖZ

Amaç: Manyetik rezonans görüntüleme (MRG) nörolojik semptomları olan Behçet hastalarının araştırılmasında ana görüntüleme yöntemidir. MRG'nin bu hastalarda ortaya çıkabilen beyin parankimi lezyonlarını ve vasküler lezyonları göstermede ki başarısına karşın, bir çok nörolojik semptomlu Behçet hastasında MRG bulguları negatif sonuç vermektedir. Difüzyon ağırlıklı görüntüleme (DAG) yeni bir MRG tekniği olup, incelenen dokunun mikroskobik düzeydeki yapısını ekstrasellüler mesafedeki su moleküllerinin rastgele hareketini ölçerek ortaya koyabilir. Bu çalışmada amacımız nörolojik semptomu olan Behçet hastalarında beyindeki farklı noktalardan DAG haritaları üzerinden ölçümler yaparak, DAG'nın bu hastalardaki altta yatan potansiyel değişimleri saptamadaki rolünü ortaya koymaktır. **Yöntem ve Gereçler:** Bu çalışmada retrospektif olarak nörolojik semptomu olan Behçet hastaları, nörolojik semptomu olmayan Behçet hastaları ve sağlıklı bireylerin konvansiyonel sekanslarda normal olarak izlenen 16 farklı beyin parankimi noktasından DAG yardımıyla oluşturulmuş haritalar üzerinden görünür difüzyon katsayısı (GDK) ölçümleri yapıldı. Bu ölçümler üç grup arasında karşılaştırıldı. **Bulgular:** Çalışmaya toplam 25 nörolojik semptomu olan, 25 olmayan Behçet hastası ve 25 sağlıklı kontrol dahil edildi. Bilateral parietal, temporal, oksipital ve frontal derin beyaz cevherden, bilateral bazal ganglionlardan, bilateral talamuslardan, ponsun her iki yarımından ve sağ bulbustan yapılan ölçümlerde GDK değerlerinin nörolojik semptomlu Behçet hastalarında diğer iki gruba göre yüksek olduğu ortaya kondu ($P<0.05$). Nörolojik semptomu olmayan Behçet hastaları ile sağlıklı kontrol grubunun ölçümleri arasında fark saptanmadı ($P>0.05$). **Sonuç:** DAG haritaları üzerinden yapılan GDK ölçümleri nörolojik semptomu olmasına rağmen konvansiyonel MRG bulguları negatif olan hastalarda beyin parankimindeki altta yatan mikroskobik düzeydeki patolojik değişimleri saptamada tanısız değere sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Behçet Hastalığı; Dag; Gdk Mrg

Diagnostic Value of Diffusion-Weighted Imaging in Assessing Normal Appearing Brain Parenchyma in Bd Patients With Neurological Symptoms

Abstract

Background and Aim: Magnetic resonance imaging (MRI) is a method of choice in investigating Behcet's disease (BD) patients with neurological symptoms. Despite its excellent ability to detect parenchymal or vascular lesions, many of the MRI studies of BD patients with neurological symptoms yield negative results.

Diffusion-weighted imaging (DWI) is a novel MRI technique, which could provide valuable information regarding the ultrastructural architecture of the relevant tissue by assessing the diffusivity of the extracellular water molecules, namely Brownian motion. Herein, we aimed to assess various areas of the brain in BD patients to assess whether DWI could detect the potential pathological alterations, otherwise could not be detected by conventional MRI sequences. **Materials and Methods:** We retrospectively measured and compared brain parenchyma's apparent diffusion coefficient (ADC) values of BD patients with and without neurological symptoms, and healthy controls on DWI. Patients with any identifiable parenchymal or vascular lesions were excluded from the study. The observer placed 16 regions of interests (ROIs) on the normal appearing white matter of 8 different cortical areas, bilateral basal ganglia, and brain stem. All ADC values were expressed using m^2/s as a unit. **Results:** A total of 25 BD patients with symptoms, 25 BD patients without symptoms, and 25 healthy controls were included in the study. ADC values of the BD patients with neurological symptom were significantly higher compared to the BD patients without symptoms and healthy controls in bilateral frontal, parietal, temporal, and occipital white matter, bilateral putamen, caudate nuclei, thalamus, pons and the right medulla oblongata ($P < 0.05$). No significant differences were observed between the healthy controls and BD patients without neurological symptoms. **Conclusions:** DWI imaging derived ADC values might serve as a surrogate marker in detecting pathological ultrastructural alterations of the brain parenchyma in BD patients with conventional MRI negative findings.

Keywords: Adc; Behcet's Disease; Dw1; Mr1

Dişi Sıçanların Over Dokusunda Deneysel Olarak Oluşturulmuş İskemi ve Reperfüzyon Modelinde Zamana Bağlı Değişikliklerin Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Elif Polat
Doç.Dr. Jale Selli

ÖZ

Amaç: Çalışmamızın amacı over torsiyonu oluştuktan sonra detorsiyone edilmiş rat overlerinde gelişen iskemi ve reperfüzyon hasarının şiddetini, reperfüzyon hasarının zamanla olan değişimini histopatolojik ve elektron mikroskopik düzeyde incelemektir. **Materyal ve Metot:** Çalışmada 12 haftalık 78 adet Wistar albino cinsi dişi rat kullanıldı. Tüm hayvanlar her grupta 6 adet hayvan bulunan 13 gruba ayrıldı. Deney grupları sham, iskemi (I) ve iskemi/reperfüzyon (I/R) grupları olarak ayrıldı. İskemi grupları 30 dk (I/30), 60 dk (I/60), 90 dk (I/90), 120 dk (I/120), 150 dk (I/150) ve 180 dk (I/180) iskemi sürelerinden oluşturuldu. İskemi/reperfüzyon gruplarında ise 180 dk iskemi yapılan tüm hayvanlara sırasıyla 30 dk (IR/30), 60 dk (IR/60), 90 dk (IR/90), 120 dk (IR/120), 150 dk (IR/150) ve 180 dk (IR/180) reperfüzyon uygulandı. Deney sonunda elde edilen ovaryum dokuları ışık mikroskopik, elektron mikroskopik yöntemlerle incelendi. **Bulgular:** Ovaryumların ışık mikroskopik değerlendirilmesinde I/90, I/180, IR/60 ve IR/90 gruplarında yoğun hemoraji ve vasküler konjesyon izlendi. İmmünohistokimyasal değerlendirmede hasar sonrasında ortaya çıkan apoptozisin de bir göstergesi olan NF-κB düzeyinin I/180, IR/60 ve IR/90 gruplarında şiddetli pozitifliği gözlemlendi. Ultrastrüktürel incelemelerde ise I/120 ve IR/150 gruplarında bazal membranda çeşitli bozukluklar, ayrıca I/150 ve IR/90 gruplarında da endotel hücrelerinde değişimler tespit edildi. **Sonuç:** Çalışmamızın sonuçları ovaryum dokusunun iskemi ve reperfüzyon süreçlerinden anlamlı derecede etkilendiğini göstermektedir. Özellikle I/90, I/120, I/150, I/180 gruplarında doku hasarı iskemi süresine bağlı şiddetle artarken, IR/180, IR/150 ve IR/120 gruplarında ise oluşan hasarın diğer gruplarla kıyaslandığında ileri derecede azaldığı görüldü. Ayrıca bu çalışma ile elektron mikroskopik düzeyde hem iskemide hemde reperfüzyon hasarında belli aralıklarla oluşturulan grupların ayrıntılı sonuçlarına ilk kez değinildi.

Anahtar Kelimeler: İskemi ve Reperfüzyon, Elektron Mikroskop, Ovaryum, Rat.

Investigation of Time-Dependent Changes in Experimentally Induced Ischemia and Reperfusion Model in Ovarian Tissue of Female Rats

Abstract

Objective: The aim of this study was to evaluate the severity of ischemia and reperfusion injury in rat ovariectomized ovarian torsion, and to investigate the change of reperfusion injury over time at histopathological and electron microscopic levels. **Materials and Methods:** A total of 78 Wistar albino rats of 12 weeks were used in the study. All animals were divided into 13 groups with 6

animals in each group. The experimental groups were divided into sham, ischemia (I) and ischemia / reperfusion (I/R) groups. Ischemia groups 30 min (I/30), 60 min (I/60), 90 min (I/90), 120 min (I/120), 150 min (I/150) and 180 min (I/180) ischemia created. In ischemia / reperfusion groups, 180 min ischemia (180 min) (IR/30), 60 min (IR/60), 90 min (IR/90), 120 min (IR/120), 150 min (IR/150)) and 180 min (IR/180) reperfusion was performed. At the end of the experiment, ovarian tissues were examined by light microscopic and electron microscopic methods. Results: Light microscopic evaluation of ovaries revealed intense hemorrhage and vascular congestion in the I/90, I/180, IR/60 and IR/90 groups. Immunohistochemical evaluation showed that NF-kB, which is an indicator of apoptosis, was found to be severe in I/180, IR/60 and IR/90 groups. In ultrastructural examinations, I/120 and IR/150 groups showed various disorders in the basement membrane as well as changes in endothelial cells in I/150 and IR/90 groups. Conclusion: The results of our study indicate that ovarian tissue is significantly affected by ischemia and reperfusion processes. In I/90, I/120, I/150 and I/180 groups, tissue damage increased with severity due to ischemia duration, whereas IR/180, IR/150 and IR/120 groups were significantly decreased when compared to other groups. In addition, the detailed results of the groups which were formed at certain intervals in both ischemia and reperfusion injury at the electron microscopic level were mentioned for the first time.

Keywords: Ischemia and Reperfusion, electron Microscope, Ovary, Rat.

Endometriosis Vakalarımız ve Eşlik Eden Patolojiler

Dr. Öğretim Üyesi Meltem Öznur

ÖZ

AMAÇ: Endometriosis, endometrial dokunun uterus dışında yer almasıdır. En sık pelvik organlara ve peritona yerleşir, nadiren pelvisten uzak bölgelerde görülebilmektedir. Üreme çağındaki kadınların %10'unu etkiler. Bulunduğu yere göre pek çok hastalığa benzer semptomlara sebep olabilir. Benign ve malign tümörlerle birlikte görülebilir. Endometriosis odaklarında çok seyrek olarak malignite gelişebilmektedir. Çalışmamızda kliniğimizde endometriosis tanısı alan vakaları ve eşlik eden patolojileri sunmayı amaçladık. **GEREÇ-YÖNTEM:** Kliniğimizde ekim 2010 - ekim 2018 tarihleri arasında endometriosis tanısı alan vakalar hasta yaşı, endometriosis yerleşim yeri ve eşlik eden malign ve benign lezyonlar açısından retrospektif olarak değerlendirildi. **BULGULAR:** Endometriosis tanısı alan 193 vaka mevcuttu. Hastaların yaşı 25 – 75 arasında değişmekteydi (ort:45,2). Görülme yeri ve vaka sayılarına göre olgular sol tuba (n=2), sol over (n=52), sağ tuba (n=1), sağ over (n=44), lokalizasyonu belirtilmeyen over (n=2), sakrouterin bölge (n=2), inguinal bölge (n=1), omentum (n=4), mesane (n=1), douglas üzeri (n=1), appendiks(n=1), rektus kası (n=3), batın ön duvarı (n=2), batın içi kitle (n=6), deri altı kitle (n=4), skar hattı (n=1), kolon (n=3), umblikus (n=1), üreter (n=1) retroperiton (n=1) olarak dağılım göstermekteydi. Eşlik eden patolojiler (bir kısmında birden fazla patoloji eşlik etmektedir) ise leiomyom (n=20), leiomyomata (n=53), adenomyozis (n=96), endometrial polip (n=13), endometrial hiperplazi (n=7), müsinöz kistadenom (n=5), seröz kistadenom (n=11), yüksek dereceli servikal intraepitelyal lezyon (n=1), matür teratom (n=5), skuamöz hücreli karsinom (n=3), endometrioid karsinom (n=4), seröz karsinom (n=5) şeklindeydi. Endometrioid karsinomların ikisi endometriosis odağından gelişmişti. Olguların 65'inde eşlik eden patoloji mevcut değildi. **SONUÇ:** Endometriosis, hem malign tümörlere eşlik edebilmesi hem de kitle etkisi yaparak tümöral lezyonları klinik olarak taklit edebilmesi nedeniyle her zaman akılda tutulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Endometriosis,adenomyozis, Malign Tümör

Endometriosis Cases and Accompanying Pathologies

Abstract

AIM: Endometriosis is placement of endometrial cells outside the uterus. These lesions are most commonly found on the surface of the pelvic organs and peritoneum, rarely endometriosis can occur outside the pelvis. It affects 10% of women in reproductive age. It can lead to many symptoms similar to many diseases. It is seem with benign and malignant tumours. Occasionally, it is accompanied by benign and malignant tumors. Rarely, malignant tumours occur in endometriotic tissue. We aimed to contribute to present cases diagnosed with

endometriosis and accompanying pathologies in our clinic. **MATERIAL-METHODS:** We evaluated patients diagnosed with endometriosis in terms of age, location of endometriosis, and other accompanying benign and malignant pathologies between October 2010 and October 2018 in our clinic, retrospectively. **RESULTS:** We report 193 patients diagnosed with endometriosis. The mean age was 45.2 (25-75). The distribution of patients according to lesion localization was as follows: In left tuba uterine (n=2), in left ovary (n=52), in right tuba uterine (n=1), in right ovary (n=44), in ovary unspecified side (n=2), in the area of the sakrouterina (n=2), in the inguinal region (n=1), in omentum (n=4), in bladder peritoneal surface (n=1), in Douglas (n=1), in appendiks (n=1), in musculus rektus abdominis (n=3), in front of the abdominal wall (n=2), in abdominal mass (n=6), in subcutaneous mass (n=4), in scar area (n=1), in colon (n=3), in umbilicus (n=1), in ureter (n=1) , in retroperiton(n=1). The accompanying pathologies were as follow (some of the lesions were accompanied by multiple pathologies): leiomyoma (n=20), leiomyomata (n=53), adenomyosis (n=96), endometrial polyp (n=13), endometrial hyperplasia(n=7), mucinous cystadenoma (n=5), serous cystadenoma (n=11), high grade cervical intraepithelial lesion (n=1), mature teratoma (n=5), squamous cell carcinoma (n=3), endometrioid carcinoma (n=4), serous carcinoma (n=5). Two endometrioid cell carcinomas developed from endometriotic focus. There was no accompanying pathology in 65 patients. **CONCLUSION:** Endometriosis should be kept in mind at all times because it is able to mimic malignant tumors as well as mimic tumoral lesions by mass effect.

Keywords: Endometriosis, Adenomyozis , Malign Tumors.

Endoskopik Retrograd Kolanjio Pankreatografi Eğitimi Sonrası Erken Dönemde Komplikasyondan Kaçınma Stratejilerimiz ve Sonuçlarımız

Dr. Mehmet Gökçeimam

ÖZ

Amaç: Endoskopik retrograd kolanjio pankreatografi (ERCP) deneyimsiz ellerde, mortaliteye neden olabilecek kadar ciddi komplikasyonlara yol açabilmektedir. Özellikle ERCP eğitim dönemi sonrasında, ilk defa gözetimsiz çalışmaya başlayan ERCP uygulayıcıları, deneyimli ERCP uygulayıcılarına göre çok daha yüksek oranda komplikasyonlarla mücadele etmek zorunda kalabilmektedirler. Bu çalışmadaki amacımız ERCP endikasyonlarını ve komplikasyonlarını irdeleyerek, komplikasyonlara neden olan hasta ve tanı nedenli faktörleri sistematik olarak azaltmak amacıyla düzenlediğimiz protokolü tanıtmak ve 6 aylık sonuçları değerlendirip sunmaktır. **Metod:** 2018 Ağustos ile 2019 ocak tarihleri arasında 6 aylık süreçte Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kartal Dr. Lütfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi ERCP ünitesinde yapılan ERCP'lere ait hasta dosyaları retrospektif olarak incelendi. ERCP eğitimi görmüş fakat gözetim altında olmadan işlem uygulamamış ERCP uygulayıcısının verileri kullanıldı. Endoskopist tarafından ilk girişimden itibaren sık görülen komplikasyonları önlemek için işlem öncesi / sonrası dökümanite hazırlık ve hasta eliminasyonu içeren bir dizi protokol geliştirildi ve protokol bütün hastalara uygulandı. **Bulgular:** Toplam 86 olgunun; 47'si erkek, 39'u kadın, yaş ortalaması 57 (yaş aralığı 22-88) idi. Ortalama işlem süremiz 32 (min:13 - maks:58) dakikaydı. ERCP endikasyonlarımız; 68 hastada koledokolitiazis, 6 hastada kolanjit, 10 hasta diyagnostik amaçlı (7 hasta malign tanı ile sonuçlandı), 2 hastada safra kaçağı (kist Hidatik operasyonu sonrası ve kolesistektomi sonrası) nedenli idi. Komplikasyon gelişen hasta sayımız 2 olup bu hastalar 2. günde taburcu olan hafif pankreatit ve stentlenerek 3. günde taburcu edilen kolanjit vakaları idi. 4 olguda asemptomatik amilaz artışı görüldü. Protokol gereği işlem tamamlanmadan sonlandırılan 3 hasta mevcuttu. Protokol nedenli ERCP için yönlendirilen 8 olgu işleme alınmadan önce takip edildi ve takip sonunda ERCP endikasyonu olmadığı görüldü. Serimizde mortalite, orta / ciddi pankreatit ya da hemoraji gibi komplikasyonlar görülmedi. **Sonuç:** ERCP komplikasyonlarının özellikle yeni eğitim almış uygulayıcıların literatürdeki komplikasyon nedenlerini inceleyerek ve kendi eksiklerini irdeleyerek oluşturacağı düzenli protokollerle azaltılabileceğini, komplikasyon oranlarının düşük olduğu ve hasta için daha güvenli ERCP işlemleri uygulanabileceğini düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Ercp, Komplikasyon

Gebe Sıçan Korpus Luteumunda Anjiyogenezin Histolojik İncelemesi

Dr. Öğretim Üyesi Ayhan Eralp
Gaye Arzu Çelikkalkan Şençoban

ÖZ

Yaşamın devamlılığı için vücuttaki damar ağı hayati bir önem taşır. Anjiyogenez embriyonal ve fetal dönem yanında, yetişkinlerde de normal fizyolojinin sürdürülmesi için önemli rol oynamakta; ayrıca pek çok patolojik süreçte de yer almaktadır. Bu çalışmada, gebe sıçanların korpus luteumlarında, 14, 17, 20. günler ve doğum yapmalarının ilk gününde, anjiyogenezin araştırılması amaçlanmıştır. Çalışmada 250-300 gram ağırlığında, 25 dişi ve 4 erkek Wistar albino türü sıçan kullanıldı. Gerekli şartları sağlanarak, gebe olduğu vajinal plak oluşumu ile saptanan 20 sıçan ve gebe olmayan 5 sıçan: her grupta 5'er denek olacak şekilde: Kontrol grubu, Deney Grubu I (14 günlük gebe), Deney grubu II (17 günlük gebe), Deney grubu III (20 günlük gebe) ve Deney Grubu IV (Doğumun ilk günü) olacak şekilde gruplandırıldı. Her iki ovaryum alınıp, rutin histolojik takipleri yapılarak, Hematoksilen-eozin, Masson Trikrom ve Smooth Muscle Actin (SMA) boyamalarıyla ışık mikroskopik olarak değerlendirildi. Gebeliğin 14. ve 17. günlerinde korpus luteumlarda bol miktarda damarlanmanın olduğu, 20. günde damarlanmanın azaldığı saptanırken, doğumun ilk günündeki korpus luteumlarda damarlanma çok nadir olarak gözlemlendi. Yapılan bu çalışma, sıçan korpus luteumlarının deneysel ve klinik anjiyogenez çalışmalarında uygun bir model olarak kullanılabileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: anjiyogenez, aktin, ovaryum, korpus luteum.

Histological Examination Of Angiogenesis in Pregnant Rat Corpus Luteum

Abstract

The vascular network in the body is vital for the survival of life. Angiogenesis plays an important role in maintaining normal physiology in adults, as well as in embryonic and fetal periods; It is also involved in many pathological processes. In this study, we investigated the development of vascular development in the in the corpus luteum of pregnant rat ovary on the 14th, 17th, 20th days of gestation and the first day of birth. In this study, 25 female and 4 male Wistar albino rats weighing 250-300 grams were used. The necessary experimental conditions were carried out. When the vaginal layer has been observed male rats have been taken away from cage and day accepted as day 0 in pregnancy. These animals were divided into 5 groups as 5 animals in each group. These groups are; The Control Group, The Experimental Group I (14th-day pregnancy of rat), The Experiment Group II (17th-day pregnancy of rat), The Experimental Group III (20th-day pregnancy of rat) and The Experimental Group IV (First Day of Birth). Both

ovaries were taken and routine histological follow-up was performed and light microscopically evaluated with Hematoxylin-eosin, Masson's Trichrome and Smooth Muscle Actin (SMA) staining. On the 14th and 17th day of pregnancy, there was abundant vascularization of the corpus luteum, and on the 20th-day vascularization was decreased. On the first day of birth, however, vascularity was observed rarely in corpus luteum. This study showed that rat corpus luteum can be used as a suitable model in experimental and clinical angiogenesis studies.

Keywords: angiogenesis, actin, corpus luteum, ovary, vessel

Helianthemum Germanicopolitanum Ekstraktlarının Bazı Hastane Enfeksiyon Etkenlerine Karşı Antibakteriyel Aktivitesinin Araştırılması

**Dr. Öğretim Üyesi Şinasi Aşkar
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Sezgin**

ÖZ

Patojen mikroorganizmalara karşı kullanılan antibakteriyel maddelere direncin artması, son yıllarda bitki kaynaklı yeni antibakteriyel maddelerle ilgili araştırmaları artırmıştır. *Helianthemum germanicopolitanum* nesli tükenme tehlikesi altında olan ve Çankırı iline endemik bir bitkidir. Araştırmada, *H. germanicopolitanum*'dan elde edilen etil asetat, metanol hekzan ve su ekstraktlarının, hastane enfeksiyon etkenlerinden genişlemiş spektrumlu beta laktamaz *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis* ve metisilin dirençli *Staphylococcus aureus* üzerine antibakteriyel aktivitesi ve minimum inhibitör konsantrasyon (MİK) değerinin belirlenmesi amaçlandı. Bu amaçla disk difüzyon ve broth mikrodilüsyon testleri kullanıldı. Disk difüzyon test sonuçlarına göre; etil asetat, metanol ve su ekstraktlarının (4 mg/disk) sadece metisilin dirençli *S. aureus* üzerine etkili olduğu belirlenirken, su ekstraktının en büyük inhibisyon zon çapını oluşturduğu saptandı. Broth mikrodilüsyon test sonuçlarına göre; 4 farklı bitki ekstraktının farklı konsantrasyonlarda (3,12-50 mg/ml) MİK değerine sahip olduğu belirlendi. *E. coli*, *P. aeruginosa*, *K. pneumoniae* ve *E. faecalis*'e karşı en düşük MİK değeri metanol ekstraktından elde edilirken, MRSA'ya karşı en düşük MİK değeri etil asetat, metanol ve su ekstraktında saptandı. Bu araştırma ile *H. germanicopolitanum* bazı hastane etkenlerine karşı antibakteriyel etkinliği ilk kez belirlendi.

Anahtar Kelimeler: Bitki Ekstraktı, Broth Mikrodilüsyon, Disk Difüzyon, İnhibitör Etki

Antibacterial Activity of *Helianthemum Germanicopolitanum* Extracts Against Some Nosocomial Bacterial Pathogens

Abstract

New plant-derived antibacterial agent researches have increased in recent years, because of increased resistance to antimicrobial agents that used against to pathogen microorganisms. In this study we aimed to determine antibacterial activity of the ethyl acetate, hexane, methanol and water extracts of *Helianthemum germanicopolitanum* against extended spectrum beta lactamase producing *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis* and methicillin resistant *Staphylococcus aureus*. Disc diffusion and broth microdilution tests were used to determine the antibacterial activity. In the disc diffusion test; ethyl acetate, methanol and water extracts of *H. germanicopolitanum* (4 mg/disc) had showed antibacterial activity to only methicillin resistant

Staphylococcus aureus. And the water extracts had showed largest diameter zone. In the broth microdilution test; it was observed that all extracts caused an inhibitory effect on all the bacteria in different MIC levels (3,12-50 mg/ml). The lowest MIC levels against to *E.coli*, *P.aeruginosa*, *K.pneumoniae* and *E.faecalis* was obtained from the methanol extract, and the lowest MIC levels against to MRSA was obtained from ethyl acetate, methanol and water extract. In addition, extract of *H. germanicopolitanum* whose antibacterial activity was for the first time investigated and observed against some nosocomial infections agents

Keywords: Broth Microdilution, Disc Diffusion, Inhibition Effect, Plants Extract.

Hepatoselüler Karsinomda Pdl-1 Gen İfadesi

Dr. Öğretim Üyesi Ayla Solmaz Avcıkurt

ÖZ

Hepatoselüler karsinom (HCC), dünya üzerinde her yıl yaklaşık 800.000 yeni vaka ile ortaya çıkan, en yaygın ve agresif malignitelerden biridir. PDL-1, kanser hücreleri, tümör mikro çevresinde bulunan bağışıklık sistemi hücreleri ve çeşitli sağlıklı dokuların yüzeyinde bulunan ve immün sistemi baskılamada önemli rol oynayan bir hücre zarı proteindir. Bu genin tümör hücrelerinde ekspresyonunun, kolon kanseri, renal hücreli karsinom ve malign melanom dahil olmak üzere birçok insan malign hastalığında prognostik olduğu kabul görmektedir. Bu çalışmada karaciğer kanserinde PDL-1 gen ifadesini gösterilmesi amaçlandı. Hepatosellüler kanser hücre hattı olarak Hep3 B hücre hattı ile çalışıldı. Hücreler 37°C'de %5 CO2 atmosferde % 10 FCS içeren 5 ml DMEM medyumunu içerisinde, 25 cm2 flasklarda büyütüldü. Flasklarda hücre doluluğu %80-90 a ulaştığında Tripsin EDTA ile kaldırıldı. Hücre pelletlerinden Fermentas RNA izolasyon kiti kullanılarak RNA izolasyonları yapıldı. İzole edilmiş olan total RNA dan cDNA sentezi gerçekleştirildi. PDL-1 mRNA ekspresyonu TaqMan® problemleri (Applied Biosystems) kullanılarak değerlendirildi. Her bir cDNA en az üç tekrarlı olmak üzere PDL-1 ve insan ACTB (internal kontrol) genleri ile çalışıldı. ACTB geni normalizasyon için kullanılmıştır. Sonuçta hepatosellüler kanser hücre hattında PDL-1 gen ifadesi 1.5 katı artmış olarak bulundu. Bu artış istatistiksel olarak anlamlı idi.(p=0,043) PDL-1 ifadesinin bir tümör dokusunda mevcut olması, o tümör türünün tedavisinde immünoterapinin kullanılmasını beraberinde getirmektedir. PDL-1 pozitif akciğer kanserinde Nivolumab ve Pembrolizumab adı verilen PDL-1 inhibitörleri kullanılmaktadır. Karaciğer kanseri tedavisinde henüz PDL-1 inhibitörleri rutin tedavide kullanılmamaktadır. Çalışma karaciğer kanserli insan çalışmaları ile genişletilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Hepatosellüler Karsinom, Pdl-1, Gen İfadesi

Hesperetin Sıçanlarda Lps-Uyarımlı Akut Renal Hasarı Tgf-B1 ve Apoptozisi Engelleyerek İyileştirir

Dr. İhsan Karaboğa

ÖZ

Sepsis, iskemi-reperfüzyon ve birkaç ilacın uygulanması, akut böbrek hasarının yaygın nedenleridir. Bu çalışmada, sıçan LPS-uyarımlı akut renal hasar modelinde hesperetin'in renal Transforme edici büyüme faktör beta 1 (TGF- β 1) ekspresyonu ve apoptozis üzerine olan etkilerinin incelenmesi amaçlandı. Çalışmada 18 adet erişkin erkek wistar albino sıçan sırasıyla üç gruba ayrıldı (n=6); kontrol, LPS ve LPS + Hesperetin. Sepsis modeli LPS (E. Coli, O26:B6 serotip, Sigma-aldrich) 10 mg/kg olarak tek doz uygulaması ile oluşturuldu. LPS+ Hesperetin grubuna, 100 mg/kg dozda hesperetin oral gavaj yardımıyla intragastrik olarak uygulandı. LPS uygulamasını takiben 24 saat sonra, sıçanlar ketamin-ksilazin anestezisi altında orta hattan açılarak böbrek dokusu ve kardiyak kan alındı. Böbrek dokusu hematoksil-eozin boyaması ile incelendi. TGF- β 1 ekspresyonu indirekt immünohistokimyasal yöntemle belirlendi. renal apoptozisin belirlenmesinde TUNEL metodu kullanıldı. Kan serumunda BUN ve Kreatinin seviyeleri biyokimya otoanalizörü yardımıyla belirlendi. LPS + Hesperetin grubunda LPS grubuna kıyasla azalmış histopatolojik değişiklikler, TGF- β 1 ekspresyonu ve apoptozis belirlendi. Ayrıca LPS + Hesperetin grubunda LPS grubuna kıyasla BUN ve Kreatinin seviyelerinde anlamlı derecede azalma gözlemlendi. Elde edilen veriler LPS uyarımlı sıçan sepsis modelinde hesperetin'in böbrek dokusunda TGF- β 1 ekspresyonunu baskılayarak koruyucu etki sağladığını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Lps, Acute Renal İnjury, Tgf-B1, Apoptosis, Hesperetin

Hesperetin Improves Acute Renal Injury Induced by Lps Through Inhibiting Tgf-B1 and Apoptosis in Rats

Abstract

Sepsis, ischemia-reperfusion and administration of several drugs are common causes of acute renal injury. The aim of this study was to investigate the effects of hesperetin on renal Transforming growth factor beta 1 (TGF- β 1) expression and apoptosis in rat LPS-induced acute renal injury model. In the study, 18 adult male wistar albino rats were divided into three groups (n = 6); Control, LPS and LPS + Hesperetin, respectively. Sepsis model was created with a single dose LPS (E. coli, O26: B6 serotype, Sigma-aldrich) administration of 10 mg / kg. In the LPS + Hesperetin group, 100 mg / kg dose of hesperetin was administered intragastric with oral gavage. After 24 hours following LPS administration, rats were opened from the middle line under anesthesia of ketamine-xylazine, and kidney tissue and cardiac blood were collected. Kidney tissue was examined by hematoxylin-eosin staining. TGF- β 1 expression was determined by indirect immunohistochemical

method. TUNEL method was used to determine renal apoptosis. BUN and creatinine levels in blood serum were determined by biochemistry autoanalyser. Reduced histopathological changes, TGF- β 1 expression and apoptosis were detected in the LPS + Hesperetin group compared to the LPS group. There was also a significant decrease in BUN and creatinine levels in LPS + Hesperetin group compared to LPS group. The data showed that in the LPS-induced rat sepsis model, hesperetine had a protective effect by suppressing TGF- β 1 expression in renal tissue.

Keywords: Lps, Akut Renal Hasar, Tgf-B1, Apoptozis, Hesperetin

İnsan Sh-Sy5y Nöroblastoma Hücrelerinde Glutamat ile İndüklenen Nörotoksisiteye Karşı 5-Ht7 Reseptörlerinin Antioksidatif ve Antiapoptotik Yolaklar ile Koruyucu Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Nurcan Yüksel
Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Yayla
Prof.Dr. Zekai Halıcı
Prof.Dr. Elif Çadırcı
Doç.Dr. Beyzagül Polat
Dr. Öğretim Üyesi Duygu Köse

ÖZ

Bu çalışanın amacı, insan SH-SY5Y nöroblastoma hücrelerinde glutamat ile indüklenen nörotoksisiteye karşı 5-HT7 reseptörlerinin rolünü belirlemektir. Hücreler, 60 dakika boyunca farklı konsantrasyonlarda 5-HT7 reseptörü agonisti LP44 ve antagonisti SB269970 ile işleme tabi tutulduktan sonra glutamat uygulandı. Hücre proliferasyonu, xCELLigence sistemi kullanılarak ölçüldü. Tüm LP44 konsantrasyonları ile muamele, hücreleri 24, 48 ve 72 saat sonraki glutamatın toksik etkilerinden önemli ölçüde korudu. 5-HT7 reseptör ekspresyonu, glutamat uygulanan hücrelerde önemli ölçüde artmasına rağmen LP44 ile ön işleminden geçirilmiş hücrelerde azaldı. LP44 uygulaması MDA seviyelerini önemli derecede düşürdü ve ve SOD aktivitesini ve GSH seviyelerini artırdı. Ayrıca, LP44 uygulaması TNF- α seviyelerini önemli derecede azalttı ve kaspaz 3 ve kaspaz 9 mRNA ekspresyonunu inhibe etti. Buna karşılık, SB269970 uygulaması oksidatif stres, inflamasyon ve apoptoz üzerinde önemli bir etki meydana getirmedir. Bu bulgular Glutamatın indüklediği nörotoksisitede 5-HT7 reseptörlerinin önemli bir rol oynadığını ve 5-HT7 reseptör agonistlerinin glutamatın sebep olduğu nörolojik düzensizlikleri engellemek için terapötik bir ajan olarak kullanılabileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Glutamat, Serotonin, 5-Ht7

Protective Effect of 5-Ht7 Receptor Activation Against Glutamate-Induced Neurotoxicity in Human Neuroblastoma Sh-Sy5y Cells Via Antioxidative and Antiapoptotic Pathways

Abstract

The purpose of this study is to determine the role of 5-HT7 receptors in glutamate-induced neurotoxicity by using human SH-SY5Y neuroblastoma cells. The cells were pretreated with different concentrations of 5-HT7 receptor agonist LP44 and antagonist SB269970 for 60 min, followed by treatment with glutamate. Cell proliferation was measured using xCELLigence system. Treatment with all the concentrations of LP44 significantly protected the cells from the toxic effects of glutamate after 24, 48 and 72 h. Although 5-HT7 receptor expression was

significantly upregulated in glutamate-treated cells, it was downregulated in LP44-pretreated cells. Furthermore, LP44 treatment significantly decreased malondialdehyde levels and increased superoxide dismutase activity and glutathione levels. Moreover, LP44 treatment significantly decreased tumor necrosis factor alpha levels and inhibited caspase 3 and caspase 9 mRNA expression. In contrast, SB269970 treatment exerted an insignificant effect on oxidative stress, inflammation and apoptosis. These findings suggest that 5-HT₇ receptors play a critical role in glutamate-induced neurotoxicity and that 5-HT₇ receptor agonists can be used as therapeutic agents for preventing glutamate-induced neurological disorders.

Keywords: Glutamate, Serotonin, 5-HT₇

İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi ve Türk Havacılık Tarihindeki Seyri

Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Topçu
Uzman Muhammet B. Topçu

ÖZ

İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi ve Türk Havacılık Tarihindeki Seyri İş Sağlığı ve Güvenliği'nin (İSG) tarihteki ilk uygulamalarına bakıldığında (M.Ö. 2600 Mısır Piramitlerinin inşası, Hamurabi Kanunu, Eski Roma ve Bizans dönemi vb.) çalışanların daha çok bir ekipman gibi gördüğü ve iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının onlardan maksimum verim alma ve mümkün olan en uzun süre çalıştırabilme amacıyla yapıldığı anlaşılmaktadır. Zamanla toplumların ve bireylerin yaşam standartlarında yaşanan değişimlere paralel olarak iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarında da önemli gelişmeler kaydedilmiştir. Sanayi devrimi ile birlikte daha çok kırsal alanlarda yaşayan insanların, iş bulma ve daha fazla refah talebi ile büyük şehirlere göç etmeleri bu süreci hızlandırmıştır. Bu toplumsal değişim sonrası çalışma şartlarının kötülüğü, çocuk çalışanlar, kadın çalışanlar, çalışma saatlerinin fazlalığı, çalışanların iş garantisi talebi gibi hususlar ortaya çıkmıştır. Devletler önce yasal düzenlemeler yaparak, daha sonra da ulusal ve uluslararası kuruluşlar oluşturarak bu alandaki sorunlara çözüm üretmeye çalışmışlardır. Özel sektör de zamanla bu sorunları çözmeye çalışsa da, günümüzde yaşanan iş kazaları ve yaşanan mağduriyetler göz önüne alındığında, mevcut durumun İSG sorunlarını çözmek adına yeterli olmadığı görülmektedir.. Bu çalışmada öncelikle iş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi irdelenecek olup sonrasında iş sağlığı ve güvenliği alanında yaşanan tarihi ilerlemeleri gösterebilmek adına Türk Hava Yolları Anonim Ortaklığı uygulama örnekleri paylaşılmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: İş Sağlığı ve Güvenliği, Tıp Tarihi, Havacılık, Occupational Health and Safety, Medical History, Aviation,

Historical Development of Occupational Health and Safety and Its Journey in Turkish Aviation History

Abstract

Historical Development of Occupational Health and Safety and its Journey in Turkish Aviation History When we look at the first practices of Occupational Health and Safety (OHS) in history (2600 BC, the construction of Egyptian Pyramids, Hamurabi Law, Ancient Roman and Byzantine Period, etc.) It is understood that workers are mostly seen as an equipment and OHS practices have been carried out in order to get maximum efficiency from employees and to run them for the longest possible period. Parallel to the changes in the living standards of societies and individuals, significant progress has been made in occupational

health and safety practices. With industry revolution, people living in rural areas migrate to larger cities with the demand of more welfare and finding jobs and thus they accelerated this process. After this social change some new problems like the bad working conditions, child workers, female employees, high working hours, the demands of the employees' work guarantee etc. have emerged. States first tried to find solutions to problems in this area by making legal arrangements and then by creating national and international organizations.. Although the private sector tries to solve these problems over time, it is seen that the current situation is not sufficient to solve the OSH problems considering the occupational accidents and the victims. In this study, firstly the historical development of occupational health and safety will be examined and after this, Turkish Airlines application examples will be shared in order to show the historical progress in the field of occupational health and safety.

Keywords: Occupational Health and Safety, Medical History, Aviation,

İskemik İnme Rekürrensini Belirleyicileri

Uzman Murat Mert Atmaca
Uzman Esme Ekizoğlu Turgut

ÖZ

Amaç: İskemik inme (İİ) için risk faktörleri iyi bilinmektedir ancak; İİ rekürrensini belirleyicileri hakkındaki bilgilerimiz sınırlıdır. Bu çalışmada İİ rekürrensini belirleyicilerinin araştırılması amaçlanmıştır. **Gereç ve Yöntemler:** İnme ünitemizde 1995-2014 tarihleri arasında İİ tanısı ile yatırılarak izlenmiş hastaların verileri retrospektif olarak tarandı. İİ etyolojisi açısından “Trial of ORG 10172 in Acute Stroke Treatment” (TOAST) sınıflamasına göre 5 alt grup oluşturuldu. Ayrıca, hastalar ilk inme ve tekrarlayan inme ile başvuranlar şeklinde iki gruba ayrıldı ve bu iki grup; yaş, cinsiyet, hipertansiyon, diyabetes mellitus, hiperlipidemi, sigara ve alkol tüketimi, antihipertansif ilaç kullanımı, atrial fibrilasyon (AF), periferik damar hastalığı, koroner arter hastalığı, kalp hastalığı, ailede damar hastalığı, geçici iskemik atak (GİA) öyküsü, beyin MR görüntülemesinde asemptomatik damar lezyonu (ADL) ve asemptomatik enfarkt varlığı açısından karşılaştırıldı. **Bulgular:** Çalışmaya dahil edilen 1387 hastanın 1067’sini ilk kez İİ, 320’sini tekrarlayan İİ geçiren hastalar oluşturmaktaydı. Hastaların yaş ortalaması $64,8 \pm 15,3$ yıl idi ve hastaların 668’i (%48,2) kadındı. Multivaryant analizler sonucunda; diyabetes mellitus, GİA öyküsü, AF, beyin MR görüntülemesinde asemptomatik enfarkt varlığı ve anti-hipertansif tedavi almamanın İİ rekürrensini belirleyicileri olduğu görüldü (P değerleri sırasıyla; 0,011, 0,002, 0,046, 0,002 ve $<0,001$). Etiyolojik faktörlere göre ayrı ayrı bakıldığında; erkek cinsiyet ve tedavisiz hipertansiyonun küçük damar hastalığına bağlı İİ (P değerleri sırasıyla; hastaların tamamı erkek olduğu için P değeri hesaplanamadı ve $P=0,022$); diyabetes mellitus, kalp hastalığı, periferik arter hastalığı, tedavisiz hipertansiyon ve beyin MR görüntülemesinde asemptomatik enfarkt varlığının nedeni belirlenemeyen İİ (P değerleri sırasıyla; 0,004, 0,01 0,022, 0,005 ve 0,029) rekürrensini belirleyicileri olduğu saptandı. GİA öyküsünün ($P=0,001$) kardiyembolik İİ; tedavisiz hipertansiyonun ($P=0,029$) büyük damar hastalığına bağlı İİ rekürrensini belirleyicisi olduğu görüldü. **Sonuç:** İskemik inme rekürrensini belirleyicileri, İİ etyolojisine göre farklılık göstermektedir ve bu belirleyiciler; İİ tekrarını önlemek için dikkat edilmesi gerekenler ve alınacak önlemler konusunda yardımcı olabilir.

Anahtar Kelimeler: Tekrarlayan İnme, Prediktörler, İskemik, İnme

Predictors of Ischemic Stroke Recurrence

Abstract

Aim: Although risk factors for ischemic stroke (II) are well known, our data about predictors of II recurrence are limited. Predictors of II were investigated in

this study. Methods: Data of the patients who were hospitalized in our stroke unit between 1995-2014 with a diagnosis of II were retrospectively scanned. They were classified into 5 subgroups according to the “Trial of ORG 10172 in Acute Stroke Treatment” (TOAST) in terms of etiology. Also they were divided into 2 groups: Patients with first II and with recurrent II and these groups were compared in terms of age, gender, hypertension, diabetes mellitus (DM), hyperlipidemia, cigarette smoking, alcohol consumption, anti-hypertensive medication use, atrial fibrillation (AF), peripheral vascular disease (PVD), coronary artery disease, heart disease, history of vascular disease in family, history of transient ischemic attack (TIA), asymptomatic cerebral lesions (ACLs) and asymptomatic infarctions (AIs) in cranial MRI. Results: Of 1387 patients, 1067 had first II and 320 had recurrent II. The mean age was $64,8 \pm 15,3$ years and 668 (48.2%) were female. Having DM, history of TIA, AF, ACLs in cranial MRI and untreated hypertension (UT) were independent predictors of II recurrence (P values; 0.011, 0.002, 0.046, 0.002 and $<0,001$, respectively). Male gender and UT in patients with small-vessel occlusion (P value was not calculated because all patients were male and $P=0.022$, respectively); having DM, heart disease, PVD, UT and AI in cranial MRI in patients with stroke of undetermined etiology (P values; 0.004, 0.01, 0.022, 0.005 and 0.029, respectively) were independent predictors of II recurrence. Having history of TIA in patients with cardioembolism ($P=0.001$) and having UT in patients with large-artery atherosclerosis ($P=0.029$) were predictors of II recurrence. Conclusion: The predictors of II recurrence vary according to the etiology of II, and these predictors may help to take precautions to prevent II recurrence.

Keywords: Recurrent Stroke, Predictors, Ischemic, Stroke

Kalp Yetersizliği Hastalarında Arteriel ve Venöz Kan Gazı Arasındaki Korelasyon

Uzman Gülay Gök

ÖZ

Arteriel kan gazı (ABG) analizi, kalp yetersizliği hastalarının klinik durumunu değerlendirmek için çok önemlidir. Fakat arteriel giriş hasta için ağrılıdır ve pratik bir uygulama değildir. kronik obstrüktif akciğer hastalığında, diyabetik ketoasidozda, üremik acidozda venöz kan gazının (VBG) arteriel kan gazı ile körele olduğu gösterilmiştir, fakat kalp yetersizliği hastalarına spesifik bir çalışma yapılmamıştır. Bu çalışmada arteriel örneklemeyi minimuma indirmek için kalp yetersizliği hastalarında venöz kan gazı ile arteriel kan gazı arasındaki korelasyona bakılmıştır. Bu çalışmaya kalp yetersizliği dışında komorbiditesi olmayan medipol hastanesine baş vuruda bulunan hastalar alınmıştır. arteriel ve venöz örnekler birbirinden minimal gecikmeyle sırasıyla radial arter ve brakial venden alınmıştır. Analiz pearson corelation ve bland altman testi ile yapılmıştır. Toplam 29 hasta vardı (mean yaş 70.7 ± 10.9 , 44.8 % erkek). pH, PCO₂, PO₂, lactat, HCO₃, ve SO₂ için Pearson korelasyon kat sayısı sırasıyla 0.546, 0.768, 0.219, 0.713, 0.789, ve 0.476, saptandı. ABG ve VBG daki pH, PCO₂, lactat ve HCO₃ da anlamlı derecede korelasyon saptandı ($p < 0.001$) (Figure 1). ABG ve VBG için bias plot (Bland–Altman) analizinde pH için mean bias 0.0451 (95% CI –0.0412 ile 0.1314), CO₂ için –7.5185 mmHg (–18.4127 ile 3.3756 mmHg), PO₂ için 41.0741 (9.7801 ile 72.368), lactat için –0.171 (–1.2643 ile 0.9223), bicarbonate için –2.0481 mEq/l (–7.7803 ile 3.6841 mEq/l) ve SO₂ için 32.3667 (19.9639 ile 56.6761) saptandı (Figure 2). Sonuç olarak kalp yetersizliği hastalarında arteriel ve venöz kan gazında korelasyon saptandı. Venöz kan gazında bakılan pH, PCO₂, PO₂, HCO₃, lactat, SO₂ arteriel kan gazı ile körele bulundu.

Anahtar Kelimeler: Arteriel Kan Gazı, Venöz Kan Gazı, Kalp Yetersizliği

The Agreement Between Arteriel and Venous Blood Samples in Patients With Heart Failure

Abstract

Introduction Arteriel blood gas analysis is important in the assesement of clinical status in heart failure patients. However arteriel puncture is painful and not practical. A number of studies have shown that arterial blood gas values correlate well with venous blood in patients with acute excarbation of chronic obstructive pulmonary disease, diyabetic ketoacidosis, üremic acidosis, though none has specifically investigated the population of patients with heart failure. İn this study, we evaluated the degree of agreement between arteriel and venous samples in patients with heart failure aiming to minimize unnecessary arteriel sampling. **Methods** The study consist of patients with no comorbidities other than heart

failure admitted to medipol hospital . Arteriel and venous blood samples were taken with minimal delay from radial artery and brachial vein respectively. Data were analysed using pearson correlation and bland-altman plot. Results There were 29 patients (mean age 70.7 ± 10.9 , 44.8 % male). The Pearson correlation coefficients for pH, PCO₂, PO₂, lactat, HCO₃, and SO₂ were 0.546, 0.768, 0.219, 0.713, 0.789, and 0.476, respectively. There was a significant correlation between ABG and VBG values of pH, PCO₂, lactat and HCO₃ ($p < 0.001$) (Figure 1). The bias plot for agreement (Bland–Altman) for venous and arterial blood gases showed a mean bias for pH of 0.0451 (95% CI -0.0412 to 0.1314), for CO₂ -7.5185 mmHg (-18.4127 to 3.3756 mmHg), for PO₂ 41.0741 (9.7801 to 72.368), for lactat -0.171 (-1.2643 to 0.9223), for bicarbonate -2.0481 mEq/l (-7.7803 to 3.6841 mEq/l) and for SO₂ 32.3667 (19.9639 to 56.6761) (Figure 2). Conclusion In present data suggest that venous pH, PCO₂, PO₂, HCO₃, lactat, SO₂ levels are acceptable substitutes for the corresponding arteriel parameters.

Keywords: Arteriel Blood Gas, Venous Blood Gas, Heart Failure

Klinik Bulguları Simule Eden Travmatik Beyin Hasarlı Hayvan Modeli

Dr. Öğretim Üyesi Duygu Yücel
Prof.Dr. Hugo Vankelecom
Prof.Dr. Fahrettin Kelestemur

ÖZ

Tüm dünyada insan sağlığını tehdit eden bir unsur olan Travmatik Beyin Hasarına (TBH) dair her yıl 10 milyona yakın vaka ile karşılaşılmaktadır. TBH'ye bağlı Hipotalamik-Hipofizer (HH) harabiyet üzerine yapılan çalışmalar yakın zamana kadar göz ardı edilmiştir. TBH'nin ikincil etkisi olarak kabul gören Hipotalamik-Hipofizer aksta meydana gelen hasarlar hipofiz yetmezliğine neden olur. TBH'ye bağlı hipofiz yetmezliğinde en yaygın görülen durum Growth Hormone ve Gonadotropin eksikliğidir. Klinik bulgular hafif-orta şiddette travma geçirmiş bireylerin % 20-30'a yakınında hipofiz yetmezliği, ağır travma geçirenlerde ise % 30-40'a yakınında hipofiz yetmezliği olduğunu göstermiştir. Ekibimizin ve diğer grupların yaptığı çalışmalarda uzun vadede hipofizer yetmezlikte iyileşme olduğu gözlemlenmiştir. Bu çalışmada, klinik bulguların ışığında kafa tavmasına bağlı HH aksında meydana gelen hasarın ve travma sonrası rejenerasyonun mekanizmasını ortaya çıkarılması hedeflenmiş ve bu amaçla travmatik beyin hasarlı hayvan modeli oluşturulmuştur. Ülkemizde oldukça sık görülen trafik kazalarında meydana gelen non-penetre kafa travmalarını modellemek için Ağırlık Düşürme yöntemi kullanılarak hipofiz ve hipotalamus hücre ve doku düzeyinde incelenmiştir. Bu kapsamda, HH aksının kafa travması sonrası akıbeti 1 haftadan 20 haftaya kadar hormonlar, kök hücre markerleri ve apoptotik markerlar açısından incelenmiş ve travmatik beyin hasarlı hayvan modelimizin klinik bulguları simule ettiği gözlemlenmiştir. Bu bulgular, kafa travmasını önleyici ve travmaya karşı koruyucu, travma sonrası rejenerasyonu tetikleyici ve artırıcı terapötik hedeflerin geliştirilmesine katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Travmatik Beyin Hasarı, Hipotalamik-Hipofizer Aks, Rejenerasyon ve Kök Hücre Markerleri

An Animal Model of Traumatic Brain Injury Simulating the Clinical Findings

Abstract

Traumatic Brain Injury (TBI) is a worldwide health threat with up to 10 million cases per year. TBI-related Hypothalamic-Pituitary (HP) axis defects were overlooked until recently. HP axis deficiency is a secondary cause of TBI where GH and Gonadotropin deficiencies are the most common TBI-related hormone deficiencies. Clinical findings have shown that 20% - 30% of the patients with mild-moderate head trauma and 30% - 40% with severe head trauma develop hypopituitarism. We and other groups observed amelioration of hypopituitarism in the long-term. In the light of these clinical findings, we aimed at deciphering the

mechanism of TBI-related HP axis deficiency and the mechanism of regeneration in the long-term after trauma. To this end, we generated an animal model of TBI with HP axis deficiency. We used Weight Drop model as a means to simulate non-penetrant head trauma due to traffic accidents which is very common in our country. With this approach, pituitary and hypothalamus were analysed at the cell and tissue level. The response of HP axis to the head-trauma was monitored from 1 week to 20 weeks and it was investigated in terms of hormones, stem cell markers and apoptotic markers. We found that our TBI animal model simulated findings in the clinic and can be exploited to provide insights into the development of therapeutic targets to prevent and protect against TBI-related deficiencies as well as to trigger and enhance regeneration due to TBI.

Keywords: Traumatic Brain Injury, Hypothalamic-Pituitary Axis, Regeneration, Stem Cell Markers

Koroner Bypass Cerrahisi Sonrası Sternal Dehisensin Önlenmesinde Basit Göğüs Korselerinin Rolü

Dr. Öğretim Üyesi Ufuk Turan Kürşat Korkmaz

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yüksel

Uzman Erhan Renan Uçaroglu

Dr. Öğretim Üyesi Yusuf Velioglu

ÖZ

Giriş: Sternal dehisens, (koroner bypass cerrahisi (KABG) sonrası hastaların %1 ila %5'inde meydana gelen önemli bir postoperatif problemdir. Morbidite artışı ve hatta mortalite ile ilişkili olabilir. KABG sonrası sternal instabilite ve dehisensi önlemek için basit göğüs korsesi kullanımının gerekliliği konusu tartışmalıdır. Bu çalışmanın temel amacı, basit göğüs korsesi kullanımının KABG uygulanan hastalarda sternal dehisensin önlenmesi üzerindeki etkisini belirlemektir. **Yöntemler:** Bu çalışma, geriye dönük, çok merkezli, gözlemsel ve karşılaştırmalı bir çalışma idi. Nisan 2013 ve Temmuz 2018 arasında izole, ilk kez, elektif koroner arter bypass greftleme (KABG) ameliyatı geçirmiş, verilerine ulaşılmış ve retrospektif olarak gözden geçirilmiş toplam 875 hasta çalışmaya dahil edildi. Hastalar sternal dehisens gelişimini önlemek için basit göğüs korsesi kullanmaya veya kullanmamaya göre iki gruba ayrıldı: Korse grubu (Grup 1) ve kontrol grubu (Grup 2). Grup 1 toplam 312 hastadan oluşuyor iken Grup 2 ise 563 hastadan oluşuyordu. Gruplar, özellikle sternal dehisens gelişimi de dahil olmak üzere preoperatif ve postoperatif veriler açısından birbirleriyle karşılaştırıldı. **Bulgular:** Hastaların yaş ortalamaları korse grubunda (Grup 1) ve kontrol grubunda (Grup 2) sırasıyla 65.3 ve 64.7 idi. Grup 1 ve 2'deki hastaların sırasıyla 187'si (%59.9) ve 345'i (%61.3) erkek idi. Gruplar arasında yaş, cinsiyet, diğer demografik özellikler ve diyabetes mellitus, hiperlipidemi, kronik obstrüktif akciğer hastalığı ve obezite de dahil olmak üzere komorbid hastalıklar açısından anlamlı farklılık yoktu ve gruplar temel preoperatif klinik özellikler bakımından benzerdi. Grup 1 ve 2'de sırasıyla 7 (%2.2) ve 13 (%2.3) hastada postoperatif sternal dehisens gözlemlendi. Sternal dehisens açısından gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark yoktu. Ayrıca, her iki grup arasında mortalite ve mediastinit de dahil olmak üzere diğer postoperatif komplikasyonlar açısından da istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık saptanmadı. **Sonuçlar:** Bu çalışmanın sonucu olarak, basit göğüs korse kullanımının KABG'yi takiben sternal dehisensin önlenmesi üzerine önemli bir etkisi olmadığı sonucuna vardık. Bununla birlikte, bu olası koruyucu etkiyi aydınlatmak için geniş hasta katılımlı prospektif randomize kontrollü çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Sternal Dehisens; Göğüs Korsesi; Koroner Bypass Cerrahisi.

The Role of Simple Chest Corsets for the Prevention of Sternal Dehiscence After Coronary Bypass Surgery

(14-17 February 2019, Yalova, Turkey)

Abstract

Background: Sternal dehiscence is an important postoperative problem which occurs in 1% to 5% of patients after coronary artery bypass grafting (CABG). It can be associated with increased morbidity and even mortality. There is a controversy on the necessitation of use of simple chest corset to prevent sternal instability and dehiscence following CABG. The main purpose of this study was to determine the effect of the use of simple chest corset on the prevention of sternal dehiscence in patients undergoing CABG. **Methods:** This was a retrospective, multicenter, observational, comparative study. Between April 2013 and July 2018, a total of 875 patients who underwent isolated, first-time, elective coronary artery bypass grafting (CABG) surgery and whose data were reached and then retrospectively reviewed were included in the study. Patients were divided into two groups according to use or not use of simple chest corset to prevent the development of sternal dehiscence; as corset group (Group 1) and control group (Group 2). Group 1 consisted of 312 patients while Group 2 consisted of 563 patients. The groups were compared with each other in terms of preoperative and postoperative data including especially the development of sternal dehiscence as well. **Results:** Average ages of patients was 65.3 and 64.7 in corset group (Group 1) and control group (Group 2), respectively. Of them, 187 (59.9%) and 345 (61.3%) were male in Group 1 and 2, respectively. Between both groups, there were no significant differences in terms of age, gender, other demographics, and comorbid diseases including diabetes mellitus, hyperlipidemia, chronic obstructive pulmonary disease and obesity; and the groups were similar with regards to basic preoperative clinical characteristics. Postoperative sternal dehiscence was observed in 7 (2.2%) and 13 (2.3%) patients in Group 1 and 2, respectively. In terms of sternal dehiscence, there was no statistically significantly difference between the groups. In addition, no statistically significant differences were determined between both groups with respect to mortality and other postoperative complications including mediastinitis as well. **Conclusions:** As a consequence of this study, we deduced that the use of simple chest corset does not have a significant impact on the prevention of sternal dehiscence following CABG. However, further prospective randomized controlled studies with large patient participation are required in order to elucidate this possible protective effect.

Keywords: Sternal Dehiscence; Chest Corset; Coronary Bypass Surgery.

Kronik Sinüzitli Hastalarda Sinonazal Varyasyon Sıklığı

Dr. Öğretim Üyesi Pınar Çakmak

ÖZ

Giriş: Bu çalışmanın amacı kronik sinüzitli hastalarda, paranazal sinüs BT'de anatomik varyasyonların görülme sıklığının belirlenmesidir. **Gereç ve Yöntem:** Kronik sinüzit tanılı 100 hastanın (47 kadın, 53 erkek; 40±14 yıl) paranazal sinüs Bilgisayarlı Tomografileri (BT) sinonazal varyasyonlar açısından retrospektif olarak değerlendirildi. **Bulgular:** Kronik sinüzitli çalışma grubunda nazal septal deviasyon sıklığı % 87, nazal spur sıklığı % 47, Agger nasi hücresi sıklığı % 68, Haller hücresi sıklığı %12, Onodi hücresi sıklığı % 14, supraorbital hücre sıklığı %17, unsinat proses pnömatizasyonunun sıklığı %4, orta konka pnömatizasyonunun sıklığı % 55, inferior konka pnömatizasyonunun sıklığı % 1, maksiller sinüs hipoplazisi sıklığı % 4, frontal sinüs hipoplazisi sıklığı % 23, sfenoid sinüs hipoplazisi sıklığı % 16, sfenoid sinüs aplazisi sıklığı % 2, frontal sinüs aplazisi sıklığı % 9, dev etmoid bülla sıklığı % 36 olarak bulundu. **Sonuç:** Kronik sinüzitli vakalarda sinonazal varyasyonlar enfeksiyon oluşumuna zemin hazırladığından bu varyasyonların iyi tanınması ve raporlanması, endoskopik sinüs cerrahisinde cerrahi zorluklara neden olması açısından önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kronik Sinüzit, Sinonazal Varyasyon, Bilgisayarlı Tomografi

Lidokain Lokal Anestezisine Bağlı Bir Epileptik Nöbet Olgusu

Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Karagöz

ÖZ

Giriş: Lidokain, anestezi pratiğinde sık kullanılan, amid yapılı lokal anestetiktir. Etkisinin hızlı başlaması nedeniyle, topikal ve infiltrasyon anestezisinde, rejyonel bloklarda, rejyonel intravenöz anestezi (RİVA)'de ve entübasyona hemodinamik cevabı baskılamak amacıyla genel anestezide, bazı kardiyak aritmiler ve epileptik nöbet tedavisi için sıklıkla kullanılır. Olgu Sunumu: Kadın Hastalıkları ve Doğum kliniğinde servikal biyopsi için operasyon planlanan otuz yedi yaşındaki bayan hastaya kliniğimizce sedoanaljezi uygulaması sırasında tedavi dozunda intravenöz (iv) puşe şeklinde uygulanan lidokaine bağlı bilinç kaybı ve tonik klonik epileptik nöbet gelişti. Hastaya maske ventilasyonu ile 6 lt/dk'dan oksijen sağlanırken 2 mg midozolam, 200 mg propofol, 50 mg rokuronyum iv uygulanarak entübe edildi. Anestezi idamesi 4 lt/dk %50 oksijen ve %50 hava karışımı ve %2 sevofluran ile sağlandı. Alınan kan gazı takibinde respiratuvar asidoz bulguları vardı. Yarım saat entübe şekilde mekanik ventilatörde takip edildi. Operasyon iptal edildi. Kontrol kan gazı takibinde değerler normal sınırlarda seyretti. Sugammadex uygulanarak ekstübe edilen hasta derlenme ünitesinde bir saat takibin ardından Kadın hastalıkları ve doğum servisine gönderildi. Burada epilepsi öyküsü olmayan, sedoanaljezi sırasında iv lidokain uygulaması sonrası hızlı şekilde nöbet ve bilinç bozukluğu gelişen bir olgu sunulacaktır. Sonuç: Lokal anestetik uygulanması planlanan her durumda, nadir de olsa görülebilecek komplikasyonlarla baş etmek için gerekli tedbirler alınmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Lidokain, Sedoanaljezi, Epileptik Nöbet, Solunumsal Asidoz.

A Case of Epileptic Seizure Due to Lidocaine Local Anesthesia

Abstract

Introduction: Lidocaine is an amide-structured local anesthetic commonly used in practice in anesthesiology. Because of its rapid onset, it is frequently used in topical and infiltration anesthesia, regional blocks, regional intravenous anesthesia (RIVA) and general anesthesia to suppress hemodynamic responses to intubation, and some cardiac arrhythmias and epileptic seizures. Here, we present a case with seizures and impaired consciousness following iv lidocaine treatment during sedoanalgesia without a history of epilepsy. Case Report: Thirty-seven year-old female patient, who was scheduled for cervical biopsy operation in Gynecology and Obstetrics clinic, developed loss of consciousness due to lidocaine and treated with tonic-clonic epileptic seizures during treatment with sedoanalgesia. The patient was intubated with 2 mg midazolam, 200 mg propofol and 50 mg rocuronium intravenously while oxygen was provided from the mask by 6 liters / min. Anesthesia was maintained with 4 lt / min 50% oxygen and 50% air mixture

and 2% sevoflurane. There was signs of respiratory acidosis in the blood gas analysis. He was intubated for half an hour by mechanical ventilator. The operation was canceled. In control blood gas monitoring, the values were within normal limits. Sugammadex was applied to the gynecology and obstetrics department. Conclusion: In all cases where local anesthetic is planned, necessary precautions should be taken to cope with rare complications.

Keywords: Lidocaine, Sedoanalgesia, Epileptic Seizure, Respiratory Acidosis.

Majör Depresif Bozukluk Hastalarında Miyeloperoksidaz, Katalaz ve Ferroksidaz Düzeylerinin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Ayşen Caniklioğlu
Dr. Öğretim Üyesi Özgül Karaaslan
Doç.Dr. Ceylan Bal

ÖZ

Giriş: Major Depresif Bozukluk (MDB); kronik, tekrarlayıcı, ölüm oranları yüksek olan bir ruhsal hastalıktır. MDB’de oksidatif metabolizmanın rolüne dair çalışmalar bulunmaktadır. Myeloperoksidaz (MPO) enzimi, oksidatif strese yanıt olarak lökositlerden salgılanan lizozomal bir enzimdir. MPO genellikle inflamasyon bölgelerinde salınır ve reaktif oksijen ve nitrojeni kullanarak, doku harabiyetinin ortaya çıkışında rol oynar. Bu çalışmada, MDB etyopatogenezinde oksidatif stres ve antioksidanların etkisini değerlendirmek amacıyla MPO, katalaz ve ferroksidaz düzeylerini araştırmayı amaçladık. **Gereç ve Yöntem:** Çalışmaya Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Psikiyatri polikliniğine başvuran, DSM-5 tanı kriterlerine göre MDB tanısı konulan, 18-65 yaş arası, yeni tanı almış, ilaç tedavisi almayan 53 hasta ile yaş ve cinsiyet açısından eşleştirilmiş 50 sağlıklı kontrol grubu alındı. Kronik inflamatuvar hastalığı olanlar, alkol ve sigara kullanan kişiler, gebeler ve emziren hastalar çalışma dışında bırakıldı. Çalışmaya katılan MDB hastalarının hastalık şiddeti HAM-D ölçeği kullanılarak değerlendirildi ve gruplandırıldı. Bu derecelendirme sistemine göre hastalar hafif, orta ve şiddetli MDB olacak şekilde üç kategoriye ayrıldı. Hasta ve kontrol grubundaki bireylerden alınan serum örneklerinden MPO, katalaz ve ferroksidaz düzeyleri ölçüldü. **Bulgular:** Gruplar arasında yaş, cinsiyet ve beden kitle indeksleri açısından farklılık yoktu. MDB grubunda serum MPO düzeyleri kontrol grubundan anlamlı derecede yüksek, Katalaz düzeyi ise anlamlı derecede düşük tespit edildi (sırasıyla $p<0,01$, $p<0,05$). Ferroksidaz düzeyleri açısından iki grup arasında anlamlı farklılık tespit edilmedi ($p>0,05$). **Sonuç:** Bu çalışmada artmış MPO ve azalmış katalaz düzeyleri tespit edilmiştir. Bu sonuç MDB etyopatogenezinde oksidatif stresin rolünün olabileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Depresyon, Oksidatif Stres, Myeloperoksidaz, Katalaz, Ferroksidaz

Matriks Metalloproteinaz-7 (Mmp-7) Gen Varyasyonları ve Meme Kanseri Gelişme Riski Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi

Arş.Gör.Dr. Arzu Ay

ÖZ

Farklı populasyonlardaki kadınlarda oldukça sık görülen sağlık sorunlarından biri olan meme kanseri, kadınlar arasında en sık görülen kanserdir. Meme kanserinin, dünya çapında yüksek morbidite ve mortalite insidansı ile ilişkili olduğu bilinmektedir. Meme kanseri patogeneğinde genetik ve çevresel faktörler birlikte rol oynamaktadır. Matriks Metalloproteinazlar (MMP'ler), çinkoya bağlı bir proteaz enzim ailesidir. Bu enzimler, kanser hücreleri için fiziksel engeller olarak bilinen ekstrasellüler matriksi (ESM) ve bazal laminayı parçalamakta ve yeniden yapılandırmaktadırlar. MMP'ler ayrıca geniş bir substrat aktivitesine sahiptirler. Bu substrat aktivitesi, kollajen tip I-VIII, jelatin, elastin, laminin, miyelin bazik protein ve büyüme faktörlerinin ESM bileşenlerini içermektedir. Genel olarak sağlıklı bireylerde düşük düzeylerde bulunan MMP'lerin tüm evre kanserlerinde yüksek derecede eksprese edildiği belirlenmiştir. Bu ekspresyon düzeyi ayrıca kanserde tümör derecesini ve metastazını etkileyebilmektedir. MMP gen ekspresyonlarındaki değişiklikler sonucunda da meme kanserine yatkınlık durumu etkilenebilmektedir. MMP gen ailesinin önemli üyelerinden biri de MMP-7'dir. MMP-7, ESM ve ESM dışı bileşenlere karşı geniş bir substrat spesifikliğine sahiptir. Çeşitli populasyonlar ile gerçekleştirilmiş çalışmalarda, MMP-7 gen varyasyonlarını da kapsayan genetik faktörlerin meme kanserine yatkınlığın belirlenmesinde etkili olabilecekleri belirtilmektedir. 13 ekzon içeren MMP-7 geni, 11q21-q22 kromozomu üzerinde lokalizedir. MMP-7 geninin promotör bölgesinde -181A/G (rs11568818) ve -153C/T (rs11568819) genetik varyasyonları bulunmaktadır. Bu genetik varyasyonlar sonucunda nükleer proteinlerin bağlanması etkilenmekte ve böylece gen transkripsiyonu modüle edilmektedir. Bu çalışmanın amacı; MMP-7 geninde ortaya çıkan genetik varyasyonlar ve meme kanseri gelişme riski arasındaki ilişkinin incelenmesidir.

Anahtar Kelimeler: Determination of the Relationship Between Matrix Metalloproteinase-7 (Mmp-7) Gene Variations and Risk of Breast Cancer Development

Determination of the Relationship Between Matrix Metalloproteinase-7 (Mmp-7) Gene Variations and Risk of Breast Cancer Development

Abstract

Breast cancer, one of the most common health problems in women in different populations, is the most common cancer among women. Breast cancer is known to be associated with high morbidity and mortality incidence worldwide. Genetic and environmental factors play a role in the pathogenesis of breast cancer. Matrix

Metalloproteinases (MMPs) are a family of protease enzymes linked to zinc. These enzymes break down and reconstruct the extracellular matrix (ECM) and basal lamina that known as physical barriers to cancer cells. MMPs also have a broad substrate activity. This substrate activity comprises the ECM components of collagen type I-VIII, gelatin, elastin, laminin, myelin basic protein and growth factors. In general, although low levels of MMPs in healthy individuals were found to be highly expressed in all stage cancers. This level of expression may also affect tumor grade and metastasis in cancer. As a result of changes in MMP gene expression, the susceptibility to breast cancer may be affected. One of the important members of the MMP gene family is the MMP-7. MMP-7 has a broad substrate specificity against ECM and non-ECM components. Studies conducted with various populations suggest that genetic factors, including MMP-7 gene variations, may be effective in determining the susceptibility to breast cancer. The MMP-7 gene containing 13 exons is localized on chromosome 11q21-q22. Genetic variations of -181A/G (rs11568818) and -153C/T (rs11568819) are determined in the promoter region of the MMP-7 gene. As a result of these genetic variations, the binding of nuclear proteins is affected and thus gene transcription is modulated. The aim of this study is to investigate the relationship between genetic variations in the MMP-7 gene and the risk of developing breast cancer.

Keywords: Breast Cancer, Matrix Metalloproteinase Gene, Gene Variation of Mmp-7 (-181a/g) (Rs11568818), Gene Variation of Mmp-7 (-153c/t) (Rs11568819)

Mesane Çıkım Tıkanıklığı Olan Genç Hastalarda Holmiyum Lazer ile Transüretral Prostat İnsizyonu

Uzm. Dr Volkan Ulker

ÖZ

AMAÇ: Kırk yaş altında mesane çıkım tıkanıklığı bulunan genç hastalarda katetersiz ve gününbirlik uygulanan holmiyum lazer ile transüretral prostat insizyonu (TUIP) yönteminin sonuçlarını değerlendirmek. **HASTALAR VE METOD:** Mesane çıkım tıkanıklığı nedeniyle holmiyum lazer TUIP ile tek bir cerrah tarafından tedavi edilen, kayıtları prospektif olarak toplanmış 18-39 yaş arası hastalar retrospektif olarak gözden geçirildi. Mesane çıkım tıkanıklığı tanısı üroflovmetre ve üretrosistoscopi ile konulmuştu. Sadece prostat hacmi 30ml altında olanlar dahil edildi. Mesane boynu ve prostat saat 5 ve 7 hizasından 100 watt holmiyum lazer ile insize edildi. Hastalar preoperatif ve postoperatif 2.haftada uluslararası prostat semptom skoru (IPSS), işeme sonrası residüel idrar (PVR), maksimum idrar akım hızı (Qmax) ve retrograd ejakulasyon açısından değerlendirildiler. **BULGULAR:** Hastaların ortalama yaşı 34.4 yıl idi. Tüm hastalar genel anestezi altında opere edildi, ortalama operasyon süresi 25.0 dk olarak ölçüldü. Hastaların hiçbirisi müdahale sonrası kateterize edilmedi. Ortalama hastanede kalış süresi 4.2 saat idi. Tüm hastalar komplikasyon görülmeden taburcu edildi. Bir hasta postoperatif olarak idrar retansiyonu nedeniyle kateterize edildi. Postoperatif 2.haftada IPSS ve PVR belirgin gerilerken Qmax ise belirgin oranda arttı. Sadece bir hasta cerrahi sonrası hafif retrograd ejakulasyon tarif etti. **SONUÇ:** Katetersiz, gününbirlik olarak yapılan holmiyum lazer ile TUIP 40 yaş altında mesane boynu yüksekliğine bağlı mesane çıkım tıkanıklığı olan genç hastalarda iyi tolere edilen, uygun bir minimal invazif tedavi yöntemidir. Bu yöntemin daha iyi değerlendirilebilmesi için geniş serilere ve uzun takip sürelerine ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Prostat, Mesane Çıkım Tıkanıklığı, Holmiyum Lazer

Transurethral Prostate Incision With Holmium Laser in Young Patients With Bladder Outlet Obstruction: A Catheterless, Outpatient Procedure

Abstract

PURPOSE: To evaluate the results of transurethral incision of the prostate (TUIP) with holmium laser as a catheterless, outpatient surgical procedure in patients under 40 years with bladder outlet obstruction. **PATIENTS AND METHODS:** A retrospective review of prospectively collected data was performed for patients between 18-39 years who were treated with holmium laser TUIP for bladder outlet obstruction by a single surgeon. The bladder outlet obstruction was diagnosed with uroflowmetry and urethrocystoscopy. Only patients below 30ml of prostate volume were included. The bladder neck and prostate were incised with 100 watt holmium:YAG laser at 5 and 7 o'clock. Patients were evaluated

preoperatively and postoperatively after 2 weeks of surgery in terms of international prostate symptom score (IPSS), postvoiding residual urine (PVR), maximal urinary flow (Qmax) and retrograde ejaculation. RESULTS: The mean age of the patients was 34.4 years. All patients were operated under general anesthesia and the mean operating time was calculated as 25.0 min. None of the patients was catheterized after the procedure. The mean hospital stay was 4.2 hours. All patients were discharged without any complication. One patient was catheterized postoperatively due to urinary retention. In postoperative 2 weeks, IPSS and PVR were significantly decreased while Qmax was significantly increased. Only one patient was described slight retrograde ejaculation after the surgery. CONCLUSIONS: The catheterless, outpatient TUIP with holmium laser is feasible and well tolerated minimal invasive procedure in young patients under 40 years who have bladder outlet obstruction due to the high bladder neck. Larger series and longer follow-ups are needed to better evaluate for this procedure.

Keywords: Prostate, Bladder Outlet Obstruction, Holmium Laser

Multifokal Böbrek Tümörleri : 13 Yıllık Deneyimimiz**Dr. Gülistan Gümrükçü****Dr. Elif Sayman****ÖZ**

AMAÇ: Renal kitlelerde multifokalite; tedavi seçimi, takip ve prognoz üzerine etkisinden dolayı önemli bir bulgudur. Bununla birlikte multifokalite kavramı net olarak tanımlanmamıştır. Diğer lezyonun aynı böbrek/karşı böbrekte yer alması, her iki lezyonun benign ya da malign olması, iki lezyonun arasındaki minimum parankim miktarı multifokalite tanımında tartışılmaktadır. Bu çalışmanın amacı bölümümüzde değerlendirilen radikal ve parsiyal nefrektomili olgulardaki tümör multifokalite oranını saptamak, klinik ve histopatolojik parametrelerle ilişkisini incelemektir. **GİRİŞ-YÖNTEM:** 2005-2018 yılları arasında yapılmış ve patoloji bölümümüzde değerlendirilmiş tüm renal rezeksiyonların dökümü yapıldı. Non-neoplastik tanısı alan olgular ve renal pelvis kaynaklı tümörler çalışmaya dahil edilmedi. Neoplazi tanısı alan 492 radikal, 155 parsiyal nefrektomi olgusu çalışmaya alındı. Multifokalite tespit edilen 33 olgu klinik ve histopatolojik parametreleri açısından değerlendirildi. Bulgular literatür ile karşılaştırıldı. **BULGULAR:** 644 olguya ait 647 nefrektomi (parsiyal ve radikal) spesmeni incelendi. Bir olguda bir böbreğe parsiyel ve karşı böbreğe radikal nefrektomi uygulandı. İki olguda parsiyel nefrektomi sonrası aynı tarafa radikal nefrektomi yapıldı. 33 olguda multifokalite tespit edilmiştir (%5.1). 33 olgunun 17'si multifokal berrak hücreli karsinom ; 4'ü multifokal anjiomyolipom; 2'si multifokal papiller karsinom; 1'i berrak hücreli karsinom+papiller karsinom ; 1'i berrak hücreli karsinom+ clear cell papiller karsinom; 2'si berrak hücreli karsinom + onkositom; 2'si berrak hücreli karsinom + düşük malignite potansiyelli multiloküler kistik renal neoplazi, 1'i kromofob hücreli karsinom + papiller karsinom , 1'i kromofob hücreli karsinom + anjiomyolipom, 1'i kromofob hücreli karsinom + onkositom ve 1'i berrak hücreli karsinom + unklasifiye renal hücreli karsinom olarak tanı almıştır. **SONUÇ:** Multifokal renal hücreli karsinom oranı literatürde %5 - %25 arasındadır. Tüm renal kitleleri değerlendiren benzer bir çalışmada multifokalite oranı %5.3 olarak bildirilmektedir. Bizim sonuçlarımız literatür ile uyumludur. Çalışmamızda unifokal ve multifokal tümörlerin çap ortalamaları arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulunmamaktadır. Çalışmamızda malignite uyumu %75,7(25/33) ; histolojik uyum malign lezyonlar arasında %80 (20/25) ve grade uyumu %60 olarak saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Renal, Renal Hücreli Karsinom, Multifokal

Nadir Görülen Mortal Böbrek Enfeksiyonu:Amfizematöz Piyelonefrit, Vaka Sunumu Üzerinden Hastalığın Tartışılması

Dr. Öğretim Üyesi Sercan Sarı
Dr. Öğretim Üyesi Abdullah Gürel
Dr. Öğretim Üyesi Volkan Selmi

ÖZ

Giriş: Amfizematöz piyelonefrit mortalitesi yüksek olan nadir görülen böbrek enfeksiyonudur. Genellikle diyabetli hastalarda görülür Diyabet hastaları dışında üriner sistemde obstrüksiyon, böbrek taşı mevcutsa görülebilmektedir. Orta yaşlı ve yaşlı hastalarda görülmektedir. Bu rahatsızlıkta böbrek etrafında veya içinde gaz oluşumu görülebilmektedir. Hastalarda ateş, yan ağrısı, bulantı ve kusma şikayetleri görülür. En sık saptanan ajan Escherichia coli'dir. Nadiren Klebsiella pneumoniae, Aerobacter aerogenes, Proteus mirabilis ve Pseudomonas aeruginosa etken mikro-organizma olarak saptanabilir.Tedavide öncelikle antibiyotik tedavisi ve cerrahi drenaj yapıp takibindeki durumuna göre nefrektomi gerekebilmektedir. Tedavi edilmezse mortal seyredebilir. Literatürde %40 lara varan oranda mortalite bildirilmiştir.Bu yüzden tanısı ve tedavisi önemlidir. Biz de sunumuzda amfizematöz piyelonefrit nedeniyle antibiyotik tedavisiyle takip ettiğimiz hastayı sunmayı amaçladık. **Olgu:** 47 yaşında Afgan erkek hasta ateş,üşüme ve titreme nedeniyle kliniğimize başvurdu.Hastanın dış merkezde çekilen bilgisayarlı tomografisinde sol atrofik böbrek ve bilateral böbrek taşı nedeniyle kliniğimize başvurdu. Hastanın özgeçmişinde ve soygeçmişinde herhangi bir özellik yoktu. Yapılan tahlillerinde kreatinin değeri:3.86 mg/dL ,CRP ve WBC değeri normaldi Hastanın filmleri incelendiğinde amfizematöz piyelonefrit ile uyumlu görünüm izlendi. Alınan tam idrar tetkikinde enfektif gelen hastadan idrar kültürü alınarak yoğun bakıma yatırıldı. Enfeksiyon hastalıkları ile görüşülerek intravenöz 2x1 gram meropenem ve 1x400 mg teikoplanin tedavisi başlandı.Hastanın takibinde idrar kültüründe Klebsiella Oxytoca 100000 cfU/mL üredi. Verilen antibiyotik tedavisine duyarlılık izlendi. Hastanın tedavisine devam edildi. Takibinde hastanın sıkıntısı olmadı. Servise alınan hastanın kreatinin değerleri 2.79 mg/dL' ye kadar düştü. Nefroloji bölümüne danışıldı. KBY tanısı kondu. Enfeksiyon hastalıkları ile görüşüldü. Şikayetleri ve kliniği gerileyen hasta dinamik böbrek sintigrafisi sonucuyla gelmek üzere taburcu edildi. **Tartışma:** Amfizematöz piyelonefrit böbreğin nadir görülen nekrotizan bir enfeksiyondur. Tanısı ve tedavisi acil bir klinik durumdur. Tedavisinde antibiyotik tedavisi ve perkütan drenaj önceliklidir. Takibinde nefrektomi gerekebilir. Tedaviye rağmen mortal seyredebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Amfizematöz, Mortal,nadir

Nadir Görülen Renal Kist Hidatik Olgusu Üzerinden Hastalığa Yaklaşımın Tartışılması

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Caniklioğlu
Dr. Öğretim Üyesi Ünal Öztekin

ÖZ

GİRİŞ Hidatik kist, *Echinococcus granulosus*'un neden olduğu bir helmint enfeksiyonudur. En sık tutulan organ karaciğer olmakla beraber böbrek tutulumu yaklaşık %2 oranında bildirilmektedir. Biz de bu olguda primer renal kist hidatik hastasına uygulanan tanı ve tedavi sürecini inceleyerek hastalığı tartışacağız. **OLGU** 48 yaşında bayan hasta sağ yan ağrısı ile dış merkeze başvurmuş. Yapılan ultrasonografide (US) sağ böbrek alt polde 70 mm basit kist olduğu Radyoloji tarafından rapor edilmiş. Hastaya aynı merkezde transperitoneoskopik kistektomi operasyonu uygulanmış. Kist duvarı fenestre edilince içerisinde kız veziküller görülmesi üzerine boşaltılarak cerrahi işleme son verilmiş. Ameliyattan 1 ay sonra yapılan manyetik rezonans (MR) görüntülemeye sağ böbrek alt pol lateralinde yaklaşık 84 mm olan ve içeriği kız veziküllerle dolu hidatik kist oluşumu görüldü. Beyin MR ve akciğer bilgisayarlı tomografisinde başka lezyon olmadığı saptandı. Peritoneal herhangi bir tutulum görülmeydi. 2 aylık Albendazol tedavisi sonrası hastaya açık transperitoneal sağ heminefrektomi yapılarak kist çıkarıldı. Patolojik spesmenin incelenmesinde hastaya kist hidatik tanısı kondu. **TARTIŞMA** Primer renal kist hidatik nadir görülen bir hastalıktır. Rütin laboratuvar inceleme hafif eozinofili dışında pek bir sonuç vermez. Aslında US'nin kist hidatik tanısında değeri yüksektir. Hatta Gharbi ve ark. hidatik kistleri ultrasonografik olarak 5 tipe ayırmışlardır. Ancak kontrastlı BT kist hidatik tanısında US'den daha fazla bilgi vermektedir. Bu olguda US ile renal kist tanısı konması cerrahi farklı bir cerrahi prosedüre yönlendirmiştir. Ancak Gharbi'nin sınıflamasına göre özellikle tip 1 ve 2 hidatik kistler basit kistlerle karıştırılabilir. Tip 3-5 kistlerde ise daima ileri araştırma yapmak gereklidir. Eğer ilk tanıda hidatik kist tanısı konulabilirse hastalar, ek cerrahi prosedüre gerek kalmadan daha az morbidite ile tedavi edilebilir. Parsiyel nefrektomi mümkünse bu vakalarda seçilecek cerrahi yöntemdir. Uygun olmayan vakalarda total nefrektomi yapılabilir. Literatürde perkütan aspirasyon ile tedavi edilen vakalar bildirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Hidatik Kist, Heminefrektomi

Obezite ve İnflamasyon İlişkisi

Dr. Serpil Çeçen

Dr. Canan Eren

ÖZ

Amaç : Obezite vücutta yağ dokusunun fizyolojik sınırların üzerine çıkması olarak tanımlanmaktadır. Obezitenin inflamatuvar bir süreç olduğu, beden kitle indeksi (BMI) ile doğru orantılı olarak inflamatuvar biomarkerların arttığı gösterilmiştir. Amacımız nötrofil, lenfosit, trombosit, MPV (mean platelet volume), N/L (nötrofil/enfosit), P/L (platelet/lenfosit) oranı ve SII (sistemik immuno-inflamatuvar indeks) in kilo, beden kitle indeksi, yağ yüzdesi, yağ ağırlığı, kas ağırlığı, yağ ağırlığı indeksi (FMI) ve kas ağırlığı indeksi (FFMI) ile değişimlerini göstermektir. **Yöntem:** Obez hastaların bioimpedans cihazında kilo, BMI, yağ yüzdesi (%F), yağ ağırlığı (FM), yağsız ağırlık (FFM) tesbit edildi. Yağ ağırlığı indeksi (FMI= FM/ m² boy), yağsız ağırlık indeksi FFMI (FFM/ m² boy) hesaplandı. Hastaların tam kan sayımından N/L, P/L oranları, SII (nötrofilxtr trombosit/lenfosit) indeks değerleri hesaplandı. Kilo , BMI, %F, FM, FFM, FMI, FFMI ile ilişkileri incelendi. **Bulgular:** SII in kilo (R=0.18 p<0.0001), BMI (R=0.20 p<0.001), %F (R=0.28 p<0.0001), FM (R=0.27 p<0.0001), FMI (R=0.25 p<0.00001) ile arttığı, FFM ve FFMI ile değişmediği görülmüştür. Nötrofil değerlerinin kilo (R=0.21 p<0.0001), BMI (R=0.25 p<0.00001), %F (R=0.2 p<0.00001), FM (R=0.27 p<0.00001), FMI (R=0.26 p<0.00001), FFMI(R=0.14 p<0.01) ile arttığı, FFM le değişmediği görülmüştür. Trombosit değerlerinin kilo (R=0.14 p<0.05), BMI (R=0.21 p<0.001), %F (R=0.29 p<0.00001), FM (R=0.25 p<0.00001), FMI (R=0.27 p<0.00001) ile arttığı, FFM ve FFMI ile değişmediği görülmüştür. N/L oranının kilo (R=0.11 p<0.05), BMI (R=0.12 p<0.05), %F (R=0.20 p<0.0005), FM (R=0.18 p<0.0001), FMI (R=0.17 p<0.005) ile arttığı, FFM ve FFMI ile değişmediği tesbit edilmiştir. P/L oranının %F (R=0.22 p<0.00005), FM (R=0.16 p<0.005), FMI (R=0.17 p<0.005) ile arttığı, kilo, BMI, FFM ve FFMI ile değişmediği görülmüştür. **Sonuç:** Kan sayımı en yaygın kullanılan testtir. SII, N, P, N/L, P/L oranı kolaylıkla elde edilebilmektedir. Son yıllarda bu değerlerin kullanımı birçok sistemik inflamatuvar hastalıkların tanı ve takibinde kullanılmaya başlamıştır. Kilo, BMI, yağ yüzdesi, yağ ağırlığı, FMI ile inflamasyon parametrelerinde artış olması obezitenin inflamasyonla ilişkili olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Obezite, İnflamasyon, Tam Kan Sayımı ,sistemik İmmunoinflamatuvar İndeks

Poliklinikte İlk Tanı Olarak Migren

Dr. Miraç Ayşen Ünsal

ÖZ

Amaç: Günümüzde, internet kullanımı, yaşamımızda istenilen bilgiye anında ulaşabilme, bilgi paylaşımını sağlayabilme gibi çok sayıda kolaylıklar sağlamaktadır. Ancak yanlış kullandığında hastalarda gereksiz kaygıya yol açtığı günlük pratiğimizde sıkça görülmektedir. **Gereç ve Yöntem:** 2017 Ocak -2018 Eylül tarihleri arasında polikliniğe başvuran ve ilk kez ‘migren’ tanısı alan hastalara, hastalık farkındalığı için test yapılmıştır. **Bulgular:** Toplamda 72 hasta çalışmaya alınmış olup (62 kadın, 10 erkek), ortalama yaş 24 (18-45) dır. Hastaların %33 (24/72) ü baş ağrısını ‘Google’da arattığını”, araştırma sonrasında migren olduğunu düşündüğü, söylemiştir. Bu hastaların yaklalık yarısı (15/72) araştırma sırasında kendisini korkutan hastalıklara ulaştığını, ‘menenjit, beyin tümörü’ gibi hastalıklar nedeniyle endişelendiğini dile getirmiştir. Yüzde 27 (20/72) hasta en az 1 kere acile atakla gittiği ve acil hekimi tarafından kendisinde migren baş ağrısı olabileceğinin söylendiği belirtmiştir. Hastaların hekime başvurmak için ‘ilk atak’tan itibaren geçen ortalama süre 3,5 aydır. Hastaların %97 (70/72)si migren tanısı için kendilerine beyin Manyetik Rezonans Görüntüleme yapılması gerektiğini düşündüklerini söylemişlerdir. **Sonuç:** Elde ettiğimiz sonuçlar, internetin bilgi kaynağı olarak sıkça kullandığını ve bu araştırmanın hastalığa özgü anksiyetenin artmasıyla ilişkili olabileceğini göstermektedir. Tüm dünyada, hekimlerin hastalarına güvenilir çevrimiçi kaynaklar seçiminde tavsiyelerde bulunmaları halinde hastalığa özgü kaygı ve belirsizliği azaltmak mümkün olabilir.

Anahtar Kelimeler: Baş Ağrısı, Migren, İnternet

Prostat Adenokarsinomlarında Gleason Skoru, Tümör Volümü, Prostat Spesifik Antijen (Psa) Düzeyleri ve Nötrofil Lenfosit Oranı Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Cengiz Koçak

ÖZ

Giriş: Prostat kanseri, erkeklerde en yaygın ikinci kanser tipi ve kanser ölümlerinin altıncı önde gelen nedenidir. Tarama belirteci olarak, artmış prostat-spesifik antijen (PSA) kullanımı ile, prostat kanser insidansında gittikçe belirgin artış olmuştur. Nötrofil-lenfosit oranı (NLR) periferik kanda yapılan rutin tam kan sayımından kolaylıkla hesaplanabilir. NLR, sadece sistemik enflamatuvar yanıtın bir belirleyicisi olarak değil, aynı zamanda solid organ kanserlerinde de prognostik bir parametre olarak öne sürülmektedir. **Amaç:** Bu retrospektif çalışmanın amacı, prostat biyopsisi uygulanan hastalarda, prostat kanserinin değerlendirilmesinde, prognostik bir belirteç olarak NLR'nin faydasını araştırmaktır. **Materyal ve metot:** Prostat iğne biyopsisi uygulanan 100 hastanın verileri retrospektif olarak toplandı. Hastaların biyopsi öncesi tam kan sayımı ve PSA sonuçları, ayrıca biyopsi örneklerine ait patoloji raporları toplandı. NLR, nötrofil sayısı lenfosit sayısına bölünerek hesaplandı. İstatistiksel analizler, GraphPad Prism versiyon 6.05 (GraphPad Software, Inc., CA, USA) programı ile yapıldı. $P < 0.05$ değeri, istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi. **Bulgular:** PSA ve NLR düzeyleri, Gleason skoru ($r=0.792$, $P < 0.0001$; $r=0.917$, $P < 0.0001$) ve tümör hacmi ($r=0.741$, $P < 0.0001$; $r=0.735$, $P < 0.0001$) ile pozitif korelasyon gösterdi. Hastalar, Gleason skorlarına göre, düşük (≤ 6) ve yüksek grade (≥ 7) olarak sınıflandırıldı. İki grup arasında, istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulundu ($P < 0.0001$). **Sonuç:** Bu çalışma, yüksek NLR değerlerinin, yüksek grade'li prostat kanserlerinin bir belirleyicisi olduğunu göstermiştir. Hem düşük maliyetli, hem de tam kan sayımı sonuçlarından kolaylıkla hesaplanabilen NLR, prostat iğne biyopsisi uygulanan hastalarda, prostat kanserinin değerlendirilmesinde faydalı bir prognostik belirteç olabilir.

Anahtar Kelimeler: Gleason Skoru, Prostat, Karsinoma, Prostat-Spesifik Antijen, Nötrofil-Lenfosit Oranı

Investigation of Relations Among Gleason Score, Tumor Volume, Prostate-Specific Antigen (Psa) Levels and Neutrophil to Lymphocyte Ratio in Prostatic Adenocarcinoma

Abstract

Background: Prostate cancer is the second most common cancer and sixth leading cause of cancer death among men worldwide. With an increased use of the prostate-specific antigen (PSA) as a screening marker, prostate cancer incidence has increased markedly over time. The neutrophil-to-lymphocyte ratio (NLR) can

be easily calculated from routine complete blood counts (CBCs) in the peripheral blood. The NLR has been suggested to be not only a predictor of the systemic inflammatory response, but also a prognostic parameters in solid organ cancers. Objective: The aim of this retrospective study was to investigate the usefulness of the NLR as a prognostic biomarker for predicting prostate cancer in men undergoing prostate biopsy. Materials and methods: The data of 100 men who underwent prostate needle biopsy were retrospectively obtained. For each patient, prebiopsy CBCs result, prebiopsy PSA level, and pathology result of biopsy specimen were collected. The NLR was calculated by dividing the neutrophil count by the lymphocyte count from the CBCs obtained before biopsy. Statistical analyses were performed using GraphPad Prism version 6.05 (GraphPad Software, Inc., CA, USA). A P value < 0.05 was considered statistically significant. Results: The PSA levels and NLR values were positively correlated with the Gleason score ($r=0.792$, $P < 0.0001$; $r=0.917$, $P < 0.0001$) and tumor volume ($r=0.741$, $P < 0.0001$; $r=0.735$, $P < 0.0001$). Patients were grouped as low grade (≤ 6) and high grade (≥ 7) according to the Gleason score values. Significant differences were found between groups for NLR values ($P < 0.0001$). Conclusion: This study demonstrated that higher NLR levels are an indicator of high-grade prostate carcinoma. NLR, is a cost-effective and easily accessible tool from CBCs, may be a useful prognostic biomarker to predict prostate cancer in men who undergo prostate needle biopsy.

Keywords: Gleason Score, Prostate, Carcinoma, Prostate-Specific Antigen, Neutrophil-To-Lymphocyte Ratio

Psödoeksfoliasyon Sendromlu Kataraktlı Olgularda Fakoemülsifikasyon Cerrahisinin İntraoperatif Komplikasyonlarının Değerlendirilmesi

Uzman Salih Çevik

ÖZ

Amaç: Bu çalışmanın amacı psödoeksfoliasyon sendromlu ve katarakt tanılı grup ile psödoeksfoliasyon sendromu olmayan katarakt tanılı gruba uygulanan fakoemülsifikasyon cerrahisinin intraoperatif komplikasyon gelişimi açısından karşılaştırmaktır. **Gereç ve Yöntem:** Bu çalışmada Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göz Kliniğine başvuran 36 hastanın 40 gözü çalışma grubuna alındı. Çalışma grubuna 20 psödoeksfoliasyon sendrom olan katarakt tanılı ve kontrol grubuna psödoeksfoliasyon sendromu olmayan katarakt tanılı 20 göz alındı. Her iki grubunda preoperatif olarak dilate olmadan önce snellen eşelinde tahsihli ve tahsihsiz vizyonları alındı. Biyomikroskopik olarak incelemesi yapıldı. Ön kamara derinliği ve iristeki atrofi alanları değerlendirildi. Oküler tansiyon ölçümleri gerçekleştirildi. Maksimum pupilla çapı kaydedildi. Fundus muayenesi yapıldı. Her iki gruptaki hastalar 3 ay sonunda elde edilen en iyi görme keskinlikleri (BCVA) açısından karşılaştırıldı. **Bulgular:** Çalışma grubundaki 18 hasta (9 erkek/9 kadın) ve kontrol grubundaki 18 hasta (11 erkek/7 kadın) arasında intraoperatif komplikasyonlar açısından anlamlı farklılık yoktur ($p>0.05$). Çalışma grubunun yaş ortalaması kontrol grubuna göre daha yüksektir ($p<0.05$). Kontrol grubunun intraoperatif pupil çapı ortalaması, çalışma grubuna göre daha yüksektir ($p<0.001$). Komplikasyonları fazla olan çalışma grubunun kontrol grubuna göre cerrahi uygulamadan 3 ay sonrası BCVA değerleri anlamlı derecede daha düşük bulunmuştur ($p<0.05$). **Sonuç ve Öneriler:** Çalışma ve kontrol grubunda intraoperatif komplikasyon açısından anlamlı farklılık olmamakla birlikte, çalışma grubunda komplikasyon sayısının daha fazla olduğu görülmektedir. Psödoeksfoliasyonlu vakalarda fakoemülsifikasyon cerrahisi gelişebilecek komplikasyonlara gerekli önlemler alınıp, doğru uygulandığında günümüz şartlarında her zaman için tercih edilen bir yöntemdir.

Anahtar Kelimeler: Katarakt, Psödoeksfoliasyon Sendrom, Fakoemülsifikasyon Cerrahisi

The Evaluation of Intraoperative Complications of Phacoemulsification Surgery in Patients With Pseudoexfoliation Syndrome

Abstract

Objective: The aim of this study was to compare the incidence of intraoperative complications between cataract patients with pseudoexfoliation syndrome without any pseudoexfoliation syndrome with phacoemulsification surgery **Materials and Methods:** In this study, 40 eyes of 36 patients admitted to the Haseki Training and Research Hospital Eye Clinic were included in the study group. Twenty eyes of 20

patients with cataract 20 pseudoexfoliation syndrome and with no pseudoexfoliation syndrome were included in the study. In both groups, pre-operative dilated and unambiguous visions were obtained on the snellen chart before being dilated. Biomicroscopic examination was performed. Anterior chamber depth and atrophy in the iris areas were evaluated. Ocular blood pressure measurements were performed. Maximum pupil diameter was recorded. Fundus examination was performed. The patients in both groups were compared for best visual acuity (BCVA) at the end of 3 months. Results: There were no significant differences in intraoperative complications between 18 patients (9 male / 9 female) in the control group and 18 patients (11 male / 7 female) in the study group ($p > 0.05$). The mean age of the study group was higher than the control group ($p < 0.05$). The mean intraoperative pupil diameter of the control group was higher than the study group ($p < 0.001$). The study groups which had much complication, of BCVA values were found to be significantly lower than the control group after 3 months surgical operation ($p < 0.05$). Conclusion: Although there was no significant difference in terms of intraoperative complications in the study and control groups ($p > 0.05$), the number of complications in the study group was higher. Even though the complications of pseudoexfoliation cases are always higher than the control group, the necessary precautions are taken for the complications that can occur in phacoemulsification surgery and it is always preferred in today's conditions when applied correctly.

Keywords: Cataract, Pseudoexfoliation Syndrome, Phacoemulsification Surgery

Respiratuvar Distres Sendromu: Akciğer Embriyolojisi ve Sürfaktan İlişkisine Genel Bakış

Dr. Öğretim Üyesi Pınar Köroğlu

ÖZ

Akciğerlerin gelişim ve büyümesi 4 evrede incelenir. Bu evreler; psödoglandüler, kanaliküler, terminal kese ve alveoler evredir. Embriyo yaklaşık 4 haftalıkken, solunum divertikülü ön barsağın ventral duvarından bir çıkıntı halinde belirir. Pnömosit tip II hücreleri, alveol yüzey geriliminin düşmesini sağlayan fosfolipidten zengin bir sıvı olan sürfaktanı sentezler. Sürfaktanın fonksiyonları: alveol duvarını uygun bir nemlilikte tutmak, hava-sıvı tabakasında yüzey gerilimini azaltarak alveollerin stabilizasyonunu sağlamak ya da küçük alveollerin kollapsını ve daha büyük alveollere yapışmasını önlemek, kapiller ve interstisyel sıvıların alveoller içerisine infiltrasyonuna karşı direnç oluşturmak ve inhalasyon sonucu alveollere kadar ulaşabilecek küçük partiküllerin fagositozunu kolaylaştırmaktır. Doğumdan önce akciğer içinde yüksek konsantrasyonda klor, protein, müköz salgı ve sürfaktan içeren sıvıyla doludur. Bu sıvıdaki sürfaktanın miktarı özellikle doğumdan önceki son iki haftada artar. Sürfaktan yetersizliği ya da kompozisyonundaki farklılıkların prenatal ve neonatal dönemde yetersiz akciğer gelişimi ve birçok pulmoner hastalık ile doğrudan ilişkili olduğu saptanmıştır. Bu nedenle surfaktanların rolü ve terapötik nitelikleri ile ilgili olarak birçok araştırma yapılmakta ve her geçen gün yeni bilgiler elde edilmektedir. Respiratuvar distres sendromunun temel nedeninin terminal hava yollarındaki sürfaktan eksikliği olduğu gösterilmiştir. Sürfaktan eksikliği genel olarak ya sürfaktan komponentlerinin sentezi için gerekli enzimlerin olgunlaşmamasına veya sürfaktanı yapan tip 2 pnömositlerin işlevlerinin bozulmasına bağlıdır. Sürfaktan akciğerlerin işlev görmesinde ve solunumun yapılmasında en önemli maddedir, bu nedenle solunum sıkıntısı olan yeni doğan bebeklere ilaç olarak da verilmektedir. Gebelik döneminde anne karnındaki bebeğin 32-36. haftalar arasında akciğerlerin normal boyuta ulaşması, surfaktan maddesinin akciğerler için yeterli düzeye gelmesi beklenir. 32 haftadan önce doğan ve 1500 gr. doğum ağırlığına sahip bebeklerde solunum problemi görülebileceği yapılan çeşitli çalışmalarda gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Akciğer, Sürfaktan, Prenatal Periyot, Pnömosit Tip II, Embriyoloji.

Respiratory Distress Syndrome: An Overview of the Lung Embryology and Surfactant Relationship

Abstract

The development and growth of the lungs are examined in four stages. These phases; pseudoglandular, canalicular, terminal sac and alveolar stage. When the

embryo is approximately 4 weeks old, the respiratory diverticulum appears as an outgrowth from the ventral wall of the foregut. The pneumocyte type II cells synthesize the surfactant which allows the alveolar surface tension to decrease. Functions of the surfactant: keeping the alveolar wall at an appropriate humidity, reducing the surface tension in the air liquid layer, stabilizing the alveoli or preventing the collapse of small alveoli and adherence to the larger alveoli, phagocytosis. Before the birth, the lung is filled with high concentrations of chlorine, protein, mucous secretion and fluid containing surfactant. The amount of surfactant increases especially in the last two weeks before birth. Differences in surfactant deficiency or composition were found to be directly related to inadequate lung development in prenatal and neonatal period and with many pulmonary diseases. For this reason, many studies are carried out regarding the role and therapeutic qualities of surfactants and new information is obtained every day. The main cause of respiratory distress syndrome has been shown to be a surfactant deficiency in terminal airways. The lack of surfactant generally depends on either the inability of the enzymes necessary for the synthesis of surfactant components or the deterioration in the functions of type2 pneumocytes. Surfactant is the most important agent in the functioning of the lungs and breathing, and is also given as a medication to new born babies with respiratory distress. It is expected that the lungs reach the normal size between 32-36th weeks, and the surfactant material is sufficient for the lungs. Born before 32 weeks and 1500gr, it has been shown in various studies that respiratory problems can be observed in this babies.

Keywords: Lung, Surfactant, Prenatal Period, Pneumocyte Type II, Embryology

Serebral Palsili Hastada Görülen Yüksek Dereceli Osteosarkom: Vaka Sunumu

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Sinan Sarı

ÖZ

Osteosarkom hastalarının ilk hekim muayenelerinde sıklıkla yanlış tanı almakta oldukları, hastaların diğer nispeten basit yaralanmalar ile karıştırıldığı görülmektedir. Biz bu vaka sunumunda serebral palsili bir hastada görülen ve nispeten geç tanı alan yüksek dereceli osteosarkom vakasını tartışmak istedik. 9 yaşında kız hasta sol dizde ağrı şikâyeti ile başvurmuştur. Alınan anamnezde hastanın serebral palsy hastası olduğu ve yürüyemediği, intramüsküler enjeksiyon esnasında sol bacağına kuvvetle bastırılma sonrasında sol dizde ağrı geliştiği öğrenilmiştir. Muayenesinde hastanın her iki alt ve üst ekstremitesinde yaygın spastisite olduğu saptanmış, ayrıca sol distal femurda hassasiyet ve ödem fark edilmiştir. Çekilen direk grafide sol femur suprakondiler bölgede kırık tespit edilmiş ve hastada osteoporotik kırık düşünülerek hasta uzun bacak atele alınmıştır. Takibinde hastanın ağrısı geçmemiş ve ilk şikayetlerinin başladığı tarihten 10 hafta sonra yüksek dereceli osteosarkom teşhisi almıştır. Tıbbi literatürde osteosarkom hastalarının ilk şikayetlerinin başladığı andan teşhis edildikleri ana kadar ortalama olarak 15 hafta geçtiği, bu sürenin 6 haftasının hastanın hekime başvurusundaki gecikme olduğu ve 9 haftasının ise ilk hekim muayenesinden sonra tanı konulmasına kadar geçen süre olduğu belirtilmiştir. Sonuç olarak osteosarkomun serebral palsy hastasında da görülebileceği ve böyle bir durumda tanının çok zor konulabileceği hatırlatılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Serebral Palsy, Osteosarkom, Patolojik Kırık

High Grade Osteosarcoma in Cerebral Palsy Patient: A Case Report

Abstract

Osteosarcoma patients frequently are misdiagnosed with a more common musculoskeletal problem at the initial visit. In this case report we would like to discuss a high-grade osteosarcoma seen in a cerebral palsy patient and was diagnosed relatively late. 9 years old girl patient admitted to the outpatient clinic with a pain in her left leg. The parents stated that the patient had taken an intramuscular antibiotic treatment for an upper respiratory tract infection and in her last injection the nurses had grasped her leg forcefully for letting the intramuscular injection possible. The parents also noted that the patient had cerebral palsy and did not able to walk. In the physical examination extensive spasticity was observed in her both upper and lower extremity. Swelling and tenderness in her left distal femur was also noted. In the roentgenogram left supracondylar femoral fracture was seen and osteoporotic femoral fracture was diagnosed. Upper knee cast applied to the patient. In her follow – up the pain of the patient got worse and high-grade

osteosarcoma was diagnosed after 10 weeks from the onset of symptoms. In the case of osteosarcoma it is obviously seen in the medical literature that the average delay from the onset of symptoms to the correct diagnosis was approximately 15 weeks. This included the sum of the average patient delay of 6 weeks and the average physician delay of 9 weeks. In conclusion, osteosarcoma can be seen in a cerebral palsy patient and making the correct diagnosis can be very challenging.

Keywords: Cerebral Palsy, Osteosarcoma, Pathological Fracture

Son Üç Kaburganın Omurgaya Bağlanma Açılarının Cinsiyete Göre Farkının Radyolojik Görüntüler Üzerinden İncelenmesi

Fatih Demirel
Dr. Öğretim Üyesi Zülal Öner

ÖZ

Adli cinsiyet tahmini, 1960'ların sonlarından bu yana literatürde geniş bir yer tutmuştur. İnsan iskeletinden cinsiyet tanımlaması hem adli tıp, hem de bio- arkeolojik bağlamda önemli bir faktördür. Cinsiyet tahmininde; pelvis, femur, patella, mandibula, calcaneus, condylus occipitalis ve el kemiği gibi çeşitli vücut özellikleri incelenmiştir. Çalışmamız, son üç kostanın torakal vertebraya bağlanma açılarının cinsiyete göre farkının olup olmadığı araştırmak için planlanmıştır. Bu çalışma Karabük Üniversitesi Rektörlüğü Girişimsel Olmayan Klinik Araştırma Etik Kurulu'ndan 03/12/2018 tarihli 12/23 karar numarası ile alınan izin çerçevesinde gerçekleştirilmiştir. Retrospektif planlanan bu çalışmada, 20-40 yaş arası 60 sağlıklı bireye (30 kadın, 30 erkek) ait toraks BT görüntüleri kullanılmıştır. Skolyoz, herhangi bir kemik dejenerasyonu bulunan, travma ve toraks cerrahi öyküsü olan bireylere ait görüntüler çalışmaya dahil edilmemiştir. Çalışma popülasyonuna dahil edilen tüm görüntüler Picture Archiving and Communication Systems (PACS) üzerinden Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM) formatında alınmış ve Medical Image Viewer programına transfer edilmiştir (Horos Medical Image Viewer v3.0). Açı ölçümleri Horos Medical Image Viewer programının sahip olduğu ölçüm araçları kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Veriler Minitab 17 programına aktarılmıştır. Normal dağılım göstermeyen verilerde Mann-Whitney U Testi kullanılırken; normal dağılım gösteren verilerde ise T Test analizi uygulanarak son üç torokovertebral açıların cinsiyet farklılığı üzerine etkinliği değerlendirilmiştir. Anlamlılık değeri $p \leq 0.05$ olarak kabul edilmiştir. 10. ve 11. torokovertebral açıları cinsiyete göre değerlendirildiğinde sonuç istatistiksel olarak anlamlı bulunmamıştır (10. kosta sağ $p=0,8073$; 10. kosta sol $p=0,465$; 11. kosta sağ $p=0,459$; 11. kosta sol $p=1,000$). 12. torokovertebral açı cinsiyete göre değerlendirildiğinde sonuç istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur (12. kosta sağ $p=0,047$; 12. kosta sol $p=0,006$). Yapılan Discriminant analizinde son üç kostanın kostovertebral açılarından %76.7 oranında erkek, %73.3 oranında kadın ve toplamda %75 oranında cinsiyeti tahmin edebildiği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Toraks Bt, Kostovertebral Açısı, Vertebra, Kosta, Cinsiyet Tayini

Investigation of the Gender Difference According to Angles of Attachment to the Spine of the Last Three Ribs On Radiologic Images

Abstract

Gender determination in Forensics has taken a wide place in literature since late 1960s. Determining gender from skeleton seems to be important in both Forensic Science and Bioarcheologycon articles. A wide variety of bones such as pelvis, femur, patella, mandibula, calcaneus, condylus occipitalis and hand bone were analyzed in the current study. Our study is aimed to investigate whether there are angle differences of ligaments between the last 3 rib sand thoracic vertebral in terms of gender or not. Before performing our study, 12/23 numbered and 03/12/2018 dated ethical approval was obtained from Karabuk University Non-entrepreneurial Clinical Research Ethical Committee. Thorax BT images of 60 healthy people (30 female, 30 male) aged between 20-40 were used in this retrospective study. The images of the people who had scoliosis, any type of bone degeneration, trauma and thorax surgery history were not included in this study. All the images included in this study were acquired on Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM) format from Picture Archiving and Communication Systems (PACS) and they all were transferred to Medical Image Viewer (HorosMedical Image Viewer v3.0). Angle measurements were performed by utilizing the Horos Medical Image Viewer tools. Statistical analysis were performed on a “Minitab 17” program. While Mann-Whitney U Test was used for evaluating the normally distributed data; the effects of angles of the last three torokovertebral over gender difference were evaluated by T-Test for the normally distributed data. P-value was accepted to be significant, if $p \leq 0.05$. When the 10th and 11th torokovertebral angles were evaluated depending on the gender, the results were not statistically significant (right 10th rib $p=0,8073$; left 10th rib $p=0,465$; right 11th rib $p=0,459$; left 11th rib $p=1,000$). When the 12th torokovertebral angles were evaluated depending on the gender, the results were statistically significant (right 12th rib $p=0,047$; left 12th rib $p=0,006$). Discriminant analysis showed that gender can be determined according to costovertebral angles of the last three ribs with the accuracy rate of %76,7male, %73.3 female and %75 in average.

Keywords: Thorax Ct, Costovertebral Angle, Vertebra, Costa, Gender Determination

Stroke Hastalarında Saptanan Kısa Atrial Taşikardilerin Klinik Önemi.

Dr. Selim Ekinci

ÖZ

Kriptojenik inme tüm inme vakalarının %30 a yakınından sorumludur. Kriptojenik inme hastalarının rutin klinik incelemesinde kullanılan ritim holter kayıtlarında kısa atrial taşikardi (AT) atakları izlenebilmektedir. Ancak bu aritmilerin inme etyolojisindeki önemi net değildir. Biz bu çalışmada inme tanılı hastalarda saptanan kısa AT atakları saptanan hastaların klinik ve demografik verilerini AT saptanmayan hastalarla karşılaştırdık. Gereç ve yöntem: Toplam 73 hastanın holter kayıtlarına ulaşıldı. Bunların 20'inde kısa AT atakları saptandı. 52 hastada AT atağı izlenmedi. Hastane bilgi sistemi üzerinden yapılan tarama ile gruplar arasında hastaların demografik verileri, komorbiditeleri, CHA2D-VAS2C skorları, iskemik inme türü, ciddiyeti ile sol atrium boyutları karşılaştırıldı. Bulgular: Tüm olguların yaşları 44-89 arasında olup ortalama 66,36+ 10,75'di. Olguların 36'sı kadın (%49,3), 37'si erkekti (%50,7). Atrial taşikardisi olan hasta grubunda kadın cinsiyet olma olasılığı istatistiksel olarak anlamlı şekilde daha yüksekti (%70'e karşı %41, p=0,031). Gruplar arasında CHA2D-VAS2C skorları, yaş, cinsiyet, diyabet, hipertansiyon, koroner arter hastalığı ve tiroid bozukluğu varlığı açısından anlamlı farklılık izlenmedi. Karotis stenozu varlığı ve derecesi, sol atrium çapı, inme sayısı, ciddiyeti ve birden fazla alanda infarkt varlığı açısından anlamlı ilişki saptanmadı. Sonuç: Bu çalışma kriptojenik inme nedeni ile tetkik edilen hastalarda holterde saptanan kısa AT atakları varlığının antikoagülasyon veya uzamış ritim kaydı gereksinimi açısından klinik bir öneminin bulunmadığı sonucunu desteklemektedir.

Anahtar Kelimeler: Stroke, Atrial Taşikardi, Risk Stratifikasyonu, Cha2d-Vas2c Skoru

The Clinical Importance of Brief Atrial Tachycardias in Stroke Patients

Abstract

Cryptogenic stroke is responsible for approximately 30% of all stroke cases. Short atrial tachycardia (AT) attacks can be observed in the rhythm holter recordings of cryptogenic stroke patients during routine diagnostic workup. However, the importance of these arrhythmias in stroke is not clear. We compared the clinical and demographic data of the patients with and without short runs of AT. Methods: Holter recordings of 73 patients were obtained. Of these, 21 had short AT attacks. 52 patients had no AT attack. Demographic data, comorbidities, CHA2D-VAS2C scores, ischemic stroke type, severity, and left atrium dimensions were compared between the groups. Results: The ages of all cases were 44-89 years and the mean was 66,36+ 10,75. 36 of the cases were female (49.3%) and 37 were male (50,7%). The probability of female gender was significantly higher in patients with

AT (70% versus 41%, $p = 0,031$). CHA2D-VAS2C scores, age, sex, diabetes, hypertension, coronary artery disease and thyroid disorder were not significantly different between the groups. No significant relationship was found between the presence and degree of carotid stenosis, left atrial diameter, number of stroke, severity and presence of infarcts in more than one area. **CONCLUSION:** This study supports the conclusion that the presence of short AT attacks in the holter recordings of cryptogenic stroke patients does not have a clinical significance in terms of the need for anticoagulation or prolonged rhythm recording.

Keywords: Stroke;atrial Tachycardia; Risk Stratification; Cha2ds2-Vasc Score

Tiroid İnce İğne Aspirasyonu: Bir Yıllık Deneyimimiz

Dr. Öğretim Üyesi Sevil Karabağ

ÖZ

Türkiye’de palpe edilebilir tiroid nodüllerinin prevalansı % 2-6, ultrasonografi (USG) ile tespit edilenlerin oranı % 18 olarak belirlenmiştir. Tiroid kanserleri, tüm malign neoplazmların % 1’ini oluşturur. Tiroid ince iğne aspirasyon biyopsisi (TİİA) benign ve malign tiroid nodülleri arasındaki ayırmada en güvenilir tanı yöntemi olarak kabul edilir. Günümüzde tiroid aspirasyonlarının sitopatolojik incelemesinde, raporlama için Bethesda Sistemi standart olarak kullanılır. Bu çalışmada, 2018 yılında bölümümüze gelen hastaların tiroid aspirasyon biyopsilerinin Bethesda sistemine göre her kategorideki tanı sayıları belirlenmiş, ayrıca ameliyat materyali bulunan 48 hastaya ait sitopatolojik ve histopatolojik tanıların korelasyonu yapılmıştır. 2018 yılında bölümümüze toplam 1017 hastaya ait TİİA gelmiştir. Bunlardan 234(%23) tanesi Bethesda I olup, yetersizdir. 666 (%65) hasta Bethesda II olup benign sitolojidir. Toplam 117 hastaya Bethesda III, IV, V, VI tanıları konmuş olup bu hastalardan 48 ‘inin histopatolojik verileri bulunmaktadır. Bu 48 hastadan 18’i Bethesda III, 12’si IV, 11’i V, yedisi VI tanısı konmuş hastalardır. Bethesda VI denilen hastaların tamamı tiroidektomi materyallerinde papiller karsinom tanısı almıştır. Bethesda V denilen hastaların altısı papiller karsinom, beşi benign tanısı almıştır. Bethesda IV denilen iki hasta papiller karsinom, dört hasta folliküler adenom, altı hasta benign tanısı almıştır. Bethesda III denilen 18 hastadan ikisi papiller karsinom, 16’sı benign tanısı almıştır. Bethesda II olan 20 hastaya ait ameliyat materyali bulunmakta olup, tamamı benignidir. Kliniğimizin Bethesda sistemine göre her kategorideki tanı sayıları dağılımı literatür ile uyumludur. Histopatolojik korelasyon yapıldığında ise; Bethesda VI tanısı alanların tamamı malign, V tanısı alanların %55’i papiller karsinom tanısı almıştır. Sonuç olarak, çalışmamız tiroid nodüllerinin değerlendirilmesinde ilk basamak tanı yöntemi olan TİİA’nın malignite tanısını saptamada oldukça başarılı olduğunu göstermektedir. Bethesda III ve IV kategorisindeki hastalarda uygulanacak moleküler yöntemler malignite olasılığı daha yüksek hastaları saptamada yardımcı olabilir. Ayrıca benign sitoloji tanısı alan hastalarda malignite saptanmaması yöntemin hastaları gereksiz ameliyatlardan kurtarmadaki başarısını destekler.

Anahtar Kelimeler: Tiroid İia, Bethesda

Tükürük Bezi Kitlelerinde İnce İğne Aspirasyon Biyopsisinin Önemi

Dr. Öğretim Üyesi Gizem Akkaş Akgün

ÖZ

Amaç: Tükürük bezi kitlelerinin çoğu benign lezyonlardır. Büyük kısmı parotis glandından kaynaklanır ve çoğu benigndir. Malign tümör riski tükürük bezi kitlelerine yaklaşımda cerrahi tedaviyi gerektirir. Cerrahi tedaviye yol göstermesi açısından ince iğne aspirasyon yöntemi oldukça anlamlıdır. Gereç Yöntem: Olgularımız ekim 2013 ve haziran 2018 yılları arasındaki tükürük bezi ince iğne aspirasyon biopsisi ve eksizyonel biopsileri değerlendirilen 10'u kadın 31'si erkek olan 41 olgu çalışmaya dahil edildi. Olguların yaş ortalaması 56,87'dir. Lezyonların 36 tanesi parotis (13 sol, 23 sağ parotis) yerleşimli iken, 5 tanesi submandibuler (3 sol, 2 sağ submandibuler) bez yerleşimliydi. İnce iğne aspirasyonlardan 35 tanesi benign sitoloji, 2 tanesi nondiagnostik sitoloji, 2 tanesi kuşkulu sitoloji, 2 tanesi kuşkulu muhtemel malign tümör tanısı almıştır. Malignite kuşkulu sitoloji tanısı alan olguların 2 tanesinin benign lezyon (warthin tümörü, sialodenit) (yanlış pozitif) kuşkulu muhtemel malign tümör tanısı alanlardan biri eksizyonunda epitelyal-myoepitelyal karsinom, biri mukoepidermoid karsinom tanısı almıştır. İnce iğne aspirasyon yönteminin tüm lezyonlarda duyarlılığı %94, özgünlüğü ise %100 bulunmuştur. Benign lezyonlardan 19 olgu eksizyonlarında pleomorfik adenom tanısı almıştır ve bu hastaların 12 tanesi ince iğne aspirasyonlarında pleomorfik adenom tanısı alırken eksizyonlarında Warthin tümörü tanısı alan 9 olgunun 5'inde ince iğne aspirasyonunda da Warthin tümörü tanısına direk ulaşılmıştır. En sık görülen pleomorfik adenom olgularının %63ünde, Warthin tümörü olgularının %55inde doğru tanıya ince iğne aspirasyonu ile ulaşılabilmektedir. Sonuç: İİAB'nin tükürük bezi kitlelerinin tanısında; ucuz, kolay ve komplikasyon oranlarının az olması cerrahi tedaviye yol göstermesi nedeniyle oldukça önemlidir. İnce iğne aspirasyon sitolojisi, tükürük bezi kitlelerinin benign-malign ayrımında güvenilir ve yüksek duyarlılığı olan bir yöntemdir. Ancak duyarlılık ve özgüllüğünün oldukça değişken olduğu yapılan çalışmalarda gösterilmiştir. İnce iğne aspirasyon sitolojisi sonucu şüpheli olan olgularda, yöntemin duyarlılığı ve tanısal değeri azalmaktadır.

Anahtar Kelimeler: İnce İğne Aspirasyon Sitolojisi; Tükürük Bezi; Özgüllük ve Duyarlılık.

Vasküler Endotelyal Büyüme Faktörü (Vegf) Gen Varyasyonlarının Romatoid Artrit Hastalığı Gelişimindeki Rolünün İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Nevra Alkanlı

ÖZ

Romatoid Artrit (RA), kronik yıkıcı bir eklem hastalığıdır ve proliferatif sinovit, pannus oluşumu ile karakterizedir. Kronik otoimmün bir hastalık olan RA'nın patogeneğinde çevresel ve genetik faktörlerin bir arada etkili olduğu düşünülmektedir. Bu hastalığın sinoviyal anjiyogeneze patogeneğinde de önemli olduğu bilinmektedir. Proliferatif sinovitte önemli bir süreç olan anjiyogeneze, RA'nın erken evrelerinde ortaya çıkmaktadır ve artritik lezyonun ilerlemesinde oldukça önemli bir süreçtir. Anjiyogeneze veya vasküler proliferasyon, iltihaplanma ve immün aktivasyon ile ilgili önemli bir mekanizmadır. Otoimmün sürecin erken başlaması sonucunda, eklem yapısı içinde oluşan inflamasyondan dolayı, bu aşamada doku geçirgenliğinde artma gerçekleşmekte, iltihaplanma sürecinin hızlanması sonucunda doku hasarı artmaktadır. Böylece doku hasarının artmasına neden olabilen sinoviyal dokunun hipoksisi indüklenebilmektedir. Romatoid eklem içinde oluşabilen hipoksi durumu sonucunda Vasküler Endotelyal Büyüme Faktörü (VEGF) üretimi ve anjiyogenezi indüklenebilmektedir. Vasküler geçirgenliği sağlayan VEGF, aynı zamanda anjiyogeneze, endotelyal hücre proliferasyonu, migrasyonu ve kılcal hiper geçirgenliğini de düzenleyerek iltihaplanma gelişiminde önemli rol oynamaktadır. RA'nın anjiyogenik fenotipini destekleyen en güçlü proanjiyogenik molekül olarak bilinen VEGF, RA hastalığında upregüle edilmektedir. VEGF, güçlü bir endotel hücrelerine özgü anjiyogenik faktör olduğundan, RA hastalığının başlatılmasında bu faktörün önemli olduğu düşünülmektedir. Öncelikle pannustaki sinoviyal fibroblastlar tarafından üretilen VEGF'nin RA hastalığında üretiminin oldukça arttığı belirlenmiştir. Hipoksi ile ilişkili olan VEGF ekspresyonu, transkripsiyon ve transkripsiyon sonrası mekanizmalarda ortaya çıkan artış ile de ilişkilidir. VEGF geninde ortaya çıkan genetik varyasyonların VEGF proteininin üretimi ile ilişkili olduğu ve bu varyasyonlara bağlı olarak RA hastalığı gelişiminde VEGF konsantrasyonlarının önemli derecede arttığı düşünülmektedir. Bu çalışmanın amacı; VEGF gen varyasyonlarının RA gelişimindeki rolünün incelenmesidir.

Anahtar Kelimeler: Romatoid Artrit, Vasküler Endotelyal Büyüme Faktörü, Genetik Varyasyonlar

Investigation of the Role of Vascular Endothelial Growth Factor (Vegf) Gene Variations in the Development of Rheumatoid Arthritis Disease

Abstract

Rheumatoid arthritis (RA) is a chronic destructive joint disease and proliferative synovitis is characterized by pannus formation. Environmental and genetic factors are thought to be effective in the pathogenesis of RA, which is a chronic autoimmune disease. Angiogenesis, an important process in proliferative synovitis, occurs in the early stages of RA, and is an important process in the progression of the arthritic lesion. Angiogenesis or vascular proliferation is an important mechanism associated with inflammation and immune activation. As a result of the early onset of the autoimmune process, due to the inflammation in the joint structure, tissue permeability is increased at this stage, accelerating the inflammation process, tissue damage increases. Thus, hypoxia of the synovial tissue which may lead to increased tissue damage, can be induced. Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) production and angiogenesis can be induced as a result of hypoxic condition occurring in rheumatoid joint. VEGF, which provides vascular permeability, also plays an important role in the development of inflammation by regulating angiogenesis, endothelial cell proliferation, migration and capillary hyper permeability. VEGF, known as the strongest proangiogenic molecule that supports the angiogenic phenotype of RA, is upregulated in RA. Since VEGF is a strong endothelial cell-specific angiogenic factor, this factor is thought to be important in the initiation of RA. It was determined that VEGF produced by synovial fibroblasts in pannus is primarily, increased in RA. VEGF expression associated with hypoxia is associated with increase transcription and post-transcription mechanisms. It is thought that the genetic variations that occur in the VEGF gene are related to the production of VEGF protein and VEGF concentrations are thought to be significantly increased in the development of RA disease due to these variations. The aim of this study is to investigation the role of VEGF gene variations in the development of RA.

Keywords: Rheumatoid Arthritis, Vascular Endothelial Growth Factor, Genetic Variations

Ven Dal Tıkanıklığında Uygulanan Dexamethasone İmplantının Ön Segment Parametrelerine Erken Dönem Etkisinin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Abdullah Beyoğlu

Dr. Öğretim Üyesi Ayşegül Çömez

Dr. Öğretim Üyesi Yalçın Karaküçük

ÖZ

Ven dal tıkanıklığında uygulanan dexamethasone implantının ön segment parametrelerine erken dönem etkisinin değerlendirilmesi Amaç: Ven dal tıkanıklığı geçiren hastaların tedavisinde uygulanan Dexamethasone intravitreal implantının ön segment parametrelerinde oluşturduğu erken dönem etkiyi pentacam topografi cihazıyla değerlendirmeyi amaçladık. Materyal-Metod: Kliniğimize başvuran ve ven dal tıkanıklığı tanısı konulan, tedavisinde intravitreal Ozurdex implantı planlanan daha önce tedavi almamış 33 hastanın 33 gözü çalışmaya dahil edildi. Hastalardan ozurdex implantından 1 gün önce ve implantasyon sonrası 1. Hafta ve 1. Ayda pentacam topografi cihazı ile alınan görüntüler üzerinden ön segment parametreleri değerlendirildi. Ortalama ön kamara derinliği, ön kamara volümü, iridokorneal açı, merkezi kornea kalınlığı karşılaştırıldı. Bulgular: Yaş ortalaması 60.58 ± 3.86 olan hastaların implantasyon öncesi ve sonrası 1. Hafta ve 1. Ay ölçümlerinde merkezi kornea kalınlığı, Ön kamara derinliği, ön kamara volümü açısından istatistiksel anlamlı fark saptanmadı. İridokorneal açıda İmplantasyon öncesi ve implantasyon sonrası 1. Haftada istatistiksel anlamlı fark izlenmezken, 1. ayda anlamlı olarak daralmıştı. Sonuç: Ön kamara derinliği ve hacmi korunurken iridokorneal açının daralması, ozurdex implantasyonu ile silier cisimde yer değişikliğini düşündürmektedir. Steroid etkisine bağlı kristalin lens proteinlerinin yapısının bozulması (gözle görülmese de mikroskopik düzeyde) zonuler liflerin yer değiştirmesine sekonder iridokorneal açının daralmasına katkı sağlamış olabilir.

Anahtar Kelimeler: Ozurdex, Ön Kamara, Topografi, Ven Dal Tıkanıklığı

Yaşın Semen Parametrelerine Olan Etkisi

Uzman Mehmet Zeynel Keskin

Uzman Erdem Kısa

ÖZ

Giriş: İnfertilite “Fertil çağıdaki eşlerin bir yıl boyunca ve haftada en az iki kez korunmasız cinsel ilişkide bulunmalarına rağmen gebeliğin gerçekleşmemesi ya da gebeliği devam ettirememe” olarak tanımlanmaktadır. Etiyolojide erkek faktörü infertil çiftlerin %35-40’ını oluşturmaktadır. Biz de bu çalışmamızda, infertil erkeklerde, yaşlanmanın semen parametrelerine olan etkisinin göstermeyi amaçladık. **Materyal-Metod:** 2014 Temmuz-2018 Aralık tarihleri arasında infertilite nedeniyle uroloji polikliniğine başvuran 18 yaş üstü 543 erkek hastanın kayıtları retrospektif tarandı. Hastalar, 18-34 yaş olarak grup 1 ve 34 yaş üstü olarak grup 2 olarak ayrıldı. Grupların ortalama semen hacimleri, sperm konsantrasyonları, total motiliteleri, ileri hızlı hareketleri, normal morfolojileri (Kruger) birbiriyle karşılaştırıldı. **Bulgular:** Grup 1’de hasta sayısı 318 (%58.5) ve grup 2’de 225 (%41.4) idi. Grup 1’de ortalama semen hacmi 3.07 ± 1.5 ml iken, grup 2’de 2.8 ± 1.3 ml idi ve istatistiksel olarak anlamlı fark saptandı ($p=0.003$). Grupların sperm konsantrasyonları, total motiliteleri, ileri hızlı hareketleri, normal morfolojileri (Kruger) arasında istatistiksel olarak fark saptanmadı (Tablo1). **Sonuç:** Çalışmamızda erkek bireyler de yaş grupları karşılaştırıldığında, 34 yaşından sonra semen hacimlerinde düşüş izlendiği ancak diğer sperm parametrelerinde istatistiksel olarak değişiklik saptanmadığını belirledik. **Tablo 1: Yaş gruplarında semen parametrelerinin karşılaştırılması**

Yaş	18-34, n=318	Yaş >34 n=225	p
Ortalama semen hacmi $\pm$ SS (ml)	3.07 ± 1.5	2.8 ± 1.3	0.003
Ortalama sperm konsantrasyon $\pm$ SS (106/mL)	32.2 ± 37.1	32.8 ± 37.2	0.637
Ortalama sperm total motilite $\pm$ SS (%)	41.9 ± 28.7	40.9 ± 24.9	0.135
Ortalama sperm ileri hızlı motilite $\pm$ SS (%)	29.8 ± 23.2	27.5 ± 20.5	0.176
Ortalama normal sperm morfoloji $\pm$ SS (normal form, %)	2.3 ± 2.4	2.1 ± 2.1	0.305

Anahtar Kelimeler: Yaş, Spermiogram, İnfertilite, Semen Analizi,

Effect of Aging On Semen Parameters

Abstract

Introduction “Infertility”, is the inability of a sexually active, non-contracepting couple to achieve spontaneous pregnancy in one year. Males alone contribute 35-40% of infertile cases. In this study, we aimed to evaluate the effect of age on semen parameters of male partners of infertile couples. **Materials-Methods:** The records of 543 patients, above the age of 18 years, that applied to the infertility policlinic between July 2014 and December 2018 were evaluated. The patients were divided into two groups based on their age (younger and older than 34 years). The patients’ mean semen volumes, sperm concentration, sperm total motility

(progressive + non progressive), progressive motility and sperm morphology were compared across groups. Results: The number of patients in group 1 were 318 (%58.5) and group 2 were 225 (%41.4). Mean semen volume was 3.07 ± 1.5 ml in group 1 and 2.8 ± 1.3 ml in group 2. There was significant difference in group1 and group 2 in terms of semen volumes ($p=0.003$). There were no statistical differences across the two groups in terms of sperm concentration, sperm total motility, progressive motility and sperm morphology (Table 1). Conclusion: In our study, we determined that semen volume decreased after 34 years of age when male groups were compared, but no statistically significant changes were observed in other sperm parameters. Table 1. Patients' data

	Age 18-34, n=318	Age >34 n=225	p value
Mean semen volume $\pm$ SD (ml)	3.07 ± 1.5	2.8 ± 1.3	0.003
Mean sperm concentration $\pm$ SD (106/mL)	32.2 ± 37.1	32.8 ± 37.2	0.637
Mean sperm total motility $\pm$ SD (%)	41.9 ± 28.7	40.9 ± 24.9	0.135
Mean sperm progressive motility $\pm$ SD (%)	29.8 ± 23.2	27.5 ± 20.5	0.176
Mean normal sperm morphology $\pm$ SD (normal forms, %)	2.3 ± 2.4	2.1 ± 2.1	0.305

Keywords: Age, Spermiogram, Infertility, Semen Analyse

Yaşlanma ve Prematür Ejakülasyon

Dr. Mehmet Zeynel Keskin

ÖZ

Amaç: Yaşlanan erkeğin uğraştığı problem çoktur. Acaba bu problemlerden bir tanesi de Prematür Ejakülasyon (PE) mudur? Yaşlanan erkekte PE daha sık mıdır? Bu sorunun cevabını bulmak çalışmamızın amacını oluşturmaktadır.

Gereç ve Yöntem: Hastanemiz üroloji polikliniğine başvuran hastaların kayıtları retrospektif olarak incelendi. Toplam dört sorudan oluşan ve tüm soruları PE şiddeti ile ters orantılı olan, ilk iki sorusu hastalığın şiddeti, diğer iki sorusu ise hastanın duyduğu memnuniyetsizlikle ilgili olan prematür ejakülasyon profili (PEP) (Şekil 1), Vajina içi boşalma süresi (IELTS) ve yaş bilgileri elde edildi. PEP ve IELTS verilerinin yaş ile ilişkisi bi-variate korelasyon analizi ile yapıldı. $p < 0.05$ değeri anlamlı kabul edildi.

Bulgular: 257 erkek hastanın verileri incelendi. Min.-maks. (ort. $\pm$ std.sap.) değerleri; yaş için 22-55 (36.9 ± 8.7) yıl, IELTS için 2-645 (127.7 ± 129.5) saniye idi. Bağımsız değişken olan yaş parametresinin sırasıyla IELTS, PEP1, PEP2, PEP3 ve PEP4 skorlarıyla korelasyon sonuçlarına bakıldığında; hasta yaşlandıkça, IELTS skorunun istatistiksel anlamsız da olsa azaldığı (KK:-0.283; $p=0.085$), PEP1 skorunun azaldığı (KK:-0.336; $p=0.008$), PEP2 skorunun azaldığı (KK:-0.298; $p=0.019$), PEP3 skorunun arttığı (KK:+0.279; $p=0.028$), PEP4 skorunun istatistiksel anlamsız da olsa arttığı (KK:+0.243; $p=0.057$) saptandı. Sonuç olarak söyleyebiliriz ki yaşlanan erkekte PE daha sık ve şiddetli görülmektedir fakat yaşlı hastalar bu durumdan daha az rahatsızlık duymaktadır (Tablo 1).

Tablo 1. Yaş, IELTS verileri ve Korelasyon Sonuçları

n=257		Ortalama	Std. Sapma	Min.	Maks.	
Yaş (yıl)		36.9	8.7	22	55	
IELTS (saniye)		127.7	129.5	2	645	
Korelasyon - Yaş-		IELTS	PEP1	PEP2	PEP3	PEP4
	KK	-.283	-.336	-.298	.279	.243
	p	.085	.008*	.019*	.028*	.057

Tartışma: Literatüre bakıldığında yaşlanan erkeğin seksüel hayatı hep ilgi konusu olmuştur. Ortalama yaşam süresinin uzaması, seksüel şikayetlerin sıklığında artışa neden olmuştur. Ereksiyon problemlerinin yaşla arttığı kabul edilmiş bir durum iken, PE ise yaştan etkilenmediği yönünde çalışmalar mevcuttur. Çalışmamızda literatürün aksine PE yaşlandıkça artmaktadır. Literatürde kesin görüş birliği olmayan bu konuda ulaştığımız bu sonuç daha fazla hasta sayılı, prospektif çalışmaları ihtiyaç duyulduğunu göstermektedir.

Sonuç: Literatürün aksine, çalışmamızın sonuçlarına göre yaş PE için bir risk faktörüdür. Fakat daha fazla hasta sayılı prospektif çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Yaş, PE, PEP, IELTS

Aging And Premature Ejaculation

ABSTRACT

Aims: The problem that the aging man deals with is many. Is one of these problems premature ejaculation (PE)? Is PE more common in aging men? The aim of our study is to find the answer of this question.

Materials and Methods: The records of the patients who applied to our hospital urology clinic were evaluated retrospectively. Premature ejaculation profile (PEP); composed of four questions and all questions are inversely proportional to the severity of PE, the first two questions were related to the severity of the disease, the other two questions were the patient's dissatisfaction, intravaginal ejaculation latency time score (IELTS) and age data were obtained. The relationship between PEP and IELTS data with age were performed using bi-variate correlation analysis. A value of $p < 0.05$ was considered significant.

Results: Data of 257 male patients were analysed. Min-max. (mean $\pm$ std. sap.) values; for age were 22-55 (36.9 $\pm$ 8.7) years, for IELTS; 2-645 (127.7 $\pm$ 129.5) seconds. Correlation results of IELTS, PEP1, PEP2, PEP3 and PEP4 scores with age (independent variable) are respectively; As the patient gets older, IELTS score decreases but not statistically significant (CC: -0.283; $p = 0.085$), PEP1 score was decreased (CC: -0.336; $p = 0.008$), PEP2 score was decreased (CC: -0.298; $p = 0.019$), PEP3 score increased (CC: +0.279; $p = 0.028$), PEP4 score was found to be increased statistically insignificantly (CC: +0.243; $p = 0.057$). As a result, in older men, PE is more frequent and severe, but older patients feel less uncomfortable. (Table 1).

Table 1. Age, IELTS data and Correlation Results

n=257		Mean	Std. Dev.	Min.	Max.	
Yaş (year)		36.9	8.7	22	55	
IELTS (second)		127.7	129.5	2	645	
Correlation - Age-		IELTS	PEP1	PEP2	PEP3	PEP4
	CC	-.283	-.336	-.298	.279	.243
	p	.085	.008*	.019*	.028*	.057

Discussions: In the literature, the sexual life of the aging man has always been of interest. The prolongation of the average life expectancy causes to an

increase in the frequency of sexual complaints. While it is accepted that erection problems increase with age, there are available studies that PE is not affected by age. Contrary to the literature; in our study PE has increased as the person gets older. Our result about this subject which has no consensus in the literature shows that more patient numbered, prospective studies are needed.

Conclusion: Contrary to the literature, according to the results of our study, age is a risk factor for PE. However, prospective studies with more patients are needed.

Keywords: Age, PE, PEP, IELTS

PREMATURE EJACULATION PROFILE

Over the past month

QUESTION 1: Was your control over ejaculation during sexual intercourse*

0: Very poor

1: Poor

2: Fair

3: Good

4: Very good

QUESTION 2: Was your satisfaction with sexual intercourse*

0: Very poor

1: Poor

2: Fair

3: Good

4: Very good

QUESTION 3: How distressed are you by how fast you ejaculate (come) during sexual (vaginal) intercourse?*

0: Extremely

1: Quite a bit

2: Moderately

3: A little bit

4: Not at all

QUESTION 4: To what extent does how fast you ejaculate (come) during sexual (vaginal) intercourse cause difficulty in your relationship with your partner?*

0: Extremely

1: Quite a bit

2: Moderately

3: A little bit

4: Not at all

Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesinde İzlenen Bebeklerin Annelerinde Doğum Sonrası Depresyon Sıklığı

Uzman Hüsniye Yücel

ÖZ

AMAÇ: Doğum sonrası depresyon prevalansı %3,5 – 40,0 arasında olduğu, eğer annenin bebeği yoğun bakımda ise bu oranın %28 – 70,0 ‘e kadar yükseldiği gösterilmiştir. Biz bu çalışmada hastanemiz Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesinde (YYBÜ) yatan bebeklerin annelerinde doğum sonrası depresyon sıklığını ve olası risk faktörlerini saptamayı amaçladık. **GEREÇ-YÖNTEM:** Bu çalışma hastanemiz YYBÜ’de yatan bebeklerin annelerinden rastgele seçilmiş 169 anne ile yapıldı. Annelere sosyo-demografik özellikleri belirlemek için hazırlanan form ile doğum sonrası depresyonu ölçmek için Edinburgh Postnatal Depresyon Skalası verilerek doldurmaları istendi. **BULGULAR:** Edinburgh Postnatal Depresyon Skalası kesme puanı 12 ve üstü alındı. Annelerin yaş ortalaması 27,37 idi. Doğum sonrası depresyon sıklığı %43,8 saptandı. Risk faktörleri olarak evlilik süresinin uzun olması, eş ile akraba olma, annenin sigara kullanması, gebeliğin istemli olmaması, aile içi şiddet olması, doğumun sezaryenle olması ve bebeğin cinsiyetinin kız olması olarak belirlendi. **SONUÇ:** Hastanemiz YYBÜ’nde yatan bebeklerin annelerinde tespit edilen doğum sonrası depresyon oranı literatürle benzer olduğu görüldü. YYBÜ’nde yatan bebekler, özellikle prematüre bebekler özel bakıma, anne sütü ve anne ilgisine özellikle ihtiyaç duyarlar. Böyle bebeklerin annelerinde doğum sonrası depresyon oranının yüksek olması bu konu üzerine çok ciddi yaklaşılmasını gerektirmektedir. Annedeki depresyonun erken tanısı anne ve bebek sağlığı açısından oldukça önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Yenidoğan, Postnatal Depresyon, Edinburgh Postnatal Depresyon Skalası

The Frequency of Postpartum Depression in Mothers of Newborns in Newborn Intensive Care Unit

Abstract

AIM: The prevalence of postpartum depression was shown to be between 3.5% and 40%, and the rate is risen to 28-70% when their infants were treated in the intensive care unit. We aimed in this study to determine the frequency of postpartum depression and the possible risk factors in the mothers of newborns treated in the neonatal intensive care unit (NICU). **MATERIAL-METHOD:** This study was carried out with 169 mothers who were selected randomly from the mothers of newborn babies. The mothers were asked to fill in the form prepared to determine socio-demographic characteristics and the Edinburgh Postnatal Depression Scale to quantify the magnitude of postpartum depression. **RESULTS:** The Edinburgh Postnatal Depression Scale cut-off score was taken 12 or higher.

The mean age of the mothers was 27.37. The frequency of postpartum depression was determined to be 43.8%. The risk factors were observed as the long durations of marriages, the consanguineous, the mothers being smokers, the non-voluntary pregnancy, domestic violence, the type of birth being Cesarean Section and the gender of the baby being girl. **CONCLUSION:** The rate of postpartum depression in the mothers of infants hospitalized in our NICU was similar to that in the related literature. Infants in the NICU, especially premature babies, need special care, breastfeeding and maternal care. The high rate of postpartum depression in mothers of such babies suggests serious approach. Early diagnosis of maternal depression is very important in terms of mother and baby health.

Keywords: Newborn, Postnatal Depression, Edinburgh Postnatal Depression Scale

SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER

Kadınlarda Girişimcilik Niyeti ve Girişimci Kadınların Girişimci Niteliklerine Sahiplik Derecesi : İstanbul Fatih Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Kemal Yıldız

ÖZ

Türkiye’de, Osmanlı’dan günümüze girişimcilikle ilgili çeşitli politikalar geliştirilmişse de bu konuda 19’uncu yüzyılda girişilen faaliyetlerde başarı sağlanamamış, ancak Cumhuriyetten sonraki belirli dönemlerde görece başarı sağlanmıştır. İzmir İktisat Kongresi’nden ve 1950’lerden sonraki iki uzun dönemde devlet, girişimciliğe öncülük etmiş ancak her zaman amaç özel sektör girişimciliğinin geliştirilmesi olmuştur. Bu doğrultuda girişimcilik konusunda üstün başarı ve teşviklerin olduğu görülmektedir. Son dönemlerde Türkiye girişimcilik konusunda önde gelen ülkelerdendir. Bu başarı kadın girişimci sayısının düşüklüğüne rağmen elde edilmektedir. Sürdürülebilir kalkınma için işgücüne katılımı düşük olan kadınların da girişimciliğin içine çekilmesi gerekmektedir. Bu noktada kadınlarda girişimcilik niyetinin artması ile girişimci niyetinde olan kadınların girişimcilik yeteneklerine sahip olmaları önemlidir. Bu çalışmada Türkiye’de girişimcilik niyeti olan kadınların oranı ile girişimcilik konusunda gerekli olan özelliklere ne kadar sahip oldukları hakkında İstanbul/Fatih örneği üzerinden bir fikir edinilmeye çalışılmıştır. Bunun için önceki ölçekler ve literatüden yararlanarak bir anket geliştirilmiştir. Kadınların girişimcilik niyetinin, hangi değişkenlerden etkilendiği ortaya konmaya çalışılmıştır. Araştırma kapsamındaki kadın katılımcıların girişimcilik niyeti ve gerekli olan kişisel girişimci özellikleri yeterli düzeydedir. Ancak çoğunlukla girişimcilik için dışarıdan tamamlanan sermaye ve pazar gibi unsurlarla ilgili yetersizlik söz konusudur.

Anahtar Kelimeler: Girişimci Özellikleri, Girişimcilik Niyeti, Kadın Girişimci, Risk, Sermaye, Pazarlama

İşyeri Maneviyatının İş Tatminine Etkisi: İstanbul'da'ki İmam Hatip Liselerinde Yapılan Bir Araştırma

Prof.Dr. Ersin Kavi
Ali İmran Bostancıoğlu

ÖZ

“Manevi” kelimesi, görülmeyen, duyularla sezilebilen, ruhani, tinsel ve maddi kelimesinin karşıtı şeklinde açıklanabilir. Dilimize Arapça’dan geçen “Maneviyat” kelimesi TDK sözlüğünde maddi olmayan manevi şeyler olarak açıklanmıştır. Var olan her şeyin maddeden ibaret olduğunu, maddeden bağımsız fizik ötesi(metafizik) bir alanın bulunmadığını savunan maddeci akımın zıddı olarak maneviyat insanın ruhsal ihtiyaçlarını konu alan bir alan durumundadır. Geçmişte olduğu gibi bugün de yoğun iş temposu içindeki insanın manevi (ruhsal) ihtiyaçlarının varlığı bir gerçektir ve iş yaşamının kişinin hayatındaki öneminden dolayı işyeri maneviyatı konusu yönetim ve organizasyon alanının ilgisini çekmeye başlamıştır. Mitroff ve Denton işyeri maneviyatı kavramını bireyin hayattaki nihai amacını bulma, iş arkadaşlarıyla ve işle ilgili diğer kişilerle güçlü bir bağlantı geliştirme ve kendi inançları ile işyeri değerleri arasında uyum sağlama çabaları şeklinde tanımlayarak çalışanların birbirleriyle, yaptıkları işle ve işletme ile geliştirecekleri güçlü ilişkileri ön plana çıkarmışlardır. Ashmos ve Duchon işin anlamına vurgu yaparak toplumsal bağlamda yer alan anlamlı bir iş sayesinde beslenen, çalışanların içsel yaşamı şeklinde bir işyeri maneviyatı tanımlaması yapmıştır. Çalışmamızda iş yeri maneviyatının iş tatminine etkisini ele alınacaktır. Çalışanların iş tatminini etkileyen maddi ve maddi olmayan birçok faktör söz konusudur. Bunlardan biri de işyeri maneviyatıdır. Öyle ki, manevi açıdan kabul edilebilir bir ortam, çalışanların maddi olmayan tatmin düzeyiyle oldukça ilişkilidir. Bu doğrultuda, öğretmenler üzerine bir araştırma yapılacaktır. İstanbul’daki imam hatip lisesi öğretmenleri üzerinde yapılacak araştırmada veri toplama aracı olarak üç bölümden oluşan anket formu kullanılacaktır. Anketin ilk bölümünde demografik bilgi formu yer almaktadır. İkinci bölümünde İşyeri Maneviyatı Ölçeği, üçüncü bölümünde de Minnesota İş Tatmini Ölçeği yer almaktadır. Anlamlı iş, topluluk bilinci ve iş yeri değerleri ile uyum alt boyutlarını içermekte olan maneviyat anketinin ilk iki boyutunun içsel iş tatminini, iş yeri değerleriyle uyum alt boyutunun da dışsal iş tatmini olumlu yönde etkilediği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Maneviyat, İş Yeri Maneviyatı, İş Tatmini, İmam Hatip Liseler

Abstract

The word “Spiritual” can be defined as invisible, perceived by senses, divine, unworldly and the opposite of physical. ‘Spirituality’ which is a loan word from Arabic is defined as unworldly, non-material things. Unlike materialism which

defends that all existing things are composed of a material and that an independent area from materials-metaphysics- would not exist, spirituality is an area which deals with spiritual needs of human beings. It is a fact that people with busy work life have some certain spiritual needs as it was also the case in the past. As a result, the issue of workplace spirituality draws the attention of the field of management and organisation due to the importance of work life on people's life in general. Mitroff and Denton emphasized the importance of strong relations which employees will develop with each other, with their jobs and organisations by describing the concept of workplace spirituality as determining the ultimate goal of the individual in life, developing strong connections with his co-workers and other people related to his job, making efforts for providing consistency between his beliefs and workplace values. Ashmos and Duchon underlined the meaning of work and described the workplace spirituality as the inner life of employees nourished by meaningful job in a social context.. Our study focuses on the effect of workplace spirituality on job satisfaction. There are numerous material and immaterial factors which influence the job satisfaction of employees. One of them is the workplace spirituality. Thus, an acceptable work environment from a spiritual point of view is strongly related to the satisfaction level of employees, which is nonmaterialistic. A relevant survey on teachers will be carried out accordingly. In this survey, which will be applied on İmam Hatip High School teachers, questionnaire forms comprising three sections will be used as the means of data collection. The first part of the questionnaire form is reserved for demographic information. In the second part, the scale of Workplace Spirituality and finally, in the third part, the scale of Minnesota Job Satisfaction is found. The first two dimensions of the spirituality survey which covers subdimensions of meaningful work, community awareness and harmony with workplace values is predicted to affect intrinsic job satisfaction whereas the subdimension of harmony with workplace values affects extrinsic job satisfaction positively.

Keywords: Spirituality, Organisational Spirituality, Job Satisfaction, İmam Hatip High Schools.

'Necip Tosun'un Otuzüçüncü Peron Adlı Öykü Kitabında Kayıp Kimlik ve Sembolleri

Arş.Gör. Emine Gözde Özgürel

ÖZ

Necip Tosun, Cumhuriyet Dönemi Türk edebiyatı'nın 1980 sonrası döneminde ürün vermiş önemli öykü yazarlarından. Tosun, Türk öykücülüğüne olduğu kadar; öykü türünün kuramsal temelleri ve sorunlarına, modern öykünün anlatım olanaklarına eğildiği eserler de kaleme almış; Otuzüçüncü Peron adlı öykü kitabı, öykü türü üzerine yaptığı bu inceleme ve çözümlemelerden damıtılmış estetik, sinematografik kurgusu ile Türk öykücülüğündeki yerini almıştır. Bu bildiride yazarın adı geçen kitabı, içerdiği öykülerdeki izleksel bütünlük göz önüne alınarak incelenecek; öykülerde yer alan, kendisini bireysel değil toplumsal bir gelecek inşasına adanmış; fakat sonunda hayallerini yitirmiş; psikolojik kırılmalarla kimliğini kaybetmiş öykü kişilerinin yansıtılmasında kullanılan sembolik dil, yazarın öykücülüğü ışığında irdelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Necip Tosun, Türk Edebiyatı, Öykü, Sembol, Sinematografi, Kimlik Sorunsalı.

In Work of Necip Tosun's Story Book Otuzüçüncü Peron, Lost Identity and Its Symbols

Abstract

Necip Tosun is one of the important story writers who gave product in the period of 1980s in Turkish Republic period. In addition to Turkish short story writing, Tosun has also written works on the theoretical foundations and problems of the story genre, in which he deals with the narrative possibilities of the modern story. His story book, Otuzüçüncü Peron, draws attention with its aesthetic and cinematographic fiction. In this paper, the author's book Otuzüçüncü Peron will be examined by taking into account the visual integrity of the stories it contains. The symbolic language used in the reflection of people who have lost their identity and lost their lives and dreams in the stories will be discussed.

Keywords: Turkish Literature, Short Story, Symbol, Cinematography, Identity Problematic.

"Ah Nice Bir Uyursun" Adlı Şiire Ontolojik Analiz Yöntemi İle Bakış

Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Ulutürk

ÖZ

Edebî eserin kıymeti çeşitli teknikler ile ortaya konulur. Bunlardan birisi ise ontolojik analiz yöntemidir. Yöntemin Türk edebiyatına girmesi ve tanınmasında büyük katkı sunan İsmail Tunalı'ya göre bu yöntem ile birlikte eserin edebî değeri üzerinden değerlendirmeler rahatlıkla yapılabilir ve anlatılanın arkasındaki veya derinlerindeki var olan giz de gün yüzüne çıkarılabilir. Bu yöntem ile Türk şiirine dair yeni bakış açıları ortaya konulabileceği de bir gerçektir. Bu bağlamda, yöntemin uygulanabileceği şiirler arasında Yunus Emre şiirleri ayrı bir öneme sahiptir. 13.yüzyılda yaşamış mutasavvıf şairlerimizin başında gelen Yunus Emre, şiirlerinde Allah aşkı, sabır, hoşgörü, insan sevgisi, ölüm, doğum, ilahi adalet gibi pek çok tasavvufî temaya değinir. Sade ve anlaşılır bir dil ile yazdığı şiirlerinde hem o dönemde anlaşılır olmuş hem de çağın düşünce yapısını ortaya koymuştur. Sadece yaşadığı dönemde okunan bir şair olmaktan her daim uzak olan Yunus Emre, gelecekte de varlığını korumaya devam ederek şiirleri dillere pelesenk olacak şairlerin başında gelir. Ahmet Yesevi gibi halk şiir tekniğini kullanan şair, karmaşık ifade ve kullanımdan uzak durmuş, dilde herhangi bir kusura düşmeden mükemmel şiiri ortaya koymuştur. İlahi olarak da söylenen "Ah Nice Bir Uyursun" şiiri ise, Yunus Emre'nin en çok ezberlenen ve beğenilen şiirleri arasında yer aldığı düşünülmektedir. Bu çalışmada, şiir inceleme yöntemlerinden biri olan ontolojik analiz metodu ile "Ah Nice Bir Uyursun" adlı şiir incelenerek edebî değeri ortaya konulmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ontolojik Analiz Yöntemi, Şiir, Yunus Emre, Ah Nice Bir Uyursun

A View At the Poet Named "Ah Nice Bir Uyursun" With Ontological Analysis Method

Abstract

The value of literary work is revealed by various techniques. One of them is ontological analysis. According to Ismail Tunalı, who contributed greatly to the introduction and recognition of the method in Turkish literature, this method can be used to easily evaluate the literary value of the work and this method can bring to light mystery, which is behind of description or depths in existing. It is also a fact that new perspectives on Turkish poetry can be put forward with this method. In this context, among the poems to which the method can be applied, Yunus Emre poems have an important effect. In his poems, Yunus Emre, who was the head of our Sufi poets who lived in the 13th century, refers to many mystical temptations such as love of Allah, patience, tolerance, human love, death, birth, divine justice. In his poems written with a simple and clear language, he was understood both at

that time and also revealed the mentality of thought of the age. Yunus Emre, who is far from being a poet who is read only when he lived, continues to preserve his existence in the future. Utilizing folk poetry technique such as Ahmet Yesevi, the poet stood out from complicated expression and use, revealing excellent poetry without any fault. The poem "Ah Nice Bir Uyursun", which is also said divinely, is one of the most memorized and acclaimed poems of Yunus Emre. In this study, the literary value will be tried to be revealed by examining the poem "Ah Nice Bir Uyursun" with the ontological analysis method which is one of the poetry examination methods.

Keywords: Ontological Analysis Method, Poem, Yunus Emre, "Ah Nice Bir Uyursun".

2008 Küresel Finansal Krizi Sonrasında Kurala Bağlı Maliye Politikası Tasarımı ve Öne Çıkan Temel Unsurları

Dr. Mustafa Biçer

ÖZ

Kurala bağlı ekonomi politikaları, maliye ve para politikası araçları üzerinde oluşturulmaktadır. Bu kapsamda, 1990'lı yıllardan itibaren maliye politikası alanında temel mali değişkenler üzerinde daimi nitelikte sayısal sınırlamalar getirilmesine yönelik mali kurallar yaygınlık kazanmaya başlamıştır. Günümüzde, başta ulusüstü bir yapı olan Avrupa Birliği olmak üzere, gelişmiş ve gelişmekte olan birçok ülkede kurallara bağlı maliye politikaları uygulanmaktadır. 1990'lı yıllardan beri uygulanan ve uluslararası mali kuruluşlarca önerilen kurala bağlı maliye politikalarının gerçek anlamda test edilmesi 2008 mali krizi ile mümkün olmuştur. 2008 Krizi, mali kural tasarımıyla ortaya çıkan teknik ve idari sorunlar yanında, mali kural uygulamasının başarısı anlamında kamu mali yönetiminden kaynaklı yetersizlikleri/eksiklikleri de görünür kılmıştır. Bu nedenle, 2008'lere kadar geçerli olan kurallı maliye politikası tasarımının yeniden ele alınması ihtiyacını doğurmuş ve genel olarak maliye politikası, özel olarak da mali kural uygulaması açısından çıkarılan önemli deneyim/dersler, ikinci nesil olarak adlandırılan mali kuralların tasarımında belirleyici olmuştur. Bu kapsamda çalışmamızda; - Mali kuralların tanımı, tarihsel gelişimi ve uygulama yöntemleri ile mali kuralların temel unsurları, türleri, etkinliği ve sınırlılığı ele alındıktan sonra, - 2008 Küresel Finansal Krizinin maliye politikası boyutunda gelişimi ile kriz sonrasında maliye politikası uygulamaları ile ilgili eleştiriler/görüşler ve 2008 Krizi sürecinde kurala bağlı maliye politikası uygulamaları ile ilgili temel eleştirilere yer verilecek ve, - 2008 Krizinin, kurala bağlı maliye politikasına etkileri üzerinde durulacak ve ülke uygulamaları çerçevesinde etkili kurala bağlı maliye politikasının mali ve teknik içeriği ile siyasal ve idari yapısı değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Mali Kural, 2. Nesil Mali Kurallar, 2008 Krizi, Kurala Bağlı Maliye Politikası Tasarımı

Rule-Based Fiscal Policy Design and Its Cornerstones After 2008 Financial Crisis

Abstract

Rules-based economic policies are designed on the instruments of fiscal and monetary policies. In this context, since the 1990s, the fiscal rules for introducing permanent numerical restrictions on the main fiscal variables on fiscal policy have begun to gain popularity. Currently, in most developed and developing countries, especially in the European Union as a supranational entity, the ruled-based fiscal policies have been applied. It has been able to be possible to test the rule-based fiscal policies implemented since the 1990s that proposed by international financial

institutions after 2008 financial crisis. Along with the 2008 Crisis, in addition to the technical and administrative problems that emerged in the design of the fiscal rule, the shortcomings stemming from public financial management have also made visible in terms of the success of the fiscal rule implementation. Therefore, the need to reconsider the rule-based fiscal policies design, which has been valid until the 2008's, has emerged, and the important experiences / lessons in general in terms of fiscal policy and in particular the implementation of the fiscal rule have been decisive in the design of the fiscal rules as called the second generation. In this context, in our study; - Definition, historical development, application methods, basic elements, types, effectiveness and limitation of financial rules will be handled, - Then, in the 2008 Global Financial Crisis, the fiscal policy practices in general and basic criticisms regarding the rule-based fiscal policies will be discussed and, - The effects of the 2008 crisis on fiscal policy will be emphasized and finally the financial, technical, political and administrative structure of the rule-based fiscal policies will be evaluated within the framework of the country practices after the 2008 Crisis.

Keywords: Fiscal Rules, Second-Generation Fiscal Rules, 2008 Financial Crisis, Rule-Based Fiscal Policy Design.

360 Derece Performans Yönetimine Karşı Sağlık Personellerinin Tutumu

Doç.Dr. Cemil Örgen
Mehmet Onat

ÖZ

Araştırma, 360 derece performans değerlendirmeye ilişkin kamu sağlık personelinin tutumlarının belirlenmesi amacıyla yapılmıştır. Bu amaçla, bir kamu hastanesinin çeşitli pozisyonlarındaki 310 çalışanın, 360 derece performans değerlendirmeye ilişkin tutumları saptanmaya çalışılmıştır. Yapılan anket sonuçlarının neticesinde çalışanların 360 derece performans sistemini klasik performans değerlendirme sistemlerine göre daha iyi bulduğu sonucuna ulaşılmıştır. Araştırmanın evrenini Bingöl İli kamu hastanelerinde görevli sağlık personelleri oluşturmaktadır. Çalışmanın alt boyutlarını, çalışanların 360 derece performans değerlendirmelerinin kurumsal faaliyetlere, bireysel gelişimine, insan kaynakları faaliyetlerinin etkinliğine, geribildirimlerin kalitesine ve geribildirim sonuçlarının kullanımına ilişkin tutumlarının tespit edilmesi kapsamaktadır.

Araştırmada; kolay örnekleme yöntemi uygulanmıştır. Araştırmaya gönüllü olarak katılan çalışanların, gerek bulundukları statüleri itibarıyla gerekse hastaneye ilişkin sahip oldukları bilgi düzeyleri ile 360 derece performans değerlendirmeye ilişkin tutumlarını yansıtabilecek durumda oldukları varsayılmıştır. Araştırma, hemşireler, doktorlar, orta ve üst seviye yöneticiler dahil hastanelerde sağlık personeli ile sınırlıdır. 360 derece performans değerlendirmeye ilişkin çalışan tutumları anket formu hemşire, doktor, orta ve üst kademe yöneticiden oluşan 404 çalışana elden dağıtılmış ve 370 tanesi geri alınmıştır. Eksik veri girişi yapılan 60 anket formu değerlendirmeye alınmamış, toplamda 310 adet anket formu araştırmada kullanılmıştır.

Anahtar kelimeler: Performans, Performans Değerlendirme, 360 Derece Performans Değerlendirme.

A Conversation Analytic Study On Different Ways of Reflecting Roles in Political Debate Talk

Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Aslan

ÖZ

Political debate is one of the most widely applied genre of talk around the world. It takes several forms such as a round table discussion, a radio interview, a TV panel programme etc. In all types of interaction, including political debates, the roles of the participants of talk are implicitly or explicitly indicated throughout the talk. This study aims to empirically investigate the implicit and explicit forms of role indication by participants in political debate talk. The data used for this research consists of the video recordings of a Turkish TV panel programme which hosts two politicians from opposing wings and a moderator to manage the organisation of the talk and turns. For the analysis of the data, Conversation Analytic lenses are adopted. The talk is analysed at a micro-level focusing on the details of turn-taking, repair, IRF sequences etc. The results indicate that when the implicit knowledge on the role of a participant in talk is ignored by one or more of the parties in talk, there come the explicit indications of identities and roles where the relevant party tries to maintain his/her assigned role within the debate context.

Anahtar Kelimeler: Conversation Analysis, Political Debate, Politics, Interaction, Roles in Talk

A Conversation Analytic Study On Different Ways of Reflecting Roles in Political Debate Talk

Abstract

Political debate is one of the most widely applied genre of talk around the world. It takes several forms such as a round table discussion, a radio interview, a TV panel programme etc. In all types of interaction, including political debates, the roles of the participants of talk are implicitly or explicitly indicated throughout the talk. This study aims to empirically investigate the implicit and explicit forms of role indication by participants in political debate talk. The data used for this research consists of the video recordings of a Turkish TV panel programme which hosts two politicians from opposing wings and a moderator to manage the organisation of the talk and turns. For the analysis of the data, Conversation Analytic lenses are adopted. The talk is analysed at a micro-level focusing on the details of turn-taking, repair, IRF sequences etc. The results indicate that when the implicit knowledge on the role of a participant in talk is ignored by one or more of the parties in talk, there come the explicit indications of identities and roles where the relevant party tries to maintain his/her assigned role within the debate context.

Keywords: Conversation Analysis, Political Debate, Politics, Interaction, Roles in Talk

Ahp ile Ağırlıklandırılmış Endeks Oluşturma Yöntemi ve İstatistik Eğitimi Üzerine Bir Uygulama

**Arş.Gör. Tugay Karadağ
Dr. Öğretim Üyesi Doğan Yıldız**

ÖZ

Endeks, birbirlerine göre veya sabit bir standarda göre değişen gözlemlerin değerlerini karşılaştırmak için kullanılan bir sayılar sistemidir. Literatürde endeksin kalıp haline gelmiş, standart değişkenlerden oluşan çok fazla çeşidi bulunmaktadır. Ancak her çalışmanın konusu dâhilindeki gözlemleri sıralayabilecek salt endeks oluşturma adımlarına yönelik yayın sayısı oldukça azdır. Bu çalışmada endeks oluşturma adımlarından ayrıntılı olarak bahsedilmiştir. Aynı zamanda literatürde ana grup değişkenlerinin ve alt grup değişkenlerinin ağırlıklarının nasıl verilebileceğine dair yaygın bir karar verme süreci bulunmamaktadır. Çalışmamızda endeks oluşturmada ağırlık verme işlemi için Analitik Hiyerarşi Süreci (AHP) kullanılmıştır. Çok ölçütlü karar verme tekniği olan Analitik Hiyerarşi Süreci'nden çalışmada detaylıca bahsedilmiştir. Karar vermede AHP'nin kullanılmasıdaki en büyük avantaj, karar vericinin verdiği kararların sürecin sonunda tutarlılık katsayısı gibi bir katsayı yardımıyla test edilebilmesidir. AHP ile verilen ağırlıkların tutarlılığının sağlanmasından sonra ise AHP ile ağırlıklandırılmış endeks oluşturulmuştur. Türkiye'deki İstatistik öğrencilerinin bölüm ve üniversite memnuniyet endeksleri AHP ile ağırlıklandırılmış endeks oluşturma yöntemi yardımıyla gerçekleştirilmiştir. Bunun için 3 ana grup değişkeni ve 27 alt grup değişkeni belirlenmiştir. Ardından bu değişkenlere ilişkin ağırlıklar AHP yöntemiyle hesaplandıktan sonra Öğrenci Kurum Değerlendirme Endeksi, Bölüm Değerlendirme Endeksi, İstatistik Eğitimi Değerlendirme Endeksi ve Öğrenci Üniversite Genel Endeksi değerleri hesaplanmış ve sonuçlar yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ahp, Eğitim ,endeks Hesaplama, İstatistik, Sıralama

Aile İşletmelerinde Kurumsallaşma Sürecinde Statejik Yönetimin Rolü

Dr. Sinem Eyice Başev

ÖZ

Ülkemizde ve Dünya’da aile işletmeleri, ekonomide önemli yer kaplayan bir güçtür. Bundan dolayı aile işletmelerinin ekonomideki önemi tartışılmaz şekilde büyüktür. Fakat günümüzde meydana gelen rekabet ve küreselleşme aile işletmelerinin sürdürülebilirliğini azaltmaktadır. Bu durum ilk olarak aile işletmesini ve devamında da ekonomiyi önemli oranda zarar vermektedir. Değişimleri günden güne arttığı, rekabetin küreselleştiği günümüzde stratejik yönetim zorunluluk durumuna gelmiştir. Neredeyse tüm sektörlerde uzun vadeli başarı sağlayabilmek için stratejik yönetim faaliyetleri sürdürülmektedir. İşletmelerin değişim gösteren çevre koşullarına uyum sağlayabilmeleri ve ilerleyen zamanlarda erişmek istedikleri hedef ve uzun dönem başarılarına stratejik yönetimle ulaşabilirler. Bu çalışmanın odak noktası, küresel rekabetten meydana gelen şartlara karşı işletmelerin almaları gereken pozisyonlara dönük bir stratejik yönetim benimsemeleridir.

Anahtar Kelimeler: Strateji, Aile İşletmeleri, Stratejik Yönetim, Kurumsallaşma.

Alışveriş Merkezlerini Tercih Etmede Mevsim Etkisinin Çok Değişkenli Profil Analizi İle İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Doğan Yıldız
Arş.Gör. Mehmet Şamil Güneş

ÖZ

Alışveriş merkezlerinin gelişmesi ve tüketicilerin günlük yaşamında daha çok yer alması tüketici davranışları üzerinde önemli derecede etkili olmuştur. Bu değişimin tüketici davranışı profilleri üzerindeki etkilerinin ekonomik, sosyal, psikolojik ve kültürel birçok faktörle ilişkili olarak mevsim türünden de önemli derecede etkilendiği görülmektedir. Bu çalışmanın ana amacını, bireylerin mevsime göre alışveriş merkezlerini tercih etme profillerinin belirlenmesi ve bu profillere etki eden faktör veya alt faktörlerin profil analizi yardımıyla belirlenmesi olarak söyleyebiliriz. Araştırma İstanbul sınırları içerisinde bulunan alışveriş merkezleri esas alınmıştır. Çalışmada kullanılan ana yöntem olan Profil Analizi MANOVA(Multivariate analysis of variance)'nın tekrarlı ölçümler uzantısına eşdeğer olan bir çok-değişkenli veri analizi türüdür. Bağımlı değişkenlerin aynı ölçek ile ölçülmüş olması varsayımı profil analizinin temel analiz aracı olan ve “profil” adı verilen grafiklerin çizilebilmesine olanak sağlar. Bu yöntem ile profilleri karşılaştırılmak istenen ölçeklerin alt testlerindeki farklılığı ortaya çıkaran nedenlerin araştırılması önem arz etmektedir. Profil analizi sonuçlarından hareketle, bireylerde mevsime göre alışveriş merkezlerini tercih edenlerin, avm'leri tercih etme etkileri alt testlerindeki profillerinin birbirine paralel olduğu görülmüştür. Bununla beraber mevsimsel alışveriş tercihini etkileyen en önemli etkenlerin uygun otopark hizmeti, sosyal aktiviteler, rahat alışveriş imkânı ve marka mağazaların bulunması olarak belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Profil Analizi, Tüketici Davranışı, Mevsimsel Profiller, Avm Tercih Nedenleri, Çok Değişkenli İstatistik Yöntemler

Investigation of the Season Impact On the Preference of Shopping Centers by Using Multivariate Profile Analysis

Abstract

The development and the growing place of the shopping malls in consumers daily life has an enormous impact on consumer behavior. Consumer behavior profile is affected by many factors like economic, social, psychological, cultural factors with type of season as well. Main aim of this paper is determine the preference profile of shopping malls of individuals according to season and find the factors or sub-factors that effects profiles with the help of Profile Analysis. This research based on shopping malls in Istanbul. Profile analysis is a multivariate data analysis technique that is the corresponding of a repeated measures extension of MANOVA. Assumption that dependent variables are measure with same type

allows “profile” graphs as fundamental analysis tool of profile analysis. It is important that investigate the leading causes of differences in the subsets which the profiles are compared. Results from profile analysis, it was seen that profiles are parallel in the effect of shopping mall preference in subsets those who prefer shopping centers according to season. In addition to conclusions, the most significant factors that has an impact on seasonal shopping preferences are convenient parking place, social activities, suitable shopping environment and presence of high quality brand shops.

Keywords: Profile Analysis, Consumer Behavior, Seasonal Profiles, Shopping Center Preference Reasons, Multivariate Statistics

Amerika Birleşik Devletleri’ndeki Engelli İstatistiklerinden Hareketle Türkiye’de Engelliliğe Dair Özgün Veri Toplama Araçlarının Hazırlanması

Dr. Öğretim Üyesi Fatma Kahraman Güloğlu

ÖZ

Türkiye’de engellilikle ilgili ilk ve özel tek istatistiki çalışma 2002 yılında gerçekleştirilen “2002 Özürlüler Araştırması”dır. Bu çalışmadan sonra 2005 yılında 5378 sayılı Türkiye’nin ilk engellilik kanunun kabul edilmiştir. Ancak engelli bireyler hakkında düzenli veri toplanmamıştır. BM Engellilerin Haklarına İlişkin Sözleşmenin onaylanmasının ve Türkiye’nin iç hukukunun bir parçası haline getirilmesinden sonra da engelli bireylerle ilgili düzenli veri toplanmamıştır. 2011 yılı Nüfus ve Konut Araştırması’nın bir bölümünde engellilikle ilgili sınırlı veri toplanabilmiştir. Türkiye’de engellilik hakkında önemli bir veri sıkıntısı olduğu bir gerçekliktir. Böyle bir sıkıntı nedeniyle Türkiye’de engellilik çalışmaları ilerleyememektedir. Bununla birlikte Amerika Birleşik Devletleri’nde engelliliğe dair her yıl farklı istatistiki çalışmalarla farklı ölçeklerde düzenli olarak ayrıntılı veri toplanmaktadır. Bunlar; Güncel Nüfus Araştırması (Current Population Survey [CPS]), Ulusal Sağlık Taraması (National Health Interview Surveys [NHIS]), Gelir ve Program Katılımı Araştırması (Survey of Income and Program Participation [SIPP]), Amerikan Toplum Taraması (American Community Survey [ACS]), ABD Yıllık Engellilik Durum Raporları (The Annual Disability Status Reports), Engellilik İstihdam Tablolaması (Disability Employment Tabulation), Nüfus Sayımı (Census of Population) dır. Dünyadaki engelliliğe dair çalışmaları takip edebilmek, uluslararası karşılaştırmalı araştırma yapabilmek, Türkiye’deki engelli bireylerin sorun alanlarını ve ihtiyaçlarını tespit edip, gerekli plan ve programları oluşturabilmek için engelliliğe dair düzenli istatistiki veri toplanmalıdır. Bu çalışmanın amacı ABD’deki engellilikle ilgili veri toplama çalışmalarından hareketle Türkiye’ye özgün bir veri toplama modeli ve soruları hazırlamaktır.

Anahtar Kelimeler: Engellilik, Veri Toplama, İstatistiki Araştırma, Engellilik Çalışmaları

Abstract

The first and only private statistical research about disability in Turkey is "2002 Turkish Disability Survey". In 2005, after this study, Law No. 5378 Turkish Disability Act law was adopted. However, regular data on people with disabilities have not been collected. After Ratification of the UN Convention on the Rights of Persons with Disabilities and getting into a part of Turkey's domestic law, concerning individuals with disabilities in regular data has not been collected. In the Population and Housing Survey of 2011, limited data on disability were collected. There is a significant shortage of data on disability in Turkey. Disability studies are not progressing in Turkey because of these difficulty. However, in the

United States, detailed data on different scales about disability are regularly collected each year. These are Current Population Survey [CPS]), National Health Interview Survey [NHIS]), Survey of Income and Program Participation [SIPP], American Community Survey [ACS]), The Annual Disability Status Reports, Disability Employment Tabulation and Census of Population. Regular statistical data on disability should be collected to be able to follow the studies of disability in the world, to make international comparative research, to create the necessary plans and programs by identifying problem areas and needs of people with disabilities in Turkey. The aim of this study is to prepare a data collection model and original questions to Turkey based on data collection activities in the United States.

Keywords: Disability, Collecting Data, Statistical Research, Disability Studies

Amerika’da “Büyük Uyanış” ve Amerikan Board (Abcfm) Misyoner Teşkilatı'nın Kuruluşu

Dr. Öğretim Üyesi Zeynep İskefiyeli

ÖZ

Pek çok tarihçi ve araştırmacı tarafından çeşitli ve birbirinden farklı tarih aralıklarıyla sınırlandırılmış olmakla birlikte “uzun on dokuzuncu yüzyıl” tüm dünya tarihi için olduğu kadar Osmanlı tarihi için de son derece hareketli bir yüzyıl olmuştur. Bu hareketliliğin en önemli müsebbiplerinden biri hiç kuşkusuz İngiliz ve Amerikalı misyonerlerdir. Özellikle Amerikalı misyonerler Osmanlı coğrafyasında sadece Protestan bir cemaat oluşturmayı başarmakla kalmamışlar, Osmanlı bünyesindeki çeşitli milletlere yönelik yürüttükleri faaliyetler ile görünürdeki bu dini etkinin yanı sıra Amerika’nın Osmanlı topraklarındaki ekonomik, siyasi ve kültürel çıkarlarına hizmet etmişlerdir. Osmanlı mülküne ayak basan misyoner teşkilatlarının en kıdemlisi ve de en büyüklerinden birisi, kısaca ABCFM ya da BOARD diye anılan “American Board of Commissioners for Foreign Missions” adlı misyoner örgütü idi. Bu misyoner teşkilatı, İngiltere ve Amerika’nın kuzeydoğusunda oluşan Püriten akımının üç temsilcilerinden biri olan Congregationalistler tarafından “İkinci Büyük Uyanış”ın bir sonucu olarak 1810 yılında Boston’da kurulmuştur. ABCFM’yi ve onun öncü misyonerlerini daha iyi tanıyabilmek öncelikle bu teşkilatın ve misyonerlerin doğup yetiştiği tarihi atmosferi yakından bilmekten geçmektedir. Bu sebeple biz bu çalışmada İngiliz koloniciliği ile misyonerliğin Amerika kıtasına nakli, Kızılderililere yönelik ilk misyonerlik faaliyetleri, “Great Awakening” yani “Büyük Uyanış”ın etkileri ile ABCFM’nin kuruluşu, ilk teşkilatlanma sürecini izah etmeye çalışacağız.

Anahtar Kelimeler: İngiltere, Amerika, Misyonerlik, Abcfm

"The Great Awakening" and the Establishment of American Board (Abcfm) in America

Abstract

"The long nineteenth century", though limited by some historians and researchers in a variety of different historical intervals, had been a highly dynamic century for the World and for the Ottoman Empire as well. One of the most important authors of this dynamism was undoubtedly British and American missionaries. Especially American missionaries not only managed to establish a Protestant community in the Ottoman geography, but also served the economic, political and cultural interests of America in the Ottoman lands right along with this apparent religious influence by their activities on various nations of the Ottomans. The most veteran of the missionary organizations that set foot on the Ottoman geography, and one of the biggest, was the missionary organization called American Board of Commissioners for Foreign Missions shortly as ABCFM. This

missionary organization was set up in Boston in 1810 as a result of "the Second Great Awakening" by Congregationalists, who were one of the three representatives of the Puritan movement in the United Kingdom and North America. In order to know well the ABCFM and its pioneering missionaries, it is necessary to understand the historical atmosphere of this organization and its missionaries in which they emerged. In this study, we try to explain the transition of the British colonialism with the missionary work to the American continent, the first missionary activities for the Indians, the effects of the Great Awakening and the establishment of the ABCFM, the first organization process.

Keywords: Britain, the Usa, Missionary, Abcfm

An Assessment of Living Conditions of Female Refugees in Turkey

Dr. Öğretim Üyesi Şehmus Kurtuluş

ÖZ

According to the United Nations Refugee Agency (UNHCR), Turkey is hosting the world's largest refugee population, mainly Syrians fleeing the civil war. The number of the Syrian refugees who took shelter in Turkey has reached 3.5 million, 70 per cent of whom are women and children. While the recent report of the Committee on the Elimination of Discrimination against Women (CEDAW) noted with great satisfaction that Turkey has allocated significant resources to catering for the needs of the Syrian refugees, it drew attention to some concerns with regard to the living conditions of female refugees, both inside and outside the refugee camps. The report of CEDAW has recommended that Turkey should take additional measures to improve the security of female refugees and to increase their access to basic services and essential goods in order to "ensure that they are not compelled into sexual or labour exploitation." The report has also brought some recommendations for ensuring strict application of the national and international laws to the cases of gender-based violence against female refugees. This study will examine such problems of female refugees in Turkey in more detail and bring some recommendations.

Anahtar Kelimeler: Female Refugees, Cedaw, Turkey, Syria.

Arap Romanında Karakter Çeşitliliği

Dr. Ethem Demir

ÖZ

Roman epizotlarını canlandıran ve onlara hareket kazandıran diğer bir ifadeyle söz konusu epizotlarda olumlu veya olumsuz bir şekilde rol alan gerçek veya hayali herhangi bir varlık olabilen roman karakteri, kendisine tevdi edilen görev kapsamında romanın önemli bir unsuru durumundadır. Bu anlamda romanın diğer unsurları olan zaman, mekân ve olay örgüsünü okur için anlamlandırdığına tesadüf edilmektedir. Karakterler, belli bir hiyerarşik tasnif içerisinde romanlarda rol alırlar. Ancak söz konusu hiyerarşik tasnif ilgili olarak edebiyat teorisyenleri arasında değişik görüş ayrılıkları olduğu görülmektedir. Bu anlamda bakıldığında Hasan Behrâvî, Todorov et Ducrot, Edward Morgan Forster, Vlademir Propp, Michel Ziraffa, Algirdas Julius Greimas ve Philip Hamon gibi pek çok edebiyat teorisyenlerinin farklı tasniflere başvurdukları görülmüştür. Kimileri roman karakterlerini yedi kısma kimileri, altı kimileri de farklı sayılara ayırmışlardır. Edebiyat teorisyenlerinin roman karakterleri için ortak bir tasnif üzerinde ittifak edememeleri söz konusu tasnifin temel ilkelerinde görüş birliğine varamamalarından kaynaklanmaktadır. Nitekim Hasan Behrâvî gibi bazı teorisyenler, karakterlerin romanın unsurlarına dinamizm katıp katmadıklarını göz önünde bulundurarak statik ve dinamik ilkelerini ön plana çıkarırken Edward Morgan Forster gibi bazı teorisyenler de, roman karakterlerinin rollerini icra ederken okuyucuyu ikna edip etmediklerini ve şaşırtıp şaşırtmadıklarını dikkate alıp ikna ve şaşırtma ilkelerini ön plana çıkarmışlardır. Üçüncü bir grup ise, roman karakterlerinin oynadıkları rolün çok boyutlu ve karmaşık bir rol mü? Yoksa tek boyutlu ve düz bir rol mü? noktasından hareketle çok boyutluluk ve sadelik ilkelerini benimsemişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Roman, Roman Karakteri, Arap Edebiyatı, Modern Arap Romanı, Karakter Çeşitliliği.

Avrupa'daki Demokrasiye Yönelik Kamuoyu Desteğini Açıklamak: Ampirik Bir Çalışma

Dr. Öğretim Üyesi Aylin Aydın Çakır

ÖZ

Demokrasiye yönelik kamuoyu desteği sadece demokratik rejimlerin ayakta kalması için değil, demokratik siyasal kültürün halk tarafından içselleştirilmesi için de elzemdir. Bu çalışmanın amacı demografik etmenlerin, bireylerin sahip oldukları demokratik değerlerin ve kurumlara duydukları güvenin demokrasiye verdikleri desteği ne ölçüde etkilediğini ampirik olarak göstermektir. Bu bağlamda Avrupa Değerler Araştırmasının 1999-2002 verileri kullanılarak, Avrupa Birliği'nin 2004 yılındaki genişlemesinden birkaç yıl öncesine odaklanılmakta ve AB 15 ülkeleri ile o dönem aday konumunda olan AB 10, Bulgaristan, Romanya ve Türkiye demokrasiye yönelik kamuoyu desteği açısından karşılaştırılmaktadır. Sıralı lojistik regresyon sonuçları, bireylerin sahip oldukları siyasal ideolojinin demokrasiye verdikleri destek üzerindeki etkisinin ülke grupları arasında önemli bir farklılık gösterdiğini belirtmektedir. AB10 ile Bulgaristan ve Romanya'ya baktığımızda kendini ideolojik olarak sağda konumlandıran bireylerin solda konumlandıranlara göre demokrasiye daha çok desteklediklerini, AB 15 ve Türkiye'de ise kendini sağda konumlandıran bireylerin solda konumlandıranlara göre demokrasiye daha az destek verdiklerini görüyoruz. Kişilerin sahip oldukları demokratik değerlerin demokrasiye verdikleri destek üzerindeki etkisine baktığımızda ise hoşgörünün ve birey olarak siyasette bir etki yaratabileceğine olan inancın demokrasiye verilen desteği pozitif olarak arttırdığını görmekteyiz. Diğer ülkelerden farklı olarak ise Türkiye'de birey olarak bir etki yaratabileceğine olan inancın azalmasının ve siyasete katılımının demokrasiye verilen desteği arttırdığını görüyoruz. Kurumlara duyulan güvenin etkisine baktığımız zaman ise bu faktörlerin hiçbir ülkede anlamlı bir etki yaratmadığını ancak AB 15 ülkelerindeki vatandaşların siyasi kurumlara duydukları güvenin demokrasinin işleyişinden duyulan memnuniyeti ile doğru orantılı olduğunu söyleyebiliriz.

Anahtar Kelimeler: Demokrasi, Kamuoyu Desteği, Avrupa Birliği

Explaining Public Support for Democracy in the European Context: An Empirical Analysis

Abstract

Popular support for democracy is not only crucial for the survival of democratic regimes but also for the consolidation of democratic political culture. The purpose of this study is to empirically show to what extent socio-demographic factors, democratic values, and confidence in institutions affect public support for democracy in the European context. Using the European Values Survey (EVS) data for the years 1999-2002 (pre-2004 EU enlargement period), this study compares

the core EU15 member states with the candidate countries at the time. Trying to compare the level of democratic support of core EU15, EU10 countries, Bulgaria, Romania, and Turkey, I try to find out whether EU membership generates similar trends among country groups in terms of supporting democracy. The results of the ordinal logistic analysis show that the impact of political ideology has a different impact on support for democracy across the country groups. In the context of EU10 and Bulgaria and Romania, as people tend to situate themselves on the right side of the political scale their probability of supporting democracy increases whereas it is vice versa for EU-15 and Turkey. Concerning the impact of democratic values, on the other hand, the results show that only social tolerance and efficacy reveal out the significant positive impact on support for democracy. Yet, only for Turkey efficacy appears to have a significantly negative effect on support for democracy. Moreover, only in the Turkish context political participation appears to have a significantly positive impact on support for democracy. Regarding the impact of confidence in institutions, however, the findings show that although this factor does not significantly explain support for democracy in none of the country groups, in EU-15 citizens' confidence in governmental institutions appears to be a good predictor of their satisfaction with the way democracy works.

Keywords: Democracy, Public Support, European Union

Aylak Adam'da Yazarın Niyeti

Öğr.Gör. Kabil Demirkıran

ÖZ

Edebi bir metni yazarı odak noktası olarak alıp yorumlamak, popüler eleştiri yöntemlerinden biridir. Çok yönlü okumaya açık özellikleriyle dikkat çeken edebi metinleri, yazarın vermek istediği mesaja indirgeyerek değerlendirmek her ne kadar Barthes, Foucault, Fish gibi okur odaklı kuramcılar tarafından eleştiri konusu yapılsa da psikanaliz, tarih, felsefe, sosyoloji gibi farklı dalların verilerini de yardıma çağırdığı ve dahası yazarın otobiyografik öyküsünü okuma sürecinde cazibe merkezi olarak kabul edip metni nesneleştirdiği için ilginç bulunmuştur. Yazar, romantik ideolojinin gereği olarak hâlâ metnin patronudur, sözün iktidarı ondadır ve bütün yollar ona çıkar. Bu bildiri, 1958 yılında Yunus Nadi Roman Yarışmasında elde ettiği ikincilikle edebiyat dünyamıza giren Yusuf Atılgan'ın röportaj, mektup ve anılarından yola çıkarak Aylak Adam romanını çözümlemeye çalışacak, metnin yazarın niyetinin özdeşi olup olmadığı meselesini bir kez daha tartışmaya açacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yusuf Atılgan, Aylak Adam, Otobiyografi, Yazarın Niyeti,

Babaların Babalık Rolü Algısı: Kamu Çalışanları Üzerine Nitel Bir Çalışma**Arş.Gör.Dr. Yasemin Çölgeçen****Arş.Gör. Fatma Tosun****ÖZ**

Geleneksel toplumlarda özel alan sınırları dahilinde kabul edilen çocuk bakımı daha çok kadınların sorumluluğu olarak görülmüştür. Dolayısıyla babaların çocuk gelişimi üzerine olan etkisi çok fazla göz ardı edilmiştir. Ancak dönüşen toplum yapısı ile birlikte toplumsal roller de değişmiş erkek işi ve kadın işi biçimindeki rol farklılıkları gittikçe ortadan kalkmıştır. Bununla birlikte çocukların bakımında babaların aktif olarak rol üstlenmesinin hem çocuğun sosyal, duygusal, bilişsel ve fiziksel gelişimine olumlu katkılar sağladığı hem de babaların kendilerine ve eş ilişkilerine olumlu olarak yansıdığı yapılan çalışmalarda tespit edilmiştir. Bu bağlamda bu çalışmanın konusu çocukların sağlıklı birer birey olmaları ve böylece sağlıklı bir toplum kazanımı açısından babaların babalık rolü algısını ölçmektir. Çalışma kapsamında genel olarak babalık rolü ve babaların babalık rolü algısı hakkında literatür incelemesi yapılacak ve hedef kitle ile yapılan mülakatlar sonucunda ulaşılan veriler babalık rolü algısı açısından değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Babalık Rolü, Babalık Rolü Algısı, Toplumsal Cinsiyet, Çocuk

Fathers' Perception of the Fatherhood Role: A Qualitative Study On Public Employees**Abstract**

In traditional societies, child care, which is accepted within the boundaries of the private sphere, has been mostly seen as the responsibility of women. Therefore, the effect of fathers on child development has been underestimated. However, the social roles have also changed with the transformed social structured, and the role differences in the form of men's work and women's work have disappeared with time. In addition, it has been determined that fathers' active role in the care of children both positively contributes to the social, emotional, cognitive and physical development of child, and that the fathers have a positive impact on themselves and their spouse relations. In this context, the subject of this study is to measure fathers' perception of the fatherhood role in terms of children being healthy individuals and thus gaining a healthy society. Within the scope of the study, in general, literature review about the fatherhood role and fatherhood role perception of fathers will be made and the data obtained from the interviews with the target group will be evaluated in terms of the fatherhood role perception.

Keywords: Fatherhood Role, Fatherhood Role Perception, Gender, Child

Balkan Savaşları Sırasında Türkiye'ye Göç Eden Boşnakları Soy İsimleri

Dr. Öğretim Üyesi Sibel Akova
Prof.Dr. Prof. Dr. Amira Turbić-Hadžagić*

ÖZ

“Soy isimler ve göç anıtları. Mekanda ulusal uzantının ve zaman içindeki kendi kaderlerinin tanıkları.” (Šimunović, 2008) 19. yüzyılın sonlarında ve 20 yüzyılın başlarında Balkanlar’da, başta Bosna-Hersek, Sandzak, Makedonya ve Kosova olmak üzere, devasa Boşnak gözleri meydana geldi. Balkan devletlerinin (Bulgaristan, Yunanistan, Sırbistan ve Karadağ) ittifakının oluşmasından sonra, toprak işgaline eğilimler ortaya çıkıyor. Bu ülkelerde yaşayan Boşnaklar, varoluşsal ve kültürel açıdan hayatta kalma mücadelesi ile karşı karşıya kalıyorlar ve bu da onların Türkiye'ye göç etmelerinin ana sebebi olmuştur. Mevcut literatüre ve alan araştırmasına dayanarak, büyük güçlerin kavşağında olduklarından ve böyle bir Balkan ortamında zor hayat yaşamaktan ötürü büyük bir tarihe tanıklık eden Boşnak soyadlarını araştırarak göç çalışmalarını tamamlamaya çalıştık. Türk tarihi antroponiklerinin araştırmalarında Boşnak soyadları Türk antroponik birliklerinde yeni soyadlarının ortaya çıkmasında güçlü bir dinamizme neden oldu, çünkü Türkiye'ye vardıklarında Boşnakların soyadı değişikliği olmuştur. Örneğin, Hadžagić ailesi Sandzak'ta Prijepolje'den geldi. Prijepolje'den Lim nehri akıyor ve şimdi Hadžagić’ler Türkiye’de Lim soy ismini taşıyor (soy isimlerini nehir adından aldılar); Akova soyadı ise Bijelo Polje’den gelmektedir. Bijelo Polje, Osmanlı İmparatorluğu döneminde Akova veya Akovo olarak adlandırılmıştı. Balkan savaşları sırasında Türkiye'ye göç eden Boşnakların isimleri, ortaya çıkışlarının motivasyonu göz önüne alınarak, ek alan ve ek almayan soy isimlere ayrılmıştır: 1. Soy İsim = Kişisel İsim: Bilal, Jašar; 2. Soy isim = Lakap: Badža, Ćato; 3. Soy İsim = Meslek: Bašić, Kasapović; 4. Soy İsim = Etnik / Etnonim: Akova, Pazarac, Sarajlija, Muslim, Ćurt). Anahtar Kelimeler: Antroponim, Soy İsimler, Balkan Savaşları (1912-1913), Boşnaklar, Göçler.

Anahtar Kelimeler: Antroponim, Soy İsimler, Balkan Savaşları (1912-1913), Boşnaklar, Göçler.

Surnames of Bosnians Who Had Migrated to Turkey During Balkan Wars

Abstract

“Surnames and migration monuments. Witnesses of national extension in the space, and their own faiths in time.” (Šimunović, 2008) By the end of 19th century, and by the beginning of 20th century, enormous Bosnian migrations occurred in Balkans as Basnia-Herzegovina, Sandzak, Macedonia and Kosovo being in the first place. Following the formation of alliance of Balkan States (Bulgaria, Greece, Serbia and Montenegro), tendency for land occupation is arising. The Bosnians living in these countries are facing with the struggle of survival in existential and

cultural aspect, and this had been the main reason of their migration to Turkey. Based on the current literature, we tried to complete migration studies by searching the surnames of Bosnians who had witnessed a great history as they were at the junction of great powers, and as they had experienced a difficult life in such an environment of Balkans. In the researches of antroponics of Turkish history, the Bosnian surnames caused a strong dynamism in the arise of new surnames in the Turkish antroponic unions, because surnames of Bosnians had changed when they had arrived to Turkey. For instance, Hadžagić family came from Prijepolje at Sandzak. Lim River is flowing from Prijepolje, and now the family of Hadžagić is using the surname of Lim in Turkey (they were named after the river); and the surname Akova is coming from Bijelo Polje. Bijelo Polje had been named as Akova or Akovo in the period of Ottoman Empire. Names of the Bosnians migrating to Turkey during the Balkan Wars have been divided to surnames getting a suffix or not considering the motivation of their origin: 1. Surname = Personal Name: Bilal, Jašar; 2. Surname = Nickname: Badža, Čato; 3. Surname = Profession: Bašić, Kasapović; 4. Surname = Ethnicity / Etnonim: Akova, Pazarac, Sarajlija, Muslim, Čurt). Key Words: Anthroponym, Surnames, Balkan Wars (1912-1913), Bosnians, Migrations.

Keywords: Anthroponym, Surnames, Balkan Wars (1912-1913), Bosnians, Migrations.

Batum İngiliz Harp Divanı

Doç.Dr. Mustafa Sarı

ÖZ

Osmanlı orduları diğer cephelerin aksine Kafkas Cephesi'nde 1918 yılı başlarından itibaren başarıdan başarıya koşmuş, kısa sürede Rusların işgal ettiği bütün toprakları geri aldığı gibi Elviye-i Selâse, Azerbaycan, Kuzey İran ve Kuzey Kafkasya'yı ele geçirmişti. Ancak Mondros Mütarekesi, Osmanlı birliklerinin Kafkasya'yı tahliyesini ve bölgenin İngilizler tarafından işgalini öngörmekteydi. Mütareke gereğince Osmanlı hükümeti birliklerini Kuzey Kafkasya, Azerbaycan, Kuzey İran ve hatta Elviye-i Selâse'den tahliye ederken, İngilizler de Kafkasya ve Doğu Anadolu'daki stratejik noktaları işgale başladılar. Fakat başta IX. Ordu Kumandanı Yakup Şevki Paşa olmak üzere Türk komutanları, tahliyeyi devamlı ve sistemli bir şekilde geciktirerek Türk millî teşkilatlanması için zaman kazanmaktaydılar. İngilizler mütareke hükümlerine uymayan, mütarekenin uygulanmasına engel olan ve bölgede İngilizler aleyhine teşkilatlanmaları destekleyen IX. Ordu Kumandanı Yakup Şevki Paşa, eski İslam Ordusu Kumandanı Nuri Paşa, 5. Kafkas Fırkası Kumandanı Mürsel Bey, 12. Fırka Kumandanı Miralay Ali Rifat Bey gibi bazı Türk komutanların tutuklanmaları emrini verdi. Bu komutanların yargılanmaları için de Batum İngiliz Harp Divanı kuruldu. Bu bildiride Batum İngiliz Harp Divanı'nın kuruluş serüveni ve faaliyetleri İngiliz Arşivleri, Cumhurbaşkanlığı Devlet Arşivleri, Genelkurmay ATASE Arşivi, dönemin yerli ve yabancı gazeteleri ile ikinci el kaynaklar kullanılarak incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Mondros Mütarekesi, Batum İngiliz Harp Divanı, Kafkasya, Yakup Şevki Paşa, Nuri Paşa

The British Military Court of Batum

Abstract

The Ottoman armies, unlike other fronts, ran from success to success in the Caucasian Front since the beginning of 1918, they took back all the territories which Russian occupied, and then captured Elviye-i Selâse (Kars, Ardahan and Batum), Azerbaijan, Northern Iran and the North Caucasus in short time. However, the Armistice of Mudros forced the Ottoman troops to the evacuate the Caucasus and envisioned the British occupation of the region. In accordance with the armistice, the Ottoman government evacuated its troops from the North Caucasus, Azerbaijan, North Iran and even Elviye-i Selâse and the British began to occupy strategic points in the Caucasus and Eastern Anatolia. But the Turkish commanders, especially the 9th Army Commander, Yakup Shevki Pasha, gained time for the Turkish national organization by delaying evacuation in a continuous and systematic way. The British ordered the arrest of some Turkish commanders

who didn't comply with the provisions of the armistice, to prevent the implementation of the armistice and support the organizations against the British in the region like Yakup Shevki Pasha, the 9th Army Commander, Nuri Pasha, the commander of the former Islam Army, Mürsel Beg, the Commander of the 5th Caucasian Army and Miralay Ali Rifat Beg 12th Commander of the Commander. The British Military Court of Batum was established for the prosecution of these Turkish commanders. In this paper, the process of establishment and activities of the British Military Court of Batum will be examined using the Archives of United Kingdom, the Turkish State Archives, the Turkish General Staff Archive, domestic and foreign newspapers of the period and secondary sources.

Keywords: The Armistice of Mudros, the British Military Court of Batum, Yakub Shevki Pasha, Nuri Pasha.

Belediyelerde Çocuklara Yönelik Uygulanan Sosyal Politikalar: İstanbul Büyükşehir Belediyesi Örneği

Sema Tomrukçu

ÖZ

Bu çalışmada Türkiye’de belediyelerde çocuklara yönelik uygulanan sosyal politikaları İstanbul Büyükşehir Belediyesi örneğinde 2010-2016 yılları arasında incelemek amaçlanmaktadır. Bu çalışma, Türkiye’de belediyelerin çocuklara yönelik uyguladığı sosyal politikaları bir büyükşehir belediyesinin çocuklara ne derece uyguladığı konusunda bir fikir vermesi açısından önemlidir. Bu çalışma, Türkiye’de belediyelerde çocuklara yönelik uygulanan sosyal politikaların İstanbul Büyükşehir Belediyesi örneğinde incelenmesini kapsamaktadır. Araştırma sürecinde İstanbul Büyükşehir Belediyesinin 2010-2016 yılları arasındaki faaliyet raporları incelenmiştir. Çalışmanın sonucunda İstanbul Büyükşehir Belediyesinin, 2010-2016 yılları arasında eğitim, sağlık, kültür, spor, sosyal hizmet ve sosyal yardım alanlarında çocuklara yönelik sosyal politikalar uyguladığı; sosyal hizmet alanında çocuklara yönelik uyguladığı sosyal politikaların yeterli düzeyde olmadığı ve mevcut sosyal hizmet uygulamalarıyla çocuklara yeterli hizmet sunmadığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Çocuk, Sosyal Politikalar, Sosyal Hizmet, Belediye, Büyükşehir Belediyesi.

Bezmi Alem Vakıf Gureba Hastanesi Çeşmesinin Kitabesi**Dr. Öğretim Üyesi Şerefnur Atık****ÖZ**

Bezmiâlem Vakıf Gureba Hastanesi Çeşmesi Kitabesi Bezmi Alem Vakıf Gureba Hastanesi Çeşmesinin Kitabesi Kitabeler, üzerine yazıldıkları eserlerle ilgili olarak; eseri yaptıran kişi veya eserin yapıldığı tarih gibi bilgiler vermeleri açısından çok önemli kaynaklardır. Ne yazık ki, tam olarak okunamayan veya yanlış okunmuş olan bazı kitabeler, günümüzde bile bulunmaktadır. Bezmiâlem Vakıf (Gureba) Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi çeşmesinin kitabesi de bunlardan biridir. Bu çalışmada, adı geçen kitabe üzerinde ebced hesabının uygulanması neticesinde; tahrip görmüş bir kısmın olduğu tespit edilmiştir. Amacımız, içinde ebced hesabıyla tarih verildiği bilinen bu kitabenin, tahrip görmüş olduğunu gördüğümüz kısımlarının düzeltilmesini sağlamak ve böylece Türk kültürünün oluşturduğu deryaya birer damlacık da olsa bizim de bir katkımızın bulunmasını sağlamaktır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Kitabe, Çeşme, Ebced Hesabı, Bezmiâlem

Abstract

Bezmi Alem Gureba Hospital Fountain Inscription Inscriptions, about the works on which they were written; they are very important sources in terms of giving information such as the person who made the work or the date of the work. Unfortunately, some inscriptions that are not fully read or misread are still present. The inscription of the fountain of the Faculty of Medicine of Bezmiâlem Vakıf (Gureba) University is one of them. In this study, as a result of the application of the ebced account on the inscription; It was found that there was a damaged part. Our aim is to make sure that this inscription, which is known to be dated by its ebced account, has been seen to have been destroyed, and thus to make a contribution to the world which is created by Turkish culture, even if there is a droplet.

Keywords: Key Words: Inscription, Fountain, Ebced Account, Bezmiâlem

Bilim Kurgunun İzinde: Scott'tan Villeneuve'e Blade Runner

Dr. Öğretim Üyesi Aşlı Ekici

ÖZ

“Bilim kurgu” kavram olarak ilk kez 19. yüzyılda kullanılmıştır fakat tam olarak 1920’lerin sonlarında Amazing Stories ve özellikle Science Wonder Stories gibi Amerikan dergilerinde yerleşik bir hal almıştır (James’den aktaran Neale, 344). Rağbet gören bu türün ilk örnekleri The X-Ray Mirror (1899) ve Méliès’in hayali yolculukları gibi “aldatmaca filmler”dir (Neale, 344). 1980’ler ve 1990’larda bilim kurgu popüler bir tür haline gelir. Bedeni tekrar tekrar yeniden şekillendirilen ve teşhir için sunulan bir imge olarak betimleyen Cherry 2000 (Steve De Jarnatt, 1986), Total Recall (Paul Verhoeven, 1990), RoboCop (Paul Verhoeven, 1987) ve Terminator 2 Judgment Day (James Cameron, 1991) gibi Blade Runner (Ridley Scott, 1982) da bu dönemde karşımıza çıkan bir bilim kurgu filmidir (Telotte’den aktaran Neale, 346) Bu filmlerde robotları sorgulamak, yapay zeka ve insan arasındaki kutuplaşmayı tersine çevirmek için kullanılır. Steve Neale’in de belirttiği gibi Blade Runner gibi filmler sadece farklılığın tartışıldığı filmler değil aynı zamanda postmodernizm ve postmodern estetik ve temsilin doğası hakkındaki tartışmalarla da bağlantılı kanonik mihenktaşlarıdır (346). Bilim kurgu teknolojik gelişmelerle bağlantılı olarak kendini değiştiren/dönüştüren bir türdür. Teknolojik gelişmelerin yarattığı/yaratacağı olumlu/olumsuz toplumsal değişimlere şahit olduğumuz bilim kurgu filmleri -2001: A Space Odyssey (Stanley Kubrick, 1968) filminde ilk defa uydu fikri ortaya atılmıştır- topluma dair bizlere bir şeyler söyler. Çalışmada farklı dönemlerin filmleri olan Blade Runner (Ridley Scott, 1982) ve Blade Runner 2049 (Denis Villeneuve, 2017) filmleri bağlamında türe ilişkin bir dönüşümün yaşanıp yaşanmadığına dair tartışmanın üzerinden günümüz toplumsal yaşamındaki değişimlerin/dönüşümlerin izi sürülecektir.

Anahtar Kelimeler: Bilim Kurgu, Sinema, Yapay Zeka, Postmodernizm

Bir Eğitim Sistemi Olarak Logos ve Aesthetic

Derya Ölçener

ÖZ

Olanaklar varlığı olarak insanın bilişsel sürecinin gelişimi ve bu sayede öteki(ler) ile kurduğu ilişkiler ağına katkısı bakımından, toplumsal gerçekliği oluşturduğunu düşündüğümüzde, bu sürecin eğitim açısından tekrar ve tekrar irdelenmesi gerekli gözükmemektedir. Eğitim kavramını, tarihsel olarak ele aldığımızda, ilk olarak, ikidmek, iktmek, kelimesinden türetildiğini görmekteyiz bu kelimeler, Kaşgarlı Mahmut'un Divan-ı Lugatit Türk eserinde, "terbiye etmek, eğitmek, yetiştirmek" anlamlarına gelmektedir. Buna göre eğitim, insanın hangi özelliklerinin eğitilmesi gerektiği ile yakından ilgilidir. Bugüne kadar düşünce tarihinde, filozofların teorileri çerçevesinde birçok eğitim sistemi kurulmuş ve uygulanmıştır. Bu sistemlerden bir tanesi de pragmatist yaklaşımı ile bilinen John Dewey'e aittir. 1924 yılında ülkemiz dâhil olmak üzere, birçok ülkeye ziyaret gerçekleştiren düşünür eğitim sistemini yapılandırmayı toplumsal kalkınmayı hedeflemiştir. Günümüz ihtiyaçları, teknolojinin gelişmesi ile birlikte, yepyeni bir boyut kazanmıştır. Artık Kaşgarlı Mahmut'un ifadesinde olduğu gibi terbiye edilmesi gereken, insanın duyum, algı ve anlamlandırma süreçleridir. Herakleitos'tan bu yana düşünce anlamına gelen ve felsefenin temel kavramı olan logos ve A. Boumgarten'ın duyuşal yetkinlik olarak geliştirdiği Aesthetic, olanaklar varlığı olan insanın gerek zihinsel, gerek duyum, algı ve çözümleme gibi zihinsel süreçlerinin gelişmesi açısından iki önemli kavramdır. İki kelimenin birleşiminden elde edebileceğimiz ve Logesthetic olarak ifade edebileceğimiz bu eğitim sistemi, Spinoza, Kant'ın algı-yargı düşünceleri doğrultusunda, çocuk ve gençlerin algı ve anlama yetisinin doğru yönlendirilmesi ve düzeltilmesini, klasik eğitim sisteminde yer alan temel derslerinde başarılı olmalarını amaçlamaktadır. Diğer yandan, sanatsal yaratıcılık düşünce yaklaşımının (Logosthetic) eğitimin ayırt edilmeksizin tüm öğrencilere aktararak farkındalık yaratmasını ve topluma kazandırılmasını hedeflemektedir.

Anahtar Kelimeler: Eğitim, Logosthetic, Aesthetic, Logos, Sanat

Logos and Aesthetic As An Educational System

Abstract

Humans has the precence of possibilities, when we think that the people's cominucation network, its very important to develop their cognitive process. We have to review again because of the people are able to create social reality. In the terms of history of the education notion first handled by Kaşgarlı Mahmut's work's "Divan-ı Lugatit Turk" education word was the meaning of manners, education, discipline, train etc. According to this, question is which features of human beings should be educated? Until today, to much educational system estabilished and used

within the framework of philosophers theory. One of these theories belongs John Dewey. Dewey visited to too many country including Turkey in 1924 and he had aim to social devolopment and configuration educational system. Today is needs to have gained a whole new dimension with the development of technology. From now on, as Kaşgarlı Mahmut says about (disipline, manners) we needs to educate, humans, perception, signification, analysis process. Two importand concept we have one of them is Logos, Logos means (to Think) it is using since Herakleitos and he's significiant base concept of Philosophy. On the other concepts is Aesthetic. This concept established by the A. Boumgarten. These two concepts importand for the devolop humans perception, signification, analysis process. We can express these two words "Logosthetic". Logosthetic Educational sytem has aim to the helping fix and improve the perception and understanding faculty of children and young, on the other hand provide to successful in classic basic course. Finally it target teach special way of the creative artistic thinking features to all students without distinction and to make person to community.

Keywords: Education, Logosthetic, Aesthetic, Logos, Art

Bir İktisadi Modelleme Aracı Olarak Üretim Olanakları Eğrisi: Eleştirel Bir Bakış

Öğr.Gör. Cihan Serhat Kart
Öğr.Gör. Yusuf Can Çalışır

ÖZ

Üretim olanakları eğrisi, bir ülkenin teknolojisi veri iken, mevcut üretim faktörleri ile üretilebilecek maksimum mal miktarını bileşimlerinin geometrik yeridir. Bu tanım neredeyse bütün iktisat kitaplarında tartışmasız bir doğru olarak kabul edilmektedir. Bununla beraber aslında üretim olanakları eğrisi iktisadi düşünceler tarihinde ilk modelleme araçlarından birisidir. Bütün modelleme araçları gibi belli varsayımlara dayanır ve ancak bu varsayımlar altında işlevseldir. Üretim olanakları eğrisi analizini, Haberler, Barone'nin yaklaşımından hareketle başlatmış daha sonra Viner, Lerner ve Leontief geliştirmişlerdir. Temelde dayandığı kavram aslında ideolojik bir yaklaşımın sonucu olan kıtlıktır. Bu kıtlık ekseninde ülkenin üretim potansiyelini ölçmenin bir aracı olarak geliştirilmiştir. Bu açıdan kaynak dağılımının bir ekonomide nasıl yapıldığı sorusunun cevabını aramaz. Örtük olarak üretilen malların piyasalarda istenen mallar olduğu varsayımından hareket eder. Bu çalışmanın amacı, üretim olanakları eğrisi analizi üzerinden iktisadi modellemeye ilişkin çıkarımlarda bulunmak ve ana akım iktisadın, kendisine ait olan ya da kendisinin ideolojik yaklaşımı ile çelişmeyen her şeyi doğru kabul etme yönündeki yaklaşımına bir eleştiri getirmektir.

Anahtar Kelimeler: Üretim Olanakları Eğrisi, İktisadi Modelleme, kıtlık, Kaynak Dağılımı, ana Akım İktisat

Production Possibilities Curve As An Economic Modeling Tool: A Critical View

Abstract

The production possibilities curve is the geometric location of a country's maximum amount of goods that can be produced by the current production factors while technology is constant. This definition is regarded as an indisputable right in almost all economics books. In fact, the production possibilities curve is one of the first modeling tools in the history of economic thought. It is based on certain assumptions such as all modeling tools and is functional under these assumptions. The analysis of the production possibilities curve started with the Haberler from Barone's approach and later developed by Viner, Lerner and Leontief. The concept on which it is basically based is actually famine, which is the result of an ideological approach. It was developed as a means of measuring the country's production potential on the axis of scarcity. In this respect, it does not answer the question of how resource allocation is done in an economy. It acts on the assumption that the manufactured goods are the desired goods in the markets. The

aim of this study is to make inferences about the economic modeling through the analysis of production possibilities curve and to bring a criticism to the approach of mainstream economics to accept everything that belongs to it or that does not contradict its ideological approach.

Keywords: Production Possibilities Curve, Economic Modelling, Scarcity, Distribution of Resources, Main Stream Economics

Bir Sosyal Eylem Türü Olarak Yardım Davranışının Sosyolojik Çerçevesi

Dr. Öğretim Üyesi Selman Yarcı

ÖZ

Toplumların işbölümü ve dayanışma etrafında var ettikleri entitelerin başında destek mekanizmaları ve stratejileri gelmektedir. En genel çerçevede yardım kavramıyla isimlendirebileceğimiz söz konusu bu sosyal gerçeklik interaktif bir sosyal eylem olarak kavranmalıdır. Bu çerçeveden hareketle, suigeneris bir varlık biçimi olan toplum içinde gerçekleşen yardım davranışı ve bu olguya ilişkin tutumlar ve düşünceler sosyal eylemin genel çerçevesine uygun olarak örgütlenmektedir. Mekanik dayanışmalı toplumlarda yardım pratiği daha çok kişiselleşmiş formlarda karşımıza çıkarken organik dayanışmalı toplumlarda ise daha çok kurumsallaşmış bir davranış formu olarak karşımıza çıkmaktadır. Ancak her iki durumda da yardımın toplumsal işlevi değişmemektedir. Yardımın toplumsal işlevi toplumsal düzeni ve kontrolü inşa sürecinin bir aracı olması dolayısıyladır. Karşılıklı davranış örüntülerini içeren ve sosyal eylem olarak gerçekleşen yardım davranışı toplumda var olan farklı statülerin oluşmasına ve bu statülerin meşrulaşmasına neden olur. Ortaya konulan yardım davranışının içeriğinin ve anlamının yardım alan ve veren arasındaki bireysel ilişkiden daha fazlası olduğunu, yardım davranışının çoklu örüntüler çerçevesinde dışsallaştırılması gerektiğini ve yardımın sosyo-kültürel çerçeveler içerisinde var edilen sosyal bir eylem olduğunu ifade etmek mümkündür. Bu çalışma, öncelikle yardım olgusunun sosyolojik arka planından hareketle yardım pratiklerinin toplumsal tabakalaşmayı ne şekilde etkilediğini ve yardımı toplumsal ayrışma, statü, sosyal onay ve kısıtlama gibi kavramlardan hareketle ele alarak yardım davranışının sosyolojik dinamiklerini açıklamayı hedeflemektedir.

Anahtar Kelimeler: Yardım, Ayrışma, Sosyal Onay, Statü, Kısıtlama

Sociological Framework of Help Behavior As a Type of Social Action

Abstract

Support strategies and mechanisms are among the most important social existence created by social division of division of labor and solidarity. This social reality, which we can name with the concept of help in the most general framework, should be understood as an interactive social action. In this framework, the help behavior and the attitudes and thoughts about the help behavior in the community, which is a suigeneris entity form, is organized in accordance with the general framework of social action. In mechanical solidarity societies, the practice of help behavior appears in more personalized forms. However, in societies with organic solidarity, help behavior appears to be a more institutionalized form of behavior. In both cases, however, the social function of help behavior does not change. The social function of help is to be a tool of social order and control

construction process. The help behavior, which includes mutual behavior patterns and social action, leads to the formation of different statuses in society and to legitimize these statuses. It is possible to say that the content and meaning of the help behavior is more than the individual relationship between the beneficiary and the helper, help behavior should be externalized within the framework of multiple patterns and help behavior is a social action within socio-cultural frameworks. This study primarily aims to explain the sociological background of the phenomenon of help and the ways in which help practices affect social stratification and the sociological dynamics of aid behavior by taking the help from concepts such as social segregation, status, social approval and restriction.

Keywords: Help, Segregation, Social Approval, Status, Restriction.

Bir Varmış, Bir Yokmuş: Hasköy’de Çevreyolu İnşaatı ile Yitip Giden Ermeni Mimarlık Mirası

Doç.Dr. Esmâ İğüs

ÖZ

Bir Varmış, Bir Yokmuş: Hasköy’de Çevreyolu İnşaatı ile Yitip Giden Ermeni Mimarlık Mirası Kadim kent İstanbul eşsiz coğrafi konumu, bağrında barındığı çeşitli uygarlıklar ve farklı kültürler ile tarihsel süreçte ve günümüzde karşı durul(a)maz bir çekim merkezi olmuştur. Zihinlere tahayyül edilen rüya bir mekân olarak her daim kazınan kentteki sosyo kültürel ve mimari zenginlik kozmopolit yapısının doğal sonucudur. Pek çok etnik kimliğe kucak açan İstanbul’un kozmopolit yapısının paydaşlarından biri de Ermeniler olup Ermenilerin İstanbul’daki varlığı, dördüncü yüzyıla Bizans Dönemine kadar uzanmaktadır. Kentteki bu ilk görünürlüğün nedeni büyük olasılıkla ticari faaliyetlerdir. Onbeşinci yüzyılda İstanbul’un fethiyle Anadolu’nun farklı kentlerinden Ermeni gruplar, İstanbul’un sur içindeki değişik semtlerine-özellikle Samatya- yerleştirilerek, kentteki Ermeni nüfusun varlığı bilinçli olarak sayıca artırılmıştır. Söz konusu bu gruplar, kurdukları kiliselerinin etrafında cemaatlerine ait fiziki inşa edilmiş ve zengin kültürlenme özelliği gösteren fiziki ve sosyal çevrelerini oluşturmuşlardır. Bu çalışmanın öncelikli hedefi, onyedinci yüzyıldan itibaren Hasköy’de varlıkları bilinen ve genelde sarraflıkla uğraşan Ermenilerin, ondokuzuncu yüzyıl Hasköyü’nde ki yapıları fiziki çevresi ve mimari mirasının izini sürmektir. 1970’li yıllarda çevreyolunun bölgeden geçmesi ve yolun açılması ile gerçekleştirilen istimlâkler, Hasköy ve çevresindeki birçok taşınmaz kültürel miras için, yıkararak yapmak paradoksunun görünürlüğüdür. Bu yıkımlardan Altı Cemaat/Ermeni yapıları da etkilenmiş, Kalfayan Yetimhanesi, Surp Asdvadzadzin Şapeli, Surp İstepanos Kilisesi yıkılmış, Hasköy Ermeni Mezarlığı’nın bir kısmı da yola gitmiştir. Bu yıkımlar, yukarıda isimleri zikredilen kente ait mekânların, çok da uzak olmayan bir tarihte 1970’lerde, kentsel hafızadan silinmesine neden olmuştur. Ez cümle bu çalışma, kadim kentin yitip giden, varken yok olan mimari dolayısıyla da kültürel mirasını semt bazında tekrar gündeme getirilmesine nâçiz bir vesile olacaktır.

Anahtar Kelimeler: İstanbul, Hasköy, Ermeni, Mimarlık, İstimlâk.

Bir Yeni Toplumsal Hareket Modeli Olarak Gezi Parkı Protestoları: Sosyal Ağlar İncelemesi

Arş.Gör.Dr. Turgay Yerlikaya

ÖZ

Gezi Parkı protestoları 27 Mayıs 2013'te başlamış ve süreç içerisinde tamamen hükümeti hedef alan bir tutumla farklı bir noktaya evrilerek kısa sürede sönümlenmiştir. Bu toplumsal hareket örneğinde yeni medya araçları örgütlenme ve daha geniş kitlelere ulaşma adına önemli etkilerde bulunsa da bu toplumsal hareketlenmeyi sosyal medya devrimi olarak yorumlamak eksik bir değerlendirme olacaktır. Bu tebliğde Gezi Parkı protestoları toplumsal hareketler literatürü açısından ele alınmış ve söz konusu hareketlerde sosyal medyanın nasıl bir rol oynadığı incelenmiştir. Bu bağlamda çalışmanın odaklandığı soru şudur: "Toplumsal hareketler ve medya arasındaki ilişki nedir, Gezi Parkı protestoları Twitter'da nasıl temsil edilmiş ve bu mecrada söylemsel olarak nasıl çerçevelendirilmiştir?" Araştırma boyunca seçilen tarih aralıklarında Twitter üzerinden bir inceleme yapılmış ve veriler bir sosyal medya analiz programı olan Crimson Hexagon programı ile derlenmiştir. Bu bağlamda kullanılan veriler, Gezi Parkı protestolarının Twitter'da nasıl çerçevelendiğini gösteren birincil kaynak ve saha araştırmalarındaki bulgulara dayanmaktadır. Sosyal medya araçlarının geleneksel iletişim formlarını dönüştürdüğü, yeni kamusalılıkları ortaya çıkarttığı ve sosyal değişmeye etki eden önemli bir değişken olduğu fakat toplumsal hareketlerin sonucuna doğrudan etki etmediği çalışmanın temel bulguları arasındadır.

Anahtar Kelimeler: Gezi Parkı, Yeni Toplumsal Hareketler, Sosyal Ağlar, Crimson Hexagon

Gezi Park Protests As a New Model of Social Movement: Social Networks Review

Abstract

The Gezi Park protests, which began on May 27, 2013, evolved into a movement that had the government in target, and ended in a short period of time. While in this social movement new media tools had a significant impact on their ability to organize and reach wider masses, it would be wrong to interpret this movement as a social media revolution. This presentation examines the Gezi Park protests within the literature of social movements and evaluates how social media has played a role in the named movements. In this sense, the main question trying to be answered is, "What is the relationship between social movements and the media, how did the Gezi Park protests reflect this, and how has this been framed in the discourse?" The research has been conducted on Twitter, and the data within the specific time periods have been compiled using a social media analysis program Crimson

Hexagon. The data used in this context is based on the findings of primary research and field research, showing the how Gezi Park protests framed on Twitter. Among the main findings of this study is that while social media tools have become traditional forms of communication, have created new public spaces and have an effect on social change, they do not have a direct effect on the outcome of social movements.

Keywords: Gezi Park, New Social Movements, Social Networks, Crimson Hexagon

Birinci Dünya Savaşı'nda Alman ve İngiliz Propagandası Üzerine Bir Değerlendirme - Berlin Büyükelçiliği Ateşesi M. Ziya Efendi'nin Raporu-

Dr. Servet Avsar

ÖZ

Berlin Büyükelçiliği Ateşesi M. Ziya Efendi Dışişleri Bakanlığı Özel Şube Başkanı ve Osmanlı elçilerinden Muhtar Beyefendi'den aldığı emir gereği, Almanya'da yayın ve propaganda faaliyetleri ile ilgili bir rapor hazırlamıştır. Teşkilat-ı Mahsusa'nın en uzun süreli başkanlığını üstlenmiş olan Tunuslu Ali Başhempa Beyefendi'ye yazdığı ve Dışişleri Bakanlığı'na takdim ettiği bu raporda; Almanya'nın ve İngiltere'nin propaganda faaliyetleri karşılaştırılarak etkisi açısından değerlendirilmesi yapılmıştır. Ayrıca, Osmanlı Devleti'nin mevcut propaganda çalışmaları ele alınarak, Avrupa'da yerleşmiş olan Türk imajının düzeltilmesi için propaganda konusunda neler yapabiliriz konusu üzerinde durulmuştur. Tebliğ konusu bu makalede; Ziya Bey'in raporu doğrultusunda, Genelkurmay Stratejik Genelkurmay Askerî Tarih ve Stratejik Etüt Başkanlığı (ATASE) Arşivi, Birinci Dünya Harbi Koleksiyonu'na ait belgelerden istifade edilerek, Birinci Dünya Savaşı'ndaki Alman ve İngiliz propaganda faaliyetlerinin yönetsel olarak bir değerlendirmesi ile Osmanlı propaganda faaliyetlerinin etkin olarak yapılabilmesi için gerekli olan çalışmalar üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Birinci Dünya Savaşı, Almanya, İngiltere, Osmanlı Devleti, Propaganda, Kamuoyu, Basın.

An Evaluation On German and British propaganda in the 1st World War The report of Berlin Embassy Attache M.Ziya Efendi)

Abstract

Berlin Embassy Attache M.Ziya Efendi has prepared a report on propaganda and publishing because of the order he has taken from Muhtar Beyefendi who is Ottoman ambassador and chief of foreign ministry special branch .In this report he has written to Tunisian Ali Başhempa Beyefendi who has undertaken to act as the chief of organization of purpose for the longest period and presented to foreign ministry propaganda activities of Germany and England have been compared and and evaluated in terms of its influence. Recent propaganda works of Ottoman Empire have also been discussed,the matter of what we can do about propaganda in order to correct the image of Turks who have settled in Europe has been discoursed. In this article which is the subject of the paper in accordance with Ziya Bey's report a strategic evaluation of German and English propaganda activities in the first world war and the activities which are necessary to do Ottoman propaganda activities effectively will be discoursed by utilizing the documents of

thr First World War collection and the archive of the general chief military history and strategic etude chairmanship.

Key words: First World War, Germany, England, Ottoman State, propaganda, public opinion, pres.

Bist 100’de Enerji ve Elektrik Sektöründe Yer Alan Firmaların Bütünleşik Dematel-Topsis Yöntemi İle Performans Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Nalan Ece
Doç.Dr. Ümran Şengül

ÖZ

Enerji kaynakları ekonomik ve sosyal büyümenin en önemli girdisini oluşturmaktadır. Genellikle ekonomik gelişmelerin ve savaşların temelinde ülkelerin mevcut enerji kaynakları yatmaktadır. Enerji kaynaklarını, enerjiye dönüştüren firmaların, finansal performansları, ülke ekonomisinde önemli bir yere sahiptir. Ekonomik büyüme sürecinde ve enerji de dışa bağımlı olan Türkiye de, kalkınmanın hızlandırılması enerji firmalarının performansı ile ilişkilidir. Çalışmada BIST 100 de enerji ve elektrik sektöründe yer alan firmalar dikkate alınmıştır. Enerji firmalarının performans analizi için şirketlerin kesintisiz olarak verilerine ulaşabildiği 2013-2017 yılları arasındaki zaman aralığı ele alınmıştır. DEMATEL yöntemi ile, yıllık mali tablo değerleri kriterler olarak ele alınıp, uzman görüşü ile kriter ağırlıkları belirlenmiştir. Sonraki aşama da TOPSIS ile şirketlerin performans sıralaması yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: : Enerji Firmaları, Dematel, Topsis, Türkiye

Brexit Sonrası Avrupa Birliği Savunma ve Güvenliğinin İnşasında Avrupacı-Atlantikçi Kanat Tartışmaları

Öğr.Gör. Esra Ağralı

ÖZ

AB, kuruluş amacı olan ekonomik entegrasyonu sağlamanın yanında, özellikle II. Dünya Savaşı sonrası oluşan Soğuk Savaş atmosferinin de etkisiyle güvenlik ve savunma politikalarına da önem vermeye başlamıştır. Ancak bağımsız bir savunma ve güvenlik politikası geliştirmede nihai bir başarıya ulaşamamıştır. Bunun temel sebeplerinden biri üye ülkeler arasında bir uzlaşının sağlanamamış olmasıdır. Bu ayrışmanın temelinde ise iki ayrı grup bulunmaktadır: Fransa ve Almanya'nın liderliğindeki "Avrupacı Kanat" ile Birleşik Krallık'ın başını çektiği "Atlantikçi Kanat"tır. Avrupacı kanat, AB'nin NATO'dan bağımsız olarak bir güvenlik ve savunma gücüne sahip olması gerektiğini savunurken; Atlantikçi kanat ise NATO'dan bağımsızlaşmanın Birlik güvenlik ve savunmasına zarar vereceğini savunarak ABD'yi küstürmemek gerektiğini ileri sürmektedir. Brexit sonrası süreçte Atlantikçi kanadın lokomotifini Birleşik Krallık'ın karar alma sürecinden çıkması ile gelişmelerin ne noktada olacağı ise üye ülkeler arasında tartışma konusudur. Bu konuda var olan iki argüman bulunmaktadır: Avrupacı kanat; Birleşik Krallık'ın ayrılmasının AB savunma ve güvenliğinin geliştirilmesi konusunda daha olumlu etkilere sahip olacağını savunurken, Atlantikçi kanat ise Brexit'in AB savunma ve güvenliğini olumsuz etkileyeceğini, çünkü AB'nin en büyük askeri ve nükleer gücüne sahip ülkesinin ayrıldığını ve bu sebeple ABD'den ve dolayısıyla NATO'dan ayrılmanın AB'ye zarar vereceğini ve Birliği zayıflatacağını savunmaktadır. Diğer yandan, AB'nin kendi savunma ve güvenlik sistemini oluşturmak üzere son dönemde attığı en önemli adımlardan biri olan "Daimi Yapılandırılmış İşbirliği" (PESCO) kapsamında anlaşmayı imzalayan ülkelerin AB ortak savunmasına nasıl katkı sağlayacakları konusunda ulusal planlarını hazırlamaları gerekmektedir. Birleşik Krallık'ın PESCO'yu imzalamamasının yanında bir diğer problem ise, başta Fransa olmak üzere imzacı ülkelerin de hükümetlerarası politika tutumlarından dolayı işlevselliğinin zor görünmesidir. Birleşik Krallık'ın Birlik'ten ayrılmasının ardından, bu denli güçlü bir ülkenin yokluğunda diğer AB üye ülkeleri savunma kapasitelerini geliştirmek ve arttırmak zorunda kalacaklar, bunun için de ulusal bütçelerini kısıtlamak zorunda kalacaklardır. Buradaki temel sorun ise bunu sağlamak için hazırlamaları gereken ulusal stratejilerinin bulunmamasıdır. Dolayısıyla Atlantikçi Kanat'ın argümanının daha gerçekçi olduğu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Birliği, PESCO, NATO, Brexit, Avrupa Güvenlik ve Savunma Politikası.

Çalışanların Pozitif Psikolojik Sermaye Yönelimleri: Bir Vakıf Üniversitesi Meslek Yüksek Okulu Örneği

Öğr.Gör. Ebru Kurt Gönülal

ÖZ

Pozitif yönelimli bir kavram olan psikolojik sermaye, çalışanların çalıştıkları iş ve kurumlarıyla ilgili İyimserlik, Psikolojik Dayanıklılık, Umut ve Öz yeterlilik gibi pozitif görüşlerini ve algılarını içeren bir kavram olmasından dolayı, günümüz çalışma koşullarında örgütler için büyük bir önem arz etmektedir. Bu kavramı değerli kılan ise çalışan ve örgüt performansına olumlu katkı sunmak amacıyla ölçülebilir, geliştirilebilir ve yönetilebilir olmasıdır. Pozitif Psikolojik Sermayenin iş performansı, iş tatmini ve örgütsel bağlılık üzerinde yüksek etkileri olduğu bilindiğine göre, eğitim alanında faaliyet gösteren bu kurumdaki Pozitif Psikolojik Sermayenin yüksek seviyelerde gerçekleşmesi, sadece örgüt ve çalışanları değil beraberinde öğrencileri ve en sonunda toplumu da etkileyecektir. Bu çalışmanın amacı Gedik Üniversitesi Gedik Meslek Yüksek Okulunda faaliyet gösteren akademik personelin Örgütsel Psikolojik Sermaye yönelimlerini tespit etmektir. Anket soruları toplam 74 akademik personele dağıtılmış ve 40 akademik personelden geri dönüş sağlanmıştır. Elde edilen veriler SPSS 13 programıyla analiz edilmiştir. Araştırmada faktör analizi, güvenilirlik analizi, anova ve t-testinden yararlanılmıştır. Faktör Analizinde Psikolojik Sermaye boyutlarının, orijinal ölçeğe uygun olarak dört boyutta toplandığı görülmüştür. Çalışmanın ilk bölümünde Örgütsel Psikolojik Sağlamlık, Özellikleri ve Boyutları tanımlanmıştır. Çalışmanın ikinci bölümünde ise çalışmanın amaç ve önemi ile bulgular, sonuçlar ve öneriler yer almaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çalışma Psikolojisi

Positive Psychological Capitalizations of Employees: A Case Study of a University Vocational High School

Abstract

Psychological capital, which is a positive-oriented concept, is of great importance for organizations in today's working conditions because it is a concept that includes positive perceptions and perceptions about employees' work and institutions such as Optimism, Psychological Resilience, Hope and Self-Efficacy. What makes this concept worthwhile is that it can be measured, developed and managed in order to contribute positively to employee and organizational performance. Positive Psychological Capital is known to have a high impact on job performance, job satisfaction and organizational commitment. The high level of Positive Psychological Capital in this educational institution will affect not only the organization and the employees but also the students and the society at the end. The aim of this study is to determine the organizational psychological orientation of the

academic staff of Gedik University Gedik Vocational High School. The questionnaire was distributed to a total of 74 academic staff and 40 academic staff members returned. The data were analyzed by SPSS 13 program. Factor analysis, reliability analysis, anova and t-test were used in the study. In Factor Analysis, it was seen that the dimensions of psychological capital were collected in four dimensions in accordance with the original scale. In the first part of the study, Organizational Psychological Strength, Characteristics and Dimensions are defined. In the second part of the study, the aim and importance of the study and the findings, results and recommendations are included.

Keywords: Psychology of Work

Çin Halk Cumhuriyeti'nin Yapısal Dönüşüm Sürecinde Kamu Yönetimi Reformları

Dr. Ferhat Koçoğlu

ÖZ

Günümüzde uluslararası ticaretin küresel anlamda yükselen gücü olarak Çin Halk Cumhuriyeti'nin sosyal, siyasal, toplumsal ve ekonomik yeniden yapılanmasına ilişkin gerçekleştirilen reformları araştırmaya yönelik akademik çalışmalar gün geçtikçe artmaktadır. Çin Halk Cumhuriyeti'nin önemli reform başlıklarından biri kamu yönetimi alanına ilişkindir. Bu reformlar özellikle 1980'li yıllardan itibaren hız kazanmıştır. Gerçekleştirilen kamu yönetimi reformları ile devletin görev ve faaliyet alanı yeniden tanımlanmış, devletin bürokratik örgütsel yapılanmasında önemli değişimler meydana gelmiştir. Bu çalışmada ilk olarak özellikle 1980 sonrasında kamu yönetimi alanında meydana gelen değişim ve dönüşüm sürecinin yasal ve yönetsel düzenlemelerine yer verilecektir. Şüphesiz salt yasal ve yönetsel düzenlemeler üzerinden kamu yönetimi alanında reform sorgulaması yapmak reform sürecinin dinamiklerini anlamlandırmada yeterli değildir. Bu bağlamda çalışmanın temel önermelerinden biri ekonomik reformları dikkate almadan kamu yönetimi reformlarının analiz edilemeyeceğine ilişkindir. Bu yönlü bir analizin temel gerekçelerinden biri reformların kuramsal çerçevesine belirlemeye ilişkindir. Nitekim kamu yönetimi alanında yeniden yapılanma sürecinin birikim süreçlerinden bağımsız olduğunu ileri sürmek olanaklı değildir. Çin Halk Cumhuriyeti'nde kamu yönetimi alanındaki reformlar ile merkezi planlamadan piyasa ekonomisine geçiş arasındaki ilişki bu bağlamda temel tartışma konuları arasında yer almaktadır. Çalışma kapsamında; Çin Halk Cumhuriyeti'nde kamu yönetimi alanındaki düzenlemelerin kuramsal açıdan yeni sağ politikaların kamu işletmeciliği modeli ile benzerlik taşıyan yönleri dikkat çeken bir unsur olarak ele alınacak ve reformların kendi has özellikleri ortaya konacaktır. Nitekim özellikle yetki devrini öngören desantralize edilmiş bürokratik yapılanma, örgütsel küçülme, kamu personel rejimine ilişkin reformlar yeni kamu işletmeciliği ya da yeni kamu yönetimi anlayışı olarak ifade edilen kuramsal yaklaşımla benzerlikler göstermektedir. Çalışma kapsamında bir diğer sorgula kamu yönetimi alanındaki reformların sebeplerine ilişkindir. Bu bağlamda reformların Çin Halk Cumhuriyeti'nde geleneksel kamu yönetiminin aksaklıklarından mı kaynaklandığı, reformların bu yönde vatandaşlardan gelen memnuniyetsizliklerin bir sonucu olduğu yönünde değerlendirmelerde bulunulacaktır. Çalışmanın temel amaçlarından biri diğeri ise; Çin Halk Cumhuriyeti'nin devam kamu reformlarının geleceğine ilişkin değerlendirmelerde bulunmak ve reformların kuramsal çerçevesini belirlemektir. Anahtar Sözcükler: Çin Halk Cumhuriyeti- Kamu Yönetimi Reformları- Kamu İşletmeciliği

Anahtar Kelimeler: Çin Halk Cumhuriyeti- Kamu Yönetimi Reformları- Kamu İşletmeciliği

Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sisteminde Hazine ve Maliye Bakanlığı'nın Değişen Rolü

Soner Ünal

ÖZ

16 Nisan 2017 tarihinde yapılan referandum ile Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemine geçişi öngören 18 maddelik anayasa değişikliği kabul edilmiştir. 24 Haziran 2018 tarihinde yapılan Cumhurbaşkanlığı ve Milletvekili Genel Seçimleri ile de fiili olarak geçilen Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi, Türk kamu yönetiminde kurumsal ve fonksiyonel değişikliklere neden olmuştur. Lokal ve global anlamda devletin değişen rolünün sürükleyici paradigmasını oluşturduğu bu süreç, kamu yönetiminde yapısal ve işlevsel anlamda makro ölçekli bir dönüşüm hareketini de beraberinde getirmiştir. 1 numaralı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Hazine Müsteşarlığı ve Maliye Bakanlığı birleştirilerek Hazine ve Maliye Bakanlığı kurulmuştur. Maliye ve ekonomi politikalarının hazırlanmasına yardımcı olmak ve bu politikaları uygulamakla görevli bakanlık, ekonomi yönetiminde uygulayıcı ve denetleyici kurumlardan biri olarak öngörülmüştür. Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi özelinde Hazine ve Maliye Bakanlığı'nın değişen rolü, Türk kamu yönetiminde gerçekleştirilmek istenen reformlar hakkında önemli ipuçları vermektedir. Çünkü bakanlığın kamu yönetiminin genelini etkileyen bir güç olduğu hatırlanırsa bu değişimi adlandırmak ve anlamlandırmak önemli hale gelecektir. Bu çalışmanın hazırlanma amacı da kamu yönetiminde yeni bir örgütlenme modeli ortaya koyan Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sisteminde, Hazine ve Maliye Bakanlığı'nın değişen teşkilat yapısı ile birlikte görev ve yetkilerini, kurumsal kapasitesini ve personel politikasını irdelemektir. Bu çerçevede de yönetim sisteminin yeniden yapılandırılması sürecini şekillendiren yasal düzenlemeler incelenecektir. Ekonomik ve sosyal refahı artırmak amacıyla Doğu Asya ülkelerinde uygulanan 'Süper Bakanlık' tarzı bir yapılanmaya benzeyen Hazine ve Maliye Bakanlığı ülke uygulamaları ile karşılaştırmalı olarak değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Hazine ve Maliye Bakanlığı, Kamu Yönetimi, Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi, Reform.

The Changing Role of the Treasury and Finance of Ministry in the Presidential Government System

Abstract

The 18-point constitutional amendment anticipating to the Presidential Government System was accepted on 16 April 2017 with the referendum. The Presidential System of Government, which came into force on 24 June 2018 by the presidential and Member of Parliament elections, has caused institutional and functional changes of Turkish public administration. This process, in which the

changing role of the state in local and global terms is the consolidating paradigm, has led to a structural and functional macro-level transformation movement in public administration. Regarding number one Presidential Organization with presidential decree, the State Secretariat for the Treasury and the Ministry of Finance merged with the Ministry of Finance. The Ministry, which is responsible for assisting in the preparation of fiscal and economic policies and their implementation, was predicted as one of the implementing and supervisory authorities in economic management. The changing role of the Ministry of Finance in the context of the presidential government system, it gives important indications of the desired reforms in the Turkish public administration. Since it is recalled that the Ministry is a force affecting the general public administration, it is important to designate and amend this change. The purpose of the preparation of this study is the presidential government system, which represents a new organizational model in public administration, with the changing structure of the Ministry of Finance and Treasury, its tasks and powers to examine its institutional capacity and personnel policy. Within this framework, the legal provisions that determine the restructuring process of the management system are examined. In order to improve economic and social welfare, which in East Asian countries is similar to a super ministry-style structure, the Ministry of Finance is assessed by comparing it with the customs of the individual countries.

Keywords: Ministry of Treasury and Finance, Public Administration, Presidential Government System, Reform.

Darbeleri Anlamamızı Engelleyen Bir Kavram: Derin Devlet

Öğr.Gör. İkbâl Vurucu

ÖZ

Kavramlar, olgular, süreçler ve olaylar hakkındaki tasarım ve belirlemelerimiz; onları zihnimize taşıma biçimimizdir. Bilincimiz dışında bir varlık yani nesnelere ait kavramlar değer içermez; ama özellikle sosyal-kültürel alana ait kavramların değerlerden soyutlanması mümkün değildir. Kavramlar, onlara yüklenen içeriklere göre, tavır alışımızın temeli de olabilir. Devlet insanın karmaşılaşması ve örgütlenmesine bağlı olarak ortaya çıkmış olan siyasi bir iktidar biçimidir. Sosyal bilimlerde farklı disiplinlerce farklı içeriklerde tanımlanmış bir kavramdır. Siyasi ve hukukî alanda toprak, egemenlik ve millet devleti oluşturan ana unsurlar olarak ele alınır. Bu üç olgu yapının temel bileşenleridir. Bütün disiplinler bu üç kompleks unsur üzerinden devleti çözümleme yoluna gitmiştir. Mülkiyet ve egemenlik biçimlerine göre farklı modeller halinde görünen devletin neden ortaya çıktığı, sorusuna göre de farklı yaklaşımlar sergilenmiştir. Bu bildirinin konusunu oluşturan “Derin devlet” kavramı da bizim ona yüklediğimiz içeriğe göre bir tavır belirlediğimiz popüler siyasi yaşamımızın değişmez kavramlarından. Derin devlet, somut anlamı olan, sınırları ve işlevi belirlenmiş bir ifade biçimi değildir. Derin devlet kavramının müphem bir içeriğe sahip olması ve bu düzlemde bir sabite kazanması başta televizyon dizileri olmak üzere komplo teorilerinin üreticisi aydın ve gazetecilerin açıklayamadıkları her olayı atfettikleri sihirli bir kavramdır. Ayrıca ideolojik kavganın bir aracı olarak kullanılan Derin devlet, sosyo-politik ve kültürel süreçlerin bir gelişimi olarak açıklanamayan tikel olayların açıklanmasında kullanıldığı gözlenmektedir. Bu bildiride siyaset sosyolojisinin kavramlarından hareketle “Derin Devlet” kavramının ilk defa nasıl ve hangi siyasi-toplumsal bir bağlamda ortaya çıktığı ve Derin devlet hakkındaki farklı yaklaşımların bir dökümü ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Derin Devlet, Devlet, Darbeler, İdeoloji,

Demokrasi'nin Sonu Mu' : Abd'nin Egemen Devletleri Sindirme Politikası “Venezuela Örneği”

Doç.Dr. Mehmet Gökhan Genel

ÖZ

İnsan aklının bir ürünü olan ve adına ideoloji denen yönetim sistemleri arasında dünyada en çok uygulanan idare biçimi demokrasidir. Öyle ki, demokrasi hem ulusal hem de uluslararası planda “özgürlükler” çerçevesinde meşruiyetlerin temel dayanağı olarak görülmekle birlikte bu konseptte uymayan yönetim sistemleri bir yandan demokrasinin düşmanı olarak telakki edilirken, diğer yandan ise savaşılmaları ve yok edilmesi gereken yapılar olarak görülmüştür. Demokrasi nosyonu genel anlamıyla “Halkın egemenliği temeline dayanan yönetim biçimi” olarak tamamlanırken, evrensel ve siyasal bağlamda ise “seçim, özgürlük ve bağımsız yargı” üçlemesi üzerinden hayat bulur. Uluslararası sistemde en az demokrasi kadar önemli olan bir diğer husus ise devletlerin egemenliği meselesidir ki, bu durum self determinasyon yani ulusların kendi kaderini kendilerinin belirlemesi ilkesine dayanır. Günümüzde bu iki evrensel kavram, Batı özellikle de kendini dünyanın jandarması olarak gören ABD tarafından iğdiş edilmekte ve netice itibari ile sözde demokrat olan zinde güçler tarafından demokrasiyi çiğnedikleri gerekçesiyle bazı devletler sindirilmeye ve egemenlik haklarına saldırılar vuku bulmaktadır. Bu durum akıllara acaba demokrasi denen bu sistemin bir aldatmacadan ibaret olduğu veya sahibinin sesine göre şekillenen bukalemun bir yönetim biçimi olduğu sorusunu akıllara getirmektedir. Demokrasinin krizi veya demokrasinin sonu bağlamında ele alınacak bu makalenin ana teması egemen bir devlet olan Venezuela ve onun seçimle iş başına gelmiş Devlet Başkanı Nicolás Maduro'nun ABD tarafından meşru bir başkan olarak tanınmayıp onun yerine muhalif lider Juan Guaido'yu devlet başkanı olarak tanınması ve neticesinden yaşanan demokrasi krizi tartışılacaktır. Çalışma nitel araştırma yöntemi ve literatür tarama modeli çerçevesinde ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Demokrasi, Egemenlik, Uluslararası İlişkiler, Abd, Venezuela, Darbe, Özgürlükler

The End of Democracy' Us Suppression Policy Through Sovereign States: The Case of Venezuela

Abstract

Its name, the most applied form of administration in the world is democracy. In fact, democracy is seen as the main basis of legitimacy within the framework of freedoms in both national and international plan. The management systems that do not comply with this concept have been called as the enemy of democracy, on the other hand they are seen as structures that must be fought and destroyed. In general, democracy is completed as a “form of government based on people's sovereignty,

and in the universal and political context it comes to life through the election, freedom and independent judiciary in trilogy. Another issue that is as important as democracy in the international system is the question of the sovereignty of states, which is based on the principle that nations determine their own destiny. Today, these two universal concepts are being castrated by the US, especially in the West, which sees itself as the guardian of the world, and some states are attacked by intimidation and sovereignty rights on the grounds that they have violated democracy by the so-called democratic forces. This raises the question of whether this system called democracy is a deception, or that the chameleon is shaped according to the voice of the owner. The main theme of this article, which will be dealt with in the context of the crisis of democracy or the end of democracy, is that the ruling state, Venezuela and its elected President, Nicolás Maduro, are not recognized by the US as a legitimate president, but instead recognize him as President of the opposition, Juan Guaido. The crisis of democracy will be discussed. The study will be discussed within the framework of qualitative research methodology and literature review model.

Keywords: Democracy, Sovereignty, International Relations, Usa, Venezuela, Coup, Freedoms,

Determinants of Innovative Capacities for Transition Economies

Doç.Dr. Umut Halaç
Doç.Dr. Rüstem Barış Yeşilay

ÖZ

It is generally accepted that innovation is the key factor of the sustainable economic growth and identifying the determinants of innovation has high importance to develop effective policies for modelling the sustainable economic growth. That's why the aim of this paper is two folds (1) to determine the key factors of innovation and (2) to shed a light on the differences between resident and nonresident firms' innovation behaviors on country-level production of innovation. The innovative activities affected by several factors are investigated and tested at national level on data for 19 transitions economies (Albania, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Montenegro, Republic of Moldova, Russian Federation, Serbia, Socialist Federal Republic of Yugoslavia, Tajikistan, TFYR of Macedonia, Turkmenistan, Ukraine, Union of Soviet Socialist Republics, and Uzbekistan) between 1996 and 2016. Generalized Method of Moment (GMM) is used as an estimation procedure to estimate the parameters in a linear dynamic panel data model.

Anahtar Kelimeler: Innovation, Transition Economies, Gmm

Dijital Pazarlama Stratejilerinin Marka Değerine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Gülsüm Vezir Oğuz

ÖZ

Her geçen gün internet ve bilgisayar teknolojilerindeki değişim ve gelişim, bireylerin bu teknolojileri daha sıklıkla kullanmalarına neden olmaktadır. Günümüzde dijital uygulamalar günlük yaşantının önemli bir parçası olmuştur. Dijital uygulamalar hem sosyal yaşamın hem de kurumsal yaşamın temel işleyişini önemli düzeyde değiştirmiştir. İnsanların davranışlarının ve alışkanlıklarının dijital uygulamalarla beraber değişmeye başlaması, işletmelerin müşterileriyle kurmuş oldukları ilişkiler ve iletişimde değişmiştir. İnternet teknolojileriyle beraber müşterilerle interaktif bir iletişim kuran işletmeler dijital pazarlama stratejilerini geliştirmeye çalışmaktadırlar. Özellikle piyasada alternatiflerin yoğun olarak bulunması, işletmelerin pazarlama stratejilerini daha önemli bir hale getirmektedir. İşletmeler uyguladıkları dijital pazarlama stratejileri ile marka değerlerini yükseltmeye ve rekabet avantajı yakalayarak müşteri sadakatini oluşturmaya çalışmaktadırlar. Bu araştırmanın amacı işletmelerin uyguladıkları dijital pazarlama stratejilerinin marka değerine olan etkisinin tespit edilmesidir. Araştırmada veri toplama aracı olarak anket formu kullanılacaktır. Anket formu demografik özelliklere yönelik sorulardan, “Dijital Pazarlamada İletişim Ölçeği”nden ve “Marka Değeri Ölçeği”nden oluşacaktır. Araştırma hızlı tüketim sektörü tüketicileri üzerinde yürütülecektir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Dijital Pazarlama, Marka, Marka Değeri

Dîvânu Lugâti't-Türk'te Demir Unsurunun Kullanımına Dair Bir İnceleme

Dr. Fatma Ateş

ÖZ

Demir, insan hayatında önemli işlevleri olan bir madendir. Farklı aşamalardan geçirilerek çelik haline de getirilen bu unsur, sanayiden tarıma günlük aletlerden mutfak ürünlerine kadar geniş bir yelpazede kullanılmıştır. Tarih boyunca gerek toplum yaşamında gerek askeri yönden ve gerekse inanç yönünden önem arz etmesiyle insan hayatının her safhasında yer almıştır. Metal çağları arasında son safhada yer alarak diğer madenlerden üstün kabul edilen demir, mitolojide, tabularda, gelenek-göreneklerde ve inançlarda varlığını günümüze kadar sürdürmüştür. Ortaya çıktığı dönemde toplum tarafından kabul gören ve saygı duyulan bu maden, kutsanan bir fetiş özelliği de göstermiştir. Bunun neticesi olarak yapılan kazılarda ya da kurganlarda demir madeninin varlığı fetiş inancını da doğrulamaktadır. Demirin bulunması ile gelişen tarihi süreçte uygarlıkların zaferi, sadece tarım yoluyla değil savaş yoluyla da elde ettiği görülmüştür. Demirin işlenmesi ile yapılan ok, kılıç, mızrak, bıçak gibi birçok savaş aleti, kullanan topluluğa başarıyı getirmiştir. Böyle bir zaferi ancak demir ve demirden elde edilen unsurlarla elde eden halk, böylelikle demiri kutsamış ve kült haline getirmiştir. Demir, yukarıda bahsedilen özellikleriyle Türk kültür kaynaklı birçok eserde de yer almıştır. Bu eserlerden biri de Dîvânu Lugâti't-Türk'tür. Çalışmamızda demir hakkında bilgi verildikten sonra Kaşgarlı Mahmud tarafından yazılan Dîvânu Lûgâti't-Türk isimli eserde demir ile doğrudan ya da dolaylı olarak bağlantılı kavramlar incelenecektir. Bu kavramlar yazıldığı dönem içerisinde ele alınarak değerlendirmeler yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Divan, Demir, Demircilik, Kılıç, Ok

An Analysis About Use of Iron Element in Dîvânu Lugâti't-Turk

Abstract

Iron is an element which has important functions in human life. This element, which has been brought into steel by passing through different stages, has been used in a wide range of products from industry to agriculture from daily tools to kitchen products. Throughout history, it has taken place in every stage of human life both in military life and in terms of faith. Iron, which is considered to be superior to all the other metals after its discovery in the late stages of metal ages, has continued to exist in mythology, traditions and beliefs. It was accepted and respected by the society in the period it emerged, and it showed as a blessed resource. As a result, the presence of iron ore being discovered and excavated the use only became more widespread and was more recognised as a valued material which could be used to create religious items. It has been seen that the triumphs of civilizations in the historical process which developed with the presence of iron

were obtained not only by agriculture but also by war. Many war tools such as arrows, swords, spears, and knives made by the processing of iron brought success to the community who able to use process it. Thus the tribes who have achieved such a victory only by the elements derived from iron and iron itself, have considered iron holy and started worshiping it. Iron has been involved in many Turkish culture based work with the characteristics mentioned above. One of these works is *Dîvânu Lugâti't-Türk*. After providing an explanation on what iron is, concepts that are about iron either directly or indirectly in *Dîvânu Lûgâti't-Türk* written by Kaşgarlı Mahmut will be examined. These concepts will be evaluated by the period they are written.

Keywords: Divan, Iron, Ironworking, Sword, Arrow

Doğu Akdeniz Hâkimiyeti İçin Türkiye İle Diğer Doğu Akdeniz Ülkeleri Arasındaki Mücadele

Dr. Ömer Lütfi Taşcıoğlu

ÖZ

2008’de Doğu Akdeniz’de bulunan petrol ve doğal gaz rezervleri bölgeyi önemli bir enerji üretim alanı haline getirmiştir. Söz konusu kaynaklardan yararlanmak isteyen ülkeler kendi aralarında imzaladıkları Münhasır Ekonomik Bölge Sınırlandırma Anlaşmaları ve Gaz İşbirliği Platformları ile bölgedeki kaynaklardan pay alma yarışına girmişlerdir. Söz konusu ülkelerin bölgedeki kaynaklardan yararlanmada diğer bölge ülkelerinin haklarına riayet etmeleri gerekirken Güney Kıbrıs Rum Yönetimi (GKRY) buna riayet etmemekte ve Türkiye’nin ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC)’nin hak sahibi olduğu deniz yetki alanlarında da petrol ve doğal gaz arama faaliyetlerini sürdürmektedir. GKRY, Kıbrıs’ın güneyinde 13 parsel böldeğü alanda açtığı ihalelerde ABD, İngiltere, İtalya, Rusya gibi ülkelerin arama şirketlerine ruhsat vermek suretiyle güçlü silahlı kuvvetlere sahip olan ülkelerin askeri desteklerini de arkasına alarak Türkiye’nin muhtemel müdahalesini caydırmaya çalışmaktadırlar. Yunanistan’la işbirliği halinde söz konusu petrol ve doğal gaz arama çalışmalarını sürdüren GKRY bir yandan da ABD, İsrail, Mısır, İngiltere ve Fransa ile Doğu Akdeniz’de ortak askeri tatbikatlar icra ederek Türkiye’ye karşı bu ülkelerle askeri işbirliğinde bulunmakta ve Türkiye’ye gözdağı vermeye çalışmaktadır. Türkiye ise Doğu Akdeniz’de üzerinde Türkiye’nin ve KKTC’nin de hakları bulunan alanlarda yapılan hukuka aykırı uygulamaları kabul etmediğini Dışişleri Bakanlığı açıklaması ile ilgili ülkelere duyurmuştur. Türkiye ayrıca arama yapmak üzere bölgeye giren yabancı ülke gemilerini Türk deniz Kuvvetleri unsurlarıyla önlemiş ve bölgede petrol ve doğal gaz araştırmaları yapmak üzere iki adet sondaj gemisi satın alarak Doğu Akdeniz’de sondaj çalışmalarına başlamıştır. Bu konuda AB’ye üye olmanın sağladığı avantajı fırsata dönüştürmeye çalışan GKRY ve Yunanistan Doğu Akdeniz’deki deniz yetki alanlarını AB’nin deniz yetki alanı ve üzerindeki hava sahasını da AB’nin hava sahası olarak deklare ettirmek suretiyle Türkiye’yi hem deniz hem de hava sahası açısından İskenderun ve Antalya Körfezleri’ ne hapsedmeye çalışmaktadır. Bu çalışmada GKRY ve Yunanistan’ın söz konusu faaliyetleri ile Türkiye’nin bu faaliyetleri önlemek üzere atması gereken adımlar ele alınarak Türkiye’nin karar mercileri aydınlatılmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Doğu Akdeniz, Deniz Yetki Alanları, Uçuş Malumat Bölgesi, Hava Sahasının Kontrolü

Struggle Between Turkey and Other Eastern Mediterranean Countries for Domination of Eastern Mediterranean

Abstract

Oil and natural gas reserves discovered in Eastern Mediterranean in 2008, converted the region into an important energy production field. The countries aiming to take advantage of the aforementioned resources attempted to get their share of the pie by signing Exclusive Economic Zone (EEZ) Agreements and with Gas Production Cooperation Agreements. Although such countries should have taken into consideration the rights of other countries, Greek Cypriot Administration of Southern Cyprus (GCASC) is violating the rights of the Republic of Turkey and the Turkish Republic of Northern Cyprus (TRNC). GCASC divided up gas fields to 13 plots in the south of Cyprus. They granted licenses to the companies of US, Britain, Italy and Russia to deter intervention of the Turkish Armed Forces. GSAC is also performing joint military exercises with armed forces of US, Israel, Britain, France and Egypt in an effort to intimidate Turkey. In the meantime Turkey has declared to the relevant countries that unlawful petroleum and natural gas explorations of GCASC could not be tolerated. Turkey also prevented entry of some drill ships for exploration to the region. Turkey has purchased two drill ships and started petroleum and natural gas exploration in the Eastern Mediterranean. Greece and GCASC are also trying to restrain Turkey's air and water jurisdiction within the territorial waters of the Bay of İskenderun and Bay of Antalya by declaring their disputed maritime zones as the European Union (EU) maritime and FIR zones and claiming FIR over maritime zones as the FIR of EU. In this study the aforementioned activities of GCASC and Greece and the remedial measures to be taken by Turkey to prevent these activities have been researched and evaluated in order to enlighten the Turkish authorities on the subject.

Keywords: Eastern Mediterranean, Maritime Zones, Flight Information Zone, Airspace Control

Dtö Ticareti Kolaylaştırma Anlaşması, Goü'ler Başta Olmak Üzere, Anlaşmanın Yaratacağı Fayda ve Maliyetler

Nesibe Varoğlu

ÖZ

DTÖ Ticareti Kolaylaştırma Anlaşması sonrasında ticaretin kolaylaştırılmasına yönelik çalışmalar, küresel ticareti genişletmede oldukça önem arz etmektedir. Bu anlaşma küresel ticareti artırmanın beraberinde insani krizlerde de ihtiyaç maddelerine hızlı bir erişim de sağlayacaktır. Ancak, anlaşmanın uygulanması, üyelere bir takım sorumluluklar ve maliyetler yüklemektedir. Anlaşma ile, bu sorumluluklar kapsamında, uluslararası ticarete bürokratik engellerin azaltılması, prosedürlerin sadeleştirilmesi, gümrük idarelerinde etkinliğin ve iletişimin artırılması, ulaşım altyapısının iyileştirilmesi ve bilgi teknolojilerinin etkin bir biçimde kullanılarak devlet makamları arasında eşgüdümün sağlanması öngörülmektedir. Böylece, eşyanın sınır geçiş süresi azalacak ve ticaret daha hızlı gerçekleşecektir. Ayrıca, ticarete konu olmayan malların ticareti de mümkün olabilecektir. Bu bildiri, bu bağlamda, bu reformların üye ekonomiler üzerinde yaratacağı beklenen fayda ve maliyetleri, özellikle gelişmekte olan ülkeler açısından irdelemeyi amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ticareti Kolaylaştırma, Dtö Ticaret Maliyetleri, Gümrükler

The WTO Trade Facilitation Agreement, the Benefits and Costs That the Agreement Will Create On the Member Countries, in Particular the Developing Countries

Abstract

Efforts to facilitate trade after the WTO Trade Facilitation Agreement are very important in expanding global trade. This agreement, in addition to helping to increase global trade, it will provide quick access to supplies in humanitarian crises. However, the implementation of the agreement brings a number of responsibilities and costs to members. Under these responsibilities, it is envisaged to reduce bureaucratic barriers in international trade, to simplify procedures, to increase efficiency and communication in customs administration, to improve transport infrastructure and to ensure effective coordination between government authorities using information technologies. Thus, the border crossing period of articles will decrease and trade will be faster. Trade of non-tradable goods will also be possible. In this context, this presentation aims to examine expected the benefits and costs of these reforms especially in view of developing countries.

Keywords: Trade Facilitation, Wto, Trade Costs, Customs

Dünden Bugüne Tıbbi Satış Mümessillerinin Değişen Çalışma Koşulları

Dr. Öğretim Üyesi Banu Özbucak Albar

ÖZ

Türk ilaç sanayiinde faaliyet gösteren ve tıbbi satış mümessili çalıştıran firmaların yaşadığı yoğun rekabet ve teknolojik gelişmeler çalışma koşullarındaki değişime sebep olurken, özellikle satış ve pazarlama çalışanlarını bu değişime ayak uydurmaya zorunlu kılmıştır. Günümüze gelinceye kadar Türkiye’deki ilaç şirketlerinde çalışan ilaç mümessillerinin işe alım ve terfi süreçleri, sosyal hakları, çalışma koşulları ve algılanan iş güvencesizlikleri üzerinde ciddi değişimler yaşanmıştır. Tıbbi satış mümessillerinin yaptığı iş gereği fiilen çalıştığı bir iş yerinin olmaması sebebiyle benimsenen esnek çalışma modeli çerçevesinde iş sürelerinin kaydırılması yoğun iş stresi, örgütsel bağlılık ve tatmin sorunlarını beraberinde getirmektedir. Ayrıca sürekli performansı arttırmaya yönelik uygulanan hedef ve kota baskıları uzun vadede çalışanlar üzerinde işten ayrılma niyeti ve tükenmişlik sendromunu tetiklemektedir. Bu çalışma ile tıbbi satış mümessillerinin 2000’li yıllardan günümüze gelinceye kadar değişen çalışma koşulları ve yaşadıkları sorunların incelenmesi amaçlanmakta olup, hukuki süreçte Yargıtay kararlarına da yer verilerek tıbbi satış mümessillerinin mevcut durumu ortaya konulmaya çalışılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Tıbbi Satış Mümessili, İş Stresi, Kayan İş Süresi

From Yesterday to Today Medical Sales Representatives Changing Operating Conditions

Abstract

The intense competition and technological developments experienced by companies operating in the Turkish pharmaceutical industry and operating medical sales representatives caused changes in the working conditions, especially the sales and marketing employees to keep up with this change. Drug representatives of employee recruitment and promotion processes in today's pharmaceutical companies in Turkey comes up, social rights, working conditions and job insecurity have experienced significant changes over perceived. Due to the lack of a workplace where the medical sales representatives work, the shifting of work times within the framework of the flexible working model adopted brings intensive work stress, organizational commitment and satisfaction problems. In addition, the target and quota pressures applied to improve the continuous performance trigger long-term employees' intention to quit and burnout syndrome. In this study, it is aimed to examine the working conditions and problems of the medical sales representatives from 2000s until today and the current situation of the medical sales representatives are tried to be put into effect by taking into consideration the decisions of the Supreme Court in the legal process.

Keywords: Medical Sales Representative, Work Stress, Floating Work Time

Dünyada ve Türkiye'de Sosyal Politika Aktörleri Arasındaki İşbirliği Ağlarının İncelenmesi

Kübra Yavuz
Doç. Dr. Muharrem Es

ÖZ

Küreselleşme süreci ve neoliberalizm ile birlikte ortaya çıkan yeni eğilimler, devletin sosyal politikadaki rol ve işlevini çarpıcı bir şekilde değiştirmiştir. Bunun sonucunda refah hizmetlerinin tek başına devlet tarafından sunulması yaklaşımı terk edilerek bu hizmetlerin merkezi yönetim, yerel yönetimler, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları tarafından paylaşılarak yerine getirilmesi anlayışı benimsenmiştir. Bu yeni eğilim, refah hizmetlerinin sunumunda görev alan aktörler arasında karşılıklı bağımlılıkları ve işbirliklerini zorunlu kılmaktadır. Dolayısıyla sosyal politikalar, giderek daha fazla oranda farklı düzeydeki kurumlar arasındaki işbirliği ağları aracılığıyla sunulmaya başlanmıştır. Bu çalışmada dünyada ve Türkiye'de refah hizmetleri sunumunda görev alan kurumlar arasındaki işbirliği incelenmiştir. Dünyadaki uygulamalar incelenirken refah rejimleri sınıflandırması baz alınmıştır. Bununla birlikte daha fazla örnek görebilmek amacıyla refah rejimi olup olmadığı tartışmalı olan çeşitli refah modelleri de çalışmaya dahil edilmiştir. Bu bağlamda sekiz farklı sosyal politika modelindeki kurumlar ve sektörler arasındaki işbirlikleri anlatılmış, daha sonra ise Türkiye'de sosyal politikaların sunumunda görev alan merkezi yönetim, yerel yönetimler, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliği ağları ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: İşbirliği Ağı, Refah Ağları, Sosyal Politika, Yerelleşme

Examination of Collaboration Networks Between Social Policy Actors in Turkey and the World

Abstract

The new trends that emerged with globalization process and neoliberalism have dramatically changed the role and function of the state in social policy. As a result, the approach of provision welfare services by the state alone has been assigned and these services have been adopted by the central government, local administrations, private sector and non-governmental organizations. This new trend necessitates interdependence and collaboration between the actors involved in the provision of welfare services. Therefore, social policies have been introduced through collaboration networks between institutions at different levels more and more. In this study, it was examined collaboration between the institutions involved in the provision of welfare services in the world and Turkey. While examining practices in the world, it is based on the classification of welfare regimes. However, in order to see more examples, various welfare models which were controversial whether welfare regime were also included in the study. In this context it was

described collaboration between institutions and cross-sectoral in eight different social policy models and then were discussed collaboration network between central government, local government, private sector and non-governmental organization in the provision welfare in Turkey.

Keywords: Collaboration Network, Decentralization, Social Policy, Welfare Networks, Decentralization

Düvel-i Muazzama'nın Baskı unsuru Olarak Gambot Diplomasisi ve Osmanlı Devleti

Doç.Dr. Fikrettin Yavuz

ÖZ

Tarih bir ülkenin donanma gücünün o ülkenin dünya üzerindeki politik güç ve etkisiyle paralellik arz ettiğini gösteren onlarca örneğe şahitlik etmiştir. Bu noktada donanmanın küçük bir parçası olan gambot, devletlerin donanmalarıyla uyguladıkları bir cebri diplomasie enstrümanının ismi olmuştur. Donanma gücünün doğrudan veya dolaylı olarak saldırgan bir diplomatik baskı unsuru olarak kullanılması demek olan Gambot Diplomasisi (Gunboat Diplomacy) 19. yüzyılın sonu ile 20. yüzyılın başlarında daha ziyade büyük devletlerin faaliyetleriyle ilişkilendirilen bir tabir haline gelmiştir. Tarih boyunca emperyal devletler korkutma politikası güderek, büyük ve güçlü donanmaları ile hedeflerindeki ülkelerin karasularına giderek o ülkelere istediklerini yaptırmayı veya o ülkelerdeki nüfuzlarını arttırmayı amaçlamışlardır. Daha açık bir ifadeyle dünya politikasını belirleyen devletler, etkilemek istedikleri ülkelerin karasularına savaş gemilerini gönderiyor, giden bu gemiler toplarını kralların saraylarına doğru yönlendiriyor ve eğer talepleri kabul edilmezse muhataplarını, saraylarını veya başka hedeflerini tahrip etmekle tehdit ediyorlardı. Dünya tarihinde özellikle Fransız İhtilali sonrasında yoğunlaşan bu cebri diplomasinin birçok örneğini görmek mümkündür. Bu çerçevede 19. yüzyıl boyunca her daim büyük devletlerin dikkatlerini yoğunlaştırdığı Osmanlı Devleti de büyük devletlerin bu politikasına muhatap oldu. Bu bildiride Düvel-i Muazzama'nın 19. yüzyıl boyunca Osmanlı Devleti'ne yönelik gambot diplomasie örnekleri ve Osmanlı Devleti'nin bu cebri diplomasieye karşı takip ettiği politikaları yerli ve yabancı literatür üzerinden değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Düvel-i Muazzama, Osmanlı Devleti, Donanma, Gambot, Diplomasie.

A Coercive Element of the Great Powers Gunboat Diplomacy and the Ottoman State

Abstract

History witnessed dozens of examples showing a country's naval force is parallel to her political power and influence in the World. At this juncture gunboat, a small vessel of a naval force, turned into a term of coercive diplomacy employed by the Great Powers with their navies. Gunboat Diplomacy, which means the use of naval power directly or indirectly as an aggressive diplomatic instrument, became a term associated with the activities of the Great Powers in the late 19th and early 20th centuries. Throughout history, imperial powers, pursuing a policy of intimidation, aimed to control or increase their control on the targeted countries by sending their powerful navies to their territorial waters. In other words, great powers that

determine the world policy have sent warships to the territorial waters of the countries they want to influence, the outgoing ships are guiding their cannon towards the palaces of kings and threatening to destroy their interlocutors, palaces or other targets if their demands are not accepted. It is possible to see many examples of this coercive diplomacy that was concentrated in world history especially after the French Revolution. In this context, the Ottoman Empire, always attracted attention of the Great Powers, was exposed to this policy of the powers. In this paper, the examples of gunboat diplomacy of the Great Powers on the Ottoman Empire during the 19th century and the Ottoman policies against this coercive diplomacy will be evaluated in native and foreign sources.

Keywords: Great Powers, Ottoman Empire, Navy, Gunboat, Diplomacy

Ebced Hesabı Tarihin Anahtarı Olabilir

Dr. Öğretim Üyesi Şeref Nur Atik

ÖZ

Osmanlı İmparatorluğunun tarihi boyunca birçok kez kullanılmış olan ebced hesabı bir tür kodlama sistemidir ve yazıya eklenen tarihlerle birlikte birtakım bilgilerin korunmasını da sağlar. Ebced hesabı bir kitabenin yazıldığı zaman ve yazarı hakkında bilgi verebilir. Tarihi eserlerin üstüne kazıma yöntemiyle yazılan kitabeler, ebced hesabının kullanıldığını görebileceğimiz önemli kaynaklardır. Ebced hesabı tekniğini kullanarak, kitabenin yazım tarihi ve yazarı hakkında bilgiye ulaşabilmemizin yanı sıra, kitabelerdeki noksan noktaları saptayabilmekte ve zarar görmüş kısımları onarabilmekteyiz. Bu çalışmanın amacı da makalenin konusu olan kitabenin zarar görmüş kısımlarının saptanması ve onarılmasıdır. Bütünüyle okunamamış kitabelerle ilgili yaptığımız araştırmalar sonucunda; seçtiğimiz kitabe, Sultan II. Abdülhamit Çeşmesinin kitabesi olmuştur. Kitabenin bulunduğu yerde inceleme yapılmış ve çalışmada kullanmak niyetiyle esere ait fotoğraf çekimleri yapılmıştır. Edinilen ilk izlenimlerin ardından çeşme kitabesiyle ilgili kapsamlı bir araştırma yapılmıştır. Ebced hesabı tekniğiyle kitabedeki iki dize incelenmiş, bütün harflerin sayı değerine dair hesaplamalar yapılmıştır ve sonuç olarak ilk dizeye ait sayısal değer 1318, ikinci dizeye ait sayısal değer ise 493'e eşit olduğu sonucuna ulaşılmıştır. İncelenen iki dize arasında rahatlıkla fark edilen sayısal fark bizi, dizede incelenmeyen zarar görmüş bir bölüm olduğu sonucuna ulaştırmıştır. Ek olarak kitabenin ikinci dizesindeki anlam bozukluğu, yapılan araştırmalar ve ulaşılan sonucun doğru olduğunu kanıtlamaktadır. Tarih, filoloji, edebiyat ve matematik gibi farklı disiplinleri bir araya getiren projemiz sayesinde fark edilen tahribatın onarılması amacıyla T.C. Deniz Kuvvetleri Komutanlığına ve T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığına, Sultan II. Abdülhamit Çeşmesinin kitabesi ile ilgili çalışmamız hakkında bilgiler veren dilekçeler gönderilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Onarım, Bakanlık, Mühendis, Şifre, Dize

Ebced Account Can Be the Key of the History

Abstract

The ebced account, which has been used many times throughout the history of the Ottoman Empire, is a kind of coding system and provides protection of information along with the dates added to the article. The Ebced account can provide information about the time of an inscription. The inscriptions written with the method of scraping on the historical monuments are important sources that we can see that the ebced account is used. By using the Ebced calculation technique, in addition to accessing information about the writing history and the author of the inscription, we can identify the missing points in the inscriptions and repair the damaged parts. The aim of this study is to identify and repair damaged parts of the

inscription which is the subject of our work. As a result of our research about the inscriptions that have not been read completely; the inscription we have chosen Sultan II. Abdülhamit fountain was the inscription. The place where the inscription was made was examined and the photographs were taken from the work with the intention of using it in the study. After the first impressions, a comprehensive research was conducted about the fountain inscription. The two strings in the inscription have been examined by the Ebced calculation technique, and the numerical value of all letters is calculated. The numerical difference, which is easily noticed between the two strings, has led to the conclusion that there is a damaged section that is not examined in the string. In addition, the meaningfulness in the second string of the inscription proves that the researches and the results obtained are correct. With the help of this work which brings together different disciplines history, philology, literature mathematics, T.C. Navy and T.C. Ministry of Culture and Tourism, Sultan II. Abdülhamit Petitions giving information about fountain inscription were sent.

Keywords: Keywords: Repair, Ministry, Engineer, Password, String

Edebiyat ve Mimarlık Arasında Bir Kavram Etkileşimi: Mythos, Dianoia, Ethos

Arş.Gör. Dilara Gökçen Üner
Dr. Öğretim Üyesi Mehtap Özbayraktar

ÖZ

Edebiyat sözel bir sanat alanıyken, mimarlık sosyal bir disiplin biçimi olarak var olmaktadır. Yapı sanatı olarak mimarlık, hayal dünyasına göre dış dünyaya somut bir form verirken, edebiyat, yazılı dil sanatı olarak, aynı dünyaya sembolik bir biçim vermektedir. Atmosfer/mekân, güdü/önerge, biçim ya da şekil, tarz, fikir, hiyerarşi ve ritim gibi edebi yapıda yer alan ortak kavramları içinde bulunduran mimarlık, sözelliğin ve hayal gücünün materyalize olarak dışavurumudur ve bu eylemleştirme döngüsel oluşumda, mimari ifadelerin yazınsal ve anlatımsal olarak açığa çıkmasıyla da edebiyatla etkileşimli hale gelmektedir. Çalışma, iki disiplin arasındaki karşılıklı ilişkide ortak paydaya sahip kalıplara ek olarak, edebiyatta ‘dianoia’, ‘ethos’ ve ‘mythos’ şeklinde adlandırılan kavramların mimarideki karşılığını ve disiplinler arası etkileşimini tartışmayı ve kavramsal bir bakış açısı sunmayı amaçlamaktadır. Ayrıca mimaride, kent ve konut bağlamında ele alınan kavramlar, somutlaştırılarak analiz edilmeye çalışılmıştır. Araştırmada, Batı Karadeniz’in günümüzde yaşayan tek antik kenti olan, Düzce İli’nde yer alan tarihi Konuralp beldesi (Prusias Ad Hypium), kent ve konut ölçeğinde analiz edilmektedir. Araştırmada, Konuralp kenti hakkında, literatürde yer alan kaynaklardan, arazi analizlerinden, belediye ve kişilere ait fotoğraf arşivlerinden faydalanılmaktadır. Metnin anlatım sırasına göre öncelikli olarak mythos yapısı ele alınmakta, Konuralp’in tarihsel süreçte varoluşu anlatıldıktan sonra, kentin, eski fotoğraflarla desteklenen yakın geçmişi, günümüzdeki haliyle karşılaştırılmaktadır. Çalışmanın devamında, kentin yaşayan geçmiş olarak anılmasını sağlayan antik tiyatro ve çevresindeki sokaklar ve konutların yerleşim örüntüleri, sınırlar ve kent analizleri dianoia ile ilişkilendirilen ‘idea’ doğrultusunda değerlendirilmektedir. Son olarak, örnek belirlenen yapıların parsel göre konumlanma durumu, kat planları, pencere ve kapı tipleri ve cephe analizleri gibi tipolojik özelliklerinin incelenmesiyle, ethos olgusu analiz edilmektedir. Çalışmanın sonunda, disiplinler arasındaki etkileşim tablolar ile görselleştirilerek, kavramsal bir bakış açısı sunulmaktadır. Söz konusu edebi kavramlar, kent tarihinin görselleştirilmesi, kent kimliğinin okunması ve gelecek yapılaşmalar hakkında öneride bulunulması açısından da mimarideki karşılığını bulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Mimarlık ve Edebiyat, Mekânsal Analiz, Antik Kent, Konuralp.

A Concept Interaction Between Literature and Architecture: Mythos, Dianoia, Ethos

Abstract

Architecture exists as a form of social discipline, while literature is a verbal field of art. Architecture as a building art gives a tangible form to the outside world according to the world of imagination; literature as a written language art gives the same world a symbolic form. Architecture, which includes the common concepts in the literary structure such as atmosphere / space, motive / motion, form or shape, style, idea, hierarchy and rhythm, is the materialization of verblality and imagination, and this act of expression in cyclic formation becomes interactive with literature. This article deals with the expressive reflections in architecture of the concepts called as 'dianoia', 'ethos', and 'mythos' and bringing in a conceptual perspective, in addition to the patterns that have common denominator in the mutual relationship between the two disciplines. Also, the concepts in architecture discussed in the context of urban and housing have been tried to be analyzed by being materialize. In this research, the historical Konuralp town (Prusias Ad Hypium) in Düzce Province, which is the only ancient city of Western Black Sea today, is analyzed in urban and residential scale. In the study, the literature reviews, land-use analyzes, the photo archives of municipalities and individuals are used for reading of the Konuralp city. According to the narrative order of the text, the structure of mythos is discussed. After Konuralp's existence in historical process is explained, the recent history of the city supported by old photographs is compared with its present state. In the continuation of the study, the ancient theater, which provides the city to be known as the living past, the surrounding streets and the settlement patterns of the houses, building boundaries and urban analyzes are evaluated in the direction of 'idea' associated with dianoia. Finally, the ethos phenomenon is reviewed by examining the typological characteristics of the sample structures, such as the location of the buildings according to the parcel, floor plans, window and door types and facade analyzes. At the end of the study, the interaction between the two disciplines is visualized by the table and a conceptual perspective is presented. Stated literary concepts are also found in architecture in terms of visualization of urban history, reading of urban identity and making suggestions about future constructions.

Keywords: Architecture and Literature, Spatial Analysis, Ancient City, Konuralp.

Ege'de Bir Askeri Üs: İzmir Kışlası

Dr. Özlem İlban

ÖZ

Sultan II. Mahmud (1808–1839), 15 Haziran 1826'da Yeniçeri Ocağı'nı kaldırarak, Asâkir-i Mansûre-i Muhammediyye adıyla yeni bir ordu kurdu ve yeni ordusu için Osmanlı coğrafyasının stratejik açıdan önemli bölgelerine askeri kışlalar inşa ettirdi. Bu kışlalardan bir tanesi de, günümüzde var olamayan ve varlığı unutulmuş olan İzmir Kışlası'dır. Günümüz Konak Meydanı'nın bulunduğu alana 1826–1829 yılları arasında inşa edilen kışla, inşası hususunda emir buyurulan ilk Asâkir-i Mansûre kışlalarından biridir. Bu askerî üs, İzmir Körfezi'nin en hâkim noktalardan birine kentin güney tarafına ve deniz kenarına inşa edilmiş; konumu itibarıyla tüm körfezi görececek şekilde planlanmış ve şehrin silüetine âdetâ bir güvenlik duvarı oluştururcasına damgasını vurmuştur. Bu araştırma İzmir Kışlası'nın kent içindeki konumunu, inşa sürecini ve mimari özelliklerini Başbakanlık Osmanlı Arşivi'nde bulunan belgeler ve görsel materyallere dayanarak açıklamaya çalışmaktadır. Yapılacak değerlendirmenin Sultan II. Mahmud'un kurduğu Asâkir-i Mansûre-i Muhammediyye Ordusu'nun teşkilatlanmasını ve kışla mimarisini anlamaya katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sultan II. Mahmud, İzmir Kışlası, Asâkir-i Mansûre-i Muhammediyye

Electronic Payment Means : Algeria Lagging Despite the Reforms

**Dr Riad Meriem
Dr. Akhenak Atmane**

Abstract

The "payment system" covers all the instruments, institutions and procedures as well as information and communication systems used to give instructions, between debtors and beneficiaries, as well as the transmission of payment information to proceed with the payment. The Algerian payment system, considered by its slowness in the collection of payments as well as the lack of reliability and security, remain at the margin of the transformations of the banking system and could only improve between 2004 and 2006. Following one of the emblematic financial reforms carried out until its completion by the Algerian Ministry of Finance regarding the rapid modernization of payment systems to improve the quality of banking services. It was the launch of two projects; the first was the IT clearing of retail payments system (ATCI) while the second was the real time gross settlement system of large-values payments and urgent payments operations (ARTS) . May 15, 2006 was the culmination of a process that has enabled the development of an automated mass payment processing on all payment instruments and this with the start of the IT clearing of retail payments system on checks. These new payment systems have significantly improved the efficiency and timeliness of settlement operations. Indeed: The time of a bank transfer no longer lasts more than 72 hours while he was in the recent past than 15 days between only two branches of the same bank and more than 30 days between different banks branches.

Keywords: E Payment , Payement System, Reforms

Engelli ve Aileleri İle İletişim Kurmada Halkla İlişkilerin Rolü; Bayrampaşa Örneği

**Öğr.Gör. Özgenur Reyhan Kurtuldu
Esin Tüccar**

ÖZ

Belediyeler, sakinlerinin yerel düzeydeki ortak ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla kurulan, halka en yakın yönetim birimidir. Belediyeler, asil görevlerini yerine getirmenin yanında, sosyal belediyeçilik bağlamında da vatandaşa sosyal hizmet ve yardım hizmetleri vermektedir. Sosyal belediyeçilik, sosyal devlet anlayışının yerele yansımış biçimi olup, sosyal devletin, halka sunmakla görevli olduğu sosyal politikaya belediyelerin müdahil olmasıdır. Sosyal belediyeçilik, sosyal devletten uzaklaşmanın aracı değil, sosyal devletin yükünü yerine getiren, sosyal hak anlayışını savunan bir yaklaşımdır ve toplumun tüm dezavantajlı gruplarına yansız hizmet verir. Yerel yönetimlerde halkla ilişkiler ise; belediyelerde alınan kararların ve verilen hizmetlerin vatandaş nasıl etkilediğini nesnel biçimde değerlendirmek, konuları belirlemek ve kim, neyi, neden, nerede, ne zaman yaptığı açıklamaya ağırlık veren, hizmet vermekte olduğu hedef kitlesiyle karşılıklı etkileşim içerisinde stratejik bir iletişim programını eyleme geçirmek demektir. Çalışma kapsamında, engelli bireylere ve ailelerine ulaşmada iletişimsel boyut ile halka en yakın yönetim birimi olan belediyelerin hizmetleri bağlamında Bayrampaşa ilçesinde gerçekleşen engellilere yönelik sosyal hizmet çalışmalarına bakılmış, engelli bireylerin yaşamlarını iyileştirme ve sorun çözümü konusunda neler yapıldığı, kaç engelli ve aileye ulaşıldığı ve hangi iletişim çalışmalarının yürütüldüğü, kuramsal olarak yerel yönetim vatandaş ilişkisinde halkla ilişkileri görev ve rollerinin neler olduğu araştırılmış ve gerçekleştirilen çalışmalar 2008-2018 yılları kapsamında nitel bir çalışma yöntemi olan ikincil veri incelemesi, doküman taraması yöntemi ile faaliyet raporlarının, performans sonuçlarının ve stratejik plan raporlarının taranması yöntemi ile incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Engelli, İletişim, Halkla İlişkiler, Yerel Yönetimler, Sosyal Hizmetler

The Role of Public Relations in Communication With Disabilities and Families; Bayrampasa Case

Abstract

The municipalities are the closest administrative unit established to meet the common needs of their residents at the local level. In addition to fulfilling its noble duties, the municipalities also provide social services and assistance to the citizens in the context of social municipality. Social municipality is the localized way of understanding the social state and the involvement of the municipalities in the social policy of the social state. Social municipality is not an instrument of the

elimination of the social state, it is an approach that defends the social state, defends the understanding of social rights, and provides neutral services to all disadvantaged groups of the society. Public relations in local governments; it is an objective to evaluate how the decisions and services rendered by the municipalities affect the citizen. Public relations; to identify issues and to focus on who, what, why, where and when, and to engage in a strategic communication program in interaction with the target audience. Within the scope of the study, the communicative dimension in reaching the disabled individuals and their families and the communication activities of the municipalities, which are the nearest management unit with the public, will be examined. In the study, the communicative dimension in accessing the disabled individuals and their families and the services of the municipalities which are the nearest management unit. In the context of social work activities for the handicapped in Bayrampaşa district. What is done about improving the lives of people with disabilities and how to solve problems, how many people with disabilities and families are reached and which communication studies are conducted. the role of public relations in the relationship between local government and citizenship was investigated. It was examined between 2008-2018. Secondary data analysis, which is a qualitative study method, was examined by document scanning method, performance results and strategic plan reports.

Keywords: Disabled, Communication, Public Relations, Local Administrations, Social Services

Eskigediz’de (Kütahya) Su Mimarisi “çeşmeler”

Doç.Dr. Türkan Acar

ÖZ

Ege Bölgesi’nde, İç Batı Anadolu eşiğinde yer alan Kütahya’nın onüç ilçesi bulunmaktadır. Çalışmamıza konu olan Gediz ilçesi, Kütahya il merkezinin yaklaşık 95 km güneybatısında, Uşak ilinin ise 45 km kuzeyindedir. Gediz’in tarihi Frigler (MÖ 750) dönemine kadar inmektedir. “Kadoi” adıyla bilinen kent, Frigler döneminde Frigya kahramanı Kadis adına “Kadus” adıyla yeniden kurulmuştur. Selçuklu Devleti ve Germiyanoglu Beyliği döneminde sancak olarak yönetilen yerleşim daha sonra Osmanlı hakimiyeti altına girmiştir. Osmanlı hakimiyetindeki yerleşim, 1871 yılında da kaza merkezi olmuştur. Gediz, 1875, 1901, 1911, 1945 yıllarında sel, 1911 yılında yangın ve 1970 yılında geçirdiği deprem ile oldukça tahrip olmuştur. 1970 depreminden sonra 05.08.1970 tarihinde 7/1164 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yerleşim, Simav karayolu üzerindeki Eskigediz’e 7 km mesafedeki “Karılar Pazarı” olarak anılan mevkie taşınmıştır. Eskigediz’de 2018 yılında yapılan arazi çalışmasında, Osmanlı ve Erken Cumhuriyet dönemine ait, on çeşme, altı köprü, iki çamaşırhane, iki hamam, bir su kemeri ve bir su deposu tespit edilmiştir. Çalışmamızda, yerinde incelenen çeşmelerin plan ve mekan kurguları, Sanat Tarihi metodolojisiyle tanıtılmış ve Anadolu’da Türk döneminde inşa edilmiş su yapıları içerisindeki yerleri tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kütahya, Eskigediz, Çeşme, Hamam, Çamaşırhane, Köprü.

Water Architecture in Eskigediz (Kütahya) “fountains”

Abstract

There are thirteen districts of Kütahya in the Aegean Region. The subject of our study is Gediz, about 95 km southwest of Kütahya and 45 km north of Uşak. The history of Gediz dates back to the Phrygians (750 BC). Known as “Kadoi”, the city was rebuilt in the Phrygians under the name “Kadus” for the Phrygian hero Kadis. The settlement, which was managed as a sanjak during the Seljuk State and Germiyanoglu Principality, was later under Ottoman rule. The settlement in the Ottoman Empire was the center of the district in 1871. Gediz, the flood in 1875, 1901, 1911, 1945, was destroyed by fire in 1911 and the earthquake he had suffered in 1970. After the earthquake of 1970, with the decision of the Council of Ministers dated 05.08.1970,7/1164 no, the settlement was moved to the so-called “Karılar Bazaar” which is 7 km away from Eskigediz on the Simav highway. In the land survey conducted in Eskigediz in 2018, ten fountains, six bridges, two laundries, two baths, an aqueduct and a water reservoir belonging to the Ottoman and Early Republican period were identified. In our study, the plan and space fictions of the fountains examined in situ were introduced with the methodology of Art History

and their place in the water structures built during the Turkish period in Anatolia was discussed.

Keywords: Kütahya, Eskigediz, Fountain, Bath, Laundry, Bridge.

Ev Hanımlarının Televizyonda Yayınlanan Sağlık Programlarını İzleme Motivasyonları: Üsküdar Örneği

Dr. Abdülbeşir Ceylan
Dr. Cafer Şafak Eysel

ÖZ

Sağlık iletişimi hem bireylerin hem de toplumların sağlığının geliştirilmesi ve iyileştirilmesine odaklanmış olan bir iletişim türüdür. Kitle iletişim araçlarının gelişmesi ve bireyler tarafından kullanılabilirliğinin artmasıyla birlikte özellikle televizyonda (TV) yayınlanan sağlık programı sayısında da artış olduğu görülmektedir. Özellikle ev hanımlarının TV’de yayınlanan sağlık programlarını sıklıkla takip etmekte oldukları bilinmektedir. Bu bağlamda ev hanımlarının TV’de yayınlanan sağlık programlarını izleme motivasyonlarını tespit etmek ve bu motivasyonların çeşitli değişkenlerle ilişkilerini incelemek üzere İstanbul ilinin Üsküdar ilçesinde ikamet etmekte olan 273 ev hanımı ile bir anket uygulaması gerçekleştirilmiştir. Yapılan analizlere göre; benlik saygısı, marka imajı ve sosyal destek algısının TV izleme motivasyonu üzerinde anlamlı etkisi bulunmakta; yaşam doyumu, psikolojik sıkıntı ve tükenmişlik değişkenlerinin ise anlamlı bir etkisi bulunmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sağlık İletişimi, Kitle İletişimi, Tv İzleme Motivasyonu, Benlik Saygısı, Sosyal Destek

Housewives’ Tv Viewing Motives On Health Programs: the Case of Üsküdar

Abstract

Health communication is a communication type focusing on developing and improving the health of both individuals and societies. With the advances in mass communication tools and increase in the use of these tools by individuals, it is seen that there is a huge increase in health programs broadcasted in television. It is known that especially housewives view health programs in television frequently. In this respect, a survey questionnaire was conducted with 273 housewives living in Üsküdar, İstanbul in order to determine these housewives’ TV viewing motives on health programs and investigate the relations of these motives with some other variables. According to the analysis results, self-esteem, brand image and social support variables have significant impacts on TV viewing motives; however life satisfaction, psychological distress and exhaustion variables do not have any significant impacts.

Keywords: Health Communication, Mass Communication, Tv Viewing Motive, Self-Esteem, Social Support

Eyalet-i Mümtaze'nin Reformist Voyvodası Konstantin Mavrokordato

Seval Sincer

Doç.Dr. Songül Keçeci Kurt

ÖZ

Boğdan voyvodası olan Dimitri Kantemir'in 1710-1711 Prut Savaşı esnasında Rusya tarafına geçerek Osmanlı Devleti'ne ihaneti üzerine; Bâb-ı âli, artık sadakatinden şüphe duymadıkları Divân-ı Hümâyûn baş tercümanlarını Eflak ve Boğdan'a voyvoda olarak atamaya başladı. Bu yolla ilk atanan Nikola Mavrokordato sayesinde yaklaşık yüz on yıl memleketeyni idare edecek Feneriot Dönemi de başlamış oldu. Araştırmaya konu edinilen Konstantin Mavrokordato da Feneriot Dönemi içerisinde, altı defa Eflak, dört defa da Boğdan voyvodalığı yaparak, bugünkü Romanya topraklarında Osmanlı hâkimiyetini devam ettiren bir yönetici olmuştu. Konstantin, sadece vergileri toplayıp, Bâb-ı âli'ye gönderen bir nevi vergi tahsildarı gibi davranmamış, bu iki eyaletin ıslahı için uğraşan, reformist bir voyvoda olmuştu. Kendisi Rum olmasına rağmen, fanatikliğe kapılmayıp, Romanya'nın ulusal kimliğine saygı göstererek, okullarda ve kilise ayinlerinde Rumence kullanımını yasallaştırmıştı. Islahatları sayesinde XVIII. yüzyılın sonlarına gelindiğinde bütün şehirlerde Rum okullarının yanında bir de Rumen okulu bulunuyordu. Avrupa'da köleliği ilk kaldıran 1781-1785 yılları arasında Avusturya Despotu II. Joseph olarak bilinse de, Konstantin Mavrokordato, ondan yaklaşık 40 yıl önce gerekli düzenlemeleri yaparak, 1746'da Eflak'ta, 1749'da da Boğdan'da köleliği kaldırmayı başardı. Köylülerin üzerine yüklenen angarya süresini azaltıp, onların toprağa olan bağlılığını artırarak, topraklarını terk etmelerini önledi. Soyluların topraklarındaki köleler, Prens'in himayesine girip özgür köylüler olabilmek için, onların topraklarından kaçır hale gelmişlerdi. Ancak, reformları sadece voyvodalığı süresince uygulanabildi. Konstantin'in voyvodalıktan azledilmesiyle boyarlar eski düzenlerine geri dönmekte gecikmediler. Romen tarihinde Fenerliler dönemi kötü olarak anılsa da Konstantin'in Romanya için yapmış olduğu düzenlemeler, onu bu olumsuz yorumların dışında bırakıp, yenilikçi bir voyvoda olarak anılmasına neden oldu.

Anahtar Kelimeler: Eflak, Boğdan, Romanya, Voyvoda, Mavrokordato

The Reformist Voyvoda of Eyalet-i Mumtaze Constantine Mavrokordato

Abstract

After Dimitri Kantemir , the voyvoda of Moldovia , had betrayed Ottoman Empire by siding with Russia during the Battle of Pruth , the Sublime Porte started to appoint chief interpreters of the Imperial Council , whom the Sublime Porte no longer suspected their loyalty , to Wallachia and Moldovia as the voyvodas. The Phanariot Era that would manage memleketeyn throughout approximately a hundred ten years started due to Nikola Mavrokordato who was the first appointed

in this way. Constantine Mavrokordato, the subject of the research, was also a director that sustained the domination of Ottoman Empire in today's Romanian territories in the Phanariotes Era as a voyvoda six times in Wallachia and four times in Moldovia. Not only did Constantine collect duties, and behave like tax collectors sending them to the Sublime Porte, but he also was a reformist voyvoda trying to improve both of these states. Although he was a Greek, he wasn't possessed with fanaticism and he legalised the use of Romanian language in schools and church ceremonies by respecting national identity of Romania. By the end of 18th century, there was a Romanian school near the Greek schools in all cities due to his reforms. However enlightened despot Joseph II of Austria was known as the first person abolishing slavery in Europe between 1781-1785, Constantine Mavrokordato achieved the abolishing slavery in Wallachia in 1746 and in Moldovia in 1749 by making the necessary regulations before him about 40 years ago. He reduced the time of drudgery on the villagers and stopped them from abandoning their land by increasing their loyalty to the land. Slaves in the land of the nobles had almost escaped from their land to be under cover of the Prince and to become free villagers. But his reforms were able to be applied during his voivodeship. The Boyars weren't late to return their old orders after Constantine had been dismissed from the voivodeship. However the Phanariotes Era had a notoriety in Romanian history, Constantine's regulations for Romania left him out of these negative comments and provided to be called as an innovative voyvoda

Keywords: Wallachia, Moldovia, Romania, Hospodar

Feminizmin Tarihsel Gelişimi ile Feminist Anlatıbilim Arasında Bağ Kurmak

Dr. Berceste Gülçin Özdemir

ÖZ

Feminizm, dünya tarihinde çok uzun bir süreçten geçerek günümüze kadar evrilerek gelmiştir. Millattan öncesinden itibaren kadınların haklarıyla ilgili savunmalarda hareketlenmelere başlamaları, milattan sonrasında da devam etmiştir. Patriarkal kurallar dizgesi tarafından kadınların önlerine koyulan engeller onların mücadelelerinden vaz geçmelerine neden olmamıştır. Keza, kadınların haklarını kazanmalarına yönelik gösterdikleri mücadeleler farklı bakış açılarıyla ve farklı düşünüş şekilleriyle devam etmiştir. Bir kavramın düşünsel yanının anlaşılması demek, öncelikle onun ideolojisinin de anlaşılması gerekliliğini ortaya çıkarmaktadır. Bu nedenle çalışmada, öncelikle ideoloji kavramı açıklanmıştır. İdeolojinin siyasi, ekonomik ve sosyolojik anlamlandırmasının yapılması feminist ideolojinin kavranması için gerekmektedir. Kadınların belli hakları elde edebilmek için verdiği mücadelelerle birlikte feminist ideolojiler çeşitlenmeye başlamış ve bu çok seslilikle birlikte birbirinden farklı söylemlerle hak mücadelesi devam edegelmiştir. Bu nedenle çalışmada, feminist ideolojilerin içeriği kısaca özetlenmiştir. Feminizm kavramının anlamı ise, feminist ideolojilerin içeriği, feminist teoriler ve Türkiye’de feminizmin nasıl geliştiği ile ilgili birlikte açıklanmaya çalışılmıştır. Film anlatımlarının incelenmesinde kullanılan yöntemlerden feminist anlatıbilim yönteminin ise, tüm bu bilgiler kapsamında tekrar düşündürülmesi amaçlanmıştır. Kadınla ilgili, kadına dair olan her şey başka başka fikirlerin söylemlerine yönlendirir bireyleri. Feminist anlatıbilimi, filmi analiz ederken hayatı analiz etmenize yardımcı olmaktadır. Tek bir kavram üzerine yoğunlaştığınızda o kavramın tarihsel sürecine iner, tarihin çok boyutlu katmanlarında kaybolursunuz. Feminist anlatıbilim, ideolojilerin ve toplumsal cinsiyete ait patriarkal kodların film anlatısıyla arasındaki ilişkinin incelenmesinde yardımcı olurken, ataerkil ideolojik söylemlerin tekrar sorgulanmasına da imkan vermektedir. Bu nedenle, çalışmada sunulan bölümlerin metodolojisi de konuların anlamlandırıldıktan sonra sorgulanmasına izin verecek şekilde düşünülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Feminizm, İdeoloji, Feminist Teori, Feminist Anlatıbilim.

Connecting the Historical Development of Feminism With Feminist Narratology

Abstract

Feminism has evolved and come until today by going through a very long process in the history of the world. Women started to be active in defending their rights before Christ and these movements continued after Christ as well. The barriers for women imposed by the system of patriarchal rules have not caused

women to give up their struggles. Likewise, the struggles of women to gain their rights have continued with different perspectives and different ways of thinking. An understanding of the intellectual side of a concept reveals the fact that it is necessary also to understand its ideology. Therefore, the concept of ideology is principally explained in the study. Making the political, economic and sociological sense of ideology is necessary for the understanding of feminist ideology. Feminist ideologies began to diversify with the struggles of women in order to obtain certain rights, and with this polyphony, the struggle for rights has continued with different discourses. Therefore, the content of feminist ideologies is briefly summarized in the study. The meaning of the concept of feminism, on the other hand, is explained in conjunction with feminist theories and how feminism in Turkey has developed. The study intends to make people rethink the feminist narratology method, which is used in the review of film narratives, within the context of all this information. Everything about women leads individuals to the discourses of other ideas. Feminist narratology helps us analyze life while analyzing the film. Feminist narratology helps to examine the relationship of ideologies and gender-related patriarchal codes with the film narrative, while also allowing patriarchal ideological discourses to be questioned again. For this reason, the methodology of the sections presented in the study was considered in a way to allow the subjects to be questioned after making sense of them.

Keywords: Feminism, Ideology, Feminist Theory, Feminist Narratology.

Feyerabend'de Bilim ve Özgürlük İlişkisi

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Kaya

ÖZ

Feyerabend, bilgiyi özgür kılma, onu bilimin tekeline kurtarma ve bilgi ile bilimi asıl sahipleri olan topluma teslim etme yönündeki çabaları ile bir bilgi anarşisti olarak kabul edilir. O, toplum yararını gözetenek, anarşizmini tek bir yöntemin değil bir yöntemler çokluğunun olması gerektiği yolunda ilerletmiştir. Ona göre bilim, bilimin gerçek ve izlenmesi gereken yöntemini bulduklarını iddia eden, yöntembilimcilerin ve gerçek bilginin sadece bilimsel bilgi olduğunu savunan bilim adamlarının tekeline kurtarılmalı ve topluma açılmalıdır. Feyerabend'e göre modern bilim, düşünce özgürlüğünü kısıtlamaktadır. Çünkü devletle bilim birlikte çalışmaktadır. Bir insanın ne olduğu, neyi yapabileceği, toplumun işe yarar bir üyesi olup olmadığı, gençlerin nasıl yetiştirileceği, hatta bir fetüsün doğmadan nasıl besleneceği vb. şeyler bilim adamlarının yargısına bırakılmıştır. Bilim toplumun, hemen her alanında bu kadar içkin olmasına rağmen, sorgulanmaya son derece kapalı bir özellik sergilemektedir. Yaşamın hemen her alanında bu kadar belirleyici olan bir disiplinin sorgulanmayışı oldukça önemli bir sorunun da varlığına işaret etmektedir. Feyerabend, bilimin baskısından ve yaşamların tek tipleşmesinden kurtulmak için, bütün görüşlerin ve bütün bilgi üretme biçimlerinin bir arada var olabileceği yeni bir bilim önerisi getirmektedir. Bilginin sonsuz değerler aldığı doğal varlık alanında mümkün olan en sağlam, en doğru, en mükemmel bilgiye ulaşmak için hiçbir bilgi türü dışlanmamalı, göz ardı edilmemeli, yok sayılmamalıdır. Bunun için de bilgi ve bilimin, her türlü ideolojiden kurtularak, insanlar tarafından özgürce icra edilebilmesi için demokrasiye büyük görevler düşmektedir. Bu çalışmada, ortaya koyduğu anarşist epistemolojide, nesnelci ve çizgisel bir şekilde ilerleyen monist modern bilim anlayışının aksine, bir yöntemler çokluğunu öneren Feyerabend'in, özgürlük bağlamında bilime ve bilimsel yöntemlere yaptığı eleştiriler analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Bilim, Özgürlük, Bilimsel Yöntem, Epistemolojik Anarşizm

The Relation to Science and Freedom in Paul K. Feyerabend

Abstract

Feyerabend is considered an epistemological anarchist with his efforts to free knowledge, rescue him in the monopoly of science, and surrender knowledge and science to the true owners of society. He promoted his anarchism to the benefit of society, in which there should be a principles of pluralism, not a single method. According to him, science must be freed from the monopoly of claiming that scientists and real knowledge are the only scientific knowledge, claiming that science has found the way in which truth must be followed, and should be opened to society. According to Feyerabend, modern science limits freedom of thought.

Because science and science work together. What a person is, what it can do, whether it is a useful member of society, how to grow young people, and even how to feed a fetus without being born, etc. things are left to the judgment of scientists. Although science is so intrinsic in almost every field of society, it is extremely closed to questioning. The questioning of a discipline that is so decisive in almost every area of life points to the existence of a very important problem. Feyerabend proposes a new science proposal in which all views and all forms of knowledge can coexist in order to get rid of the pressure of science and the uniformization of life. In order to reach the strongest, most accurate and the most perfect information in the field of natural assets where information takes endless values, no type of information should be excluded, ignored or ignored. To this end, democracy has a big role to play in order for knowledge and science to be freed from any ideology and to be practiced freely by people. In this study, in the anarchist epistemology which he put forward to principles of pluralism, contrary to the monistic modern science approach that proceeds objectively and linearly, Feyerabend's criticism of science and scientific methods in the context of freedom will be analyzed.

Keywords: Science, Freedom, Scientific Method, Epistemological Anarchism.

Formasyon Eğitimi Öğrencilerinin Reddedilme Duyarlılığı, Sosyal Görünüş Kaygısı ve Duygusal Tepkisellik Düzeyi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Prof.Dr. Halil Ekşi
Arş.Gör. Neslihan Yaman
Elif Özkan

ÖZ

Bu çalışmanın amacı; sosyal görünüş kaygısı, reddedilme duyarlılığı ve duygusal tepkisellik düzeyleri arasındaki ilişkinin ve demografik değişkenler bağlamında sosyal görünüş kaygısı, reddedilme duyarlılığı ve duygusal tepkisellik düzeylerinin anlamlı farklılık gösterip göstermediğinin incelenmesidir. Araştırmanın örneklemini, Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi'nde formasyon eğitimi alan 309 öğrenci (231 kadın, 78 erkek) oluşturmaktadır. Katılımcılar, basit seçkisiz örnekleme yöntemi ile seçilmiştir. Veri toplama aracı olarak “Kişisel Bilgi Formu”, “Duygusal Tepkisellik Ölçeği (DTÖ)”, “Sosyal Görünüş Kaygısı Ölçeği (SGKÖ)”, “Reddedilme Duyarlılığı Ölçeği (RDÖ)” kullanılmıştır. Öğrencilerin sosyal görünüş kaygısı, reddedilme duyarlılığı ve duygusal tepkisellik alt boyutu puanlarının cinsiyet değişkenine göre anlamlı bir farklılık gösterip göstermediğini belirlemek amacıyla uygulanan bağımsız grup t testi sonucunda, grupların aritmetik ortalamaları arasındaki farklılık kadınların lehine anlamlı bulunmuştur ($p<.05$). Yapılan çoklu regresyon analizi sonucunda, sosyal görünüş kaygısı ile reddedilme duyarlılığı puanları yordayıcı değişken, duygusal tepkisellik alt boyutu ise yordanan/bağımlı değişken olarak belirlenmiştir. Bu doğrultuda, öğrencilerin duygusal tepkisellik alt boyutu puanları üzerinde reddedilme duyarlılığı değişkeninin anlamlı yordayıcılığının olduğu, buna karşın sosyal görünüş kaygısı değişkeninin yordayıcı etkisinin bulunmadığı tespit edilmiştir. Araştırmadan elde edilen bulgular doğrultusunda, bu konu ile ilgili yapılacak çalışmaların sayısının artırılması, duygusal tepkisellik, reddedilme duyarlılığı ve sosyal görünüş kaygısının bireylerin sosyal ilişkileri ve ruh sağlığı üzerindeki olumsuz etkisini azaltması bakımından önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Duygusal Tepkisellik, Sosyal Görünüş Kaygısı, Reddedilme Duyarlılığı

Investigation of the Relationship Among Formation Education Students' Rejection Sensitivity, Social Appearance Anxiety and Emotional Reactivity Level

Abstract

The main purpose of this study was to investigate the relationship between social appearance anxiety, rejection sensitivity, and emotional reactivity and whether social appearance anxiety, rejection sensitivity and emotional reactivity are significantly different in the context of demographic variables. The sample of the

study consisted of 309 students (231 females and 78 males) whom are studying at Marmara University Atatürk Education Faculty in 2017-2018 academic year. Participants selected by simple random sampling method. As a data collection tool, "Personal Information Form", "Social Appearance Anxiety Scale (SAAS)", "Emotional Reaction Scale (ERS)" and "Rejection Sensitivity Questionnaire (RSQ)" have been used. The results of the research showed that the scores of social appearance anxiety, rejection sensitivity and emotional reactivity subscale were significantly different according to gender variables. The difference between the groups' arithmetic mean was found to be significant for women ($p < .05$). As a result of multiple regression analysis, rejection sensitivity scores with social appearance anxiety were predictive variable and emotional responsiveness sub-dimension was determined as dependent variable. Accordingly, it was determined that there was a significant predictor of the rejection sensitivity variable on the emotional reactivity sub-dimension scores of the students. On the other hand, it was determined that the social appearance anxiety variable had no predictive effect. According to the findings of the research, increasing the number of studies related to this subject is recommended in terms of decreasing the negative effects of emotional reaction, rejection sensitivity and social appearance anxiety on individuals' social relations and mental health.

Keywords: Emotional Reactiveness, Social Appearance Anxiety, Rejection Sensitivity

Functions of Teachers' Code-Switching in Turkish As a Foreign Language Classrooms: A Case Study in A1 Level

Öğr.Gör. Fatma Karaca
Doç.Dr. Bayram Baş

Abstract

The aim of this study is to determine the code-switching functions used by teachers in Turkish as a foreign language (TFL) classrooms. Code means the language in use, switch means the alternation, and together code-switching refers to the alternation of two languages during speech. Code-switching in teacher talk between Turkish and English was observed and analyzed in this study. This is a case study of qualitative research methods. Participants were chosen by using purposive sampling. Data were collected by using observation, audio recording, transcription, and coding. Qualitative data were analyzed by using content analysis and quantitative data were analyzed by descriptive analysis. Based on the literature, and the study itself, thirteen code-switching functions were determined which were; answering students' questions, giving instructions, correcting students' errors, eliminating ambiguity, using as humor effect, introducing a lexical item, building inter/personal relations, attracting attention, teaching grammar explicitly, confirming, asking for elaboration, attracting attention to false utterance, giving/checking homework. Functions were coded to the utterances by two coders. Inter-coder reliability scores showed $\geq 0,90$ agreement which means coding was reliable. Quantitative findings of this research show that functions listed from the highest to the lowest frequency rate is as follows; introducing a lexical item, confirming, answering students' questions, giving instructions, building inter/personal relations, teaching grammar explicitly, correcting students' errors, asking for elaboration, using as a humor effect, attracting attention to false utterance, attracting attention, eliminating ambiguity, giving/checking homework. Qualitative findings will be exemplified by direct quotations from teachers and will be supported and compared by quantitative findings. Accordingly, code-switching functions used by TFL teachers will be elaborated. The significance of this study lies in identifying and explaining how teachers use English in the TFL classes and its potential to broaden the horizons for further researches.

This study is generated from the thesis entitled: Functions of Teachers' Code-Switching in Turkish as a Foreign Language Classrooms: A Case Study in A1 Level.

Keywords: Code-Switching, Turkish As a Foreign Language, Tfl, Teacher Talk.

Gabriel Marcel Felsefesi'nde Bağlanma ve Katılma Kavramları

Prof.Dr. Yıldız Karagöz Yeke
Uzman Nursel Doğan

ÖZ

Varoluşçu felsefede amaç, varoluşçu öz idrakin oluşturulması yani, insanın kendi değerine sahip, kendi kimliğini tanımlayabilen, özgür ve sorumluluk sahibi bir varlık olarak belirleyebilmektir. Hayat boyu sürece kapsamlı bir oluşum sürecinin bir parçası durumundaki insanı anlama noktasında asıl tema, bu dünyadaki çeşitli halleriyle olan ilişkinin kendisidir. İnsanı, durum içinde varlık olarak görebilmenin yolu da onu betimlemektir. Bu açıdan bakıldığında ister teist isterse de ateist varoluşçu olsun hepsinde önemli olan şey insanı anlamak ve ona hak ettiği değeri vermektir. Dolayısıyla tüm varoluşçu filozofların, varoluş sürecini betimlemek amacıyla insanın yaşadığı dünyayla olan ilişkisini açıklamaya ve anlamlandırmaya çalıştıkları süreçte, içerik ve çerçevesi farklı olmasına karşın özgün bazı kavramların kullanıldıklarını söyleyebiliriz. Bu çalışmada teist filozof olan Gabriel Marcel'in insan anlayışını, bağlanma ve katılma kavramları çerçevesinde nasıl ortaya koyduğu ele alınıp incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Varoluşçuluk, Özgürlük, Sorumluluk, Bağlanma, Katılma.

The Participation and the Fidelity Notions in Gabriel Marcel's Philosophy

Abstract

For Existentialist Philosophy, the objective is the creation of the existentialist self-perception(cognition,realization), that is, allowing the human being to own his own value judgements, to express his own identity, to be a free being responsible for his actions. For understanding human being as a part of the life-long lasting universal process of existence, the main theme is the human's relation itself with this world in a variety of fashions. As a consequence, description of the human becomes the way to see the human as a being in the situation. Based on this premise, what matters for a deist or an atheist existentialist is to understand the human and attach the value he deserves. Accordingly, for the purpose of describing the process of existence, all existentialist thinkers in an effort to explain and attribute meaning to human's relations with the world he lives in, make use of certain original notions, though controversial in terms of scope and content. This study covers the human understanding of the deist existentialist Gabriel Marcel in terms of the notions of the participation and fidelity.

Keywords: Key Words; Existentialism, Freedom, Responsibility, Fidelity, Participation.

Gazali'nin Şüpheciliğinin Anlamı Nedir'

Dr. Öğretim Üyesi Ali Sertan Beşer

ÖZ

Klasik İslam dünyasının en önde gelen isimlerinden Abû Hāmid Muhammed el-Gazalî'nin (1058-1111) tartışmacı ve eleştirel üslubu yalnızca din bilimlerinde değil, felsefede de hem Batılı hem de Doğulu araştırmacıların dikkatini hâlâ yoğun bir şekilde çekmektedir. Özellikle Delaletten Kurtuluş (el-Munkız mine'd-Dalâl) adlı eserinde Gazalî'nin şüpheciliği kendisini hakikati arayan ve okuyucularına epistemik anlamda bilgide kesinlik problemi olduğunu hatırlatarak sunmaktadır. Gazalî'nin düşüncesine göre akıl ve duylardan gelen bilginiz gerçekten şüpheli olup bilgide kesinlik sağlayacak başka bir kaynak olmalıdır. Gazalî, şüpheciliği bilgi edinmede bir metot olarak kullanmaktadır. Gazalî'nin şüpheli olup olmadığı bazı insanlar tarafından tartışılabilir da kendisi şüpheciliğin hakikate ulaşmada gerekli olduğunu açıklamaktadır. O halde Gazalî ne tür bir şüphelidir? O, şüpheliği dini mi yoksa epistemolojik anlamda mı kullanmaktadır? Yaşadığı şüphe krizlerinin anlamı nedir? Yaşadığı ilk şüphe krizi ile ikinci arasında ne fark vardır? Bu çalışmada, Gazalî'nin şüpheliğini anlamak için onun düşünce yapısına kaynaklık teşkil edebilecek arka plan kısaca göz önüne alındıktan sonra sorduğumuz sorular dikkate alınacaktır. Bu bağlamda, ilk olarak, Gazalî'nin Antik Yunan şüpheliğiyle benzerliği olup olmadığı araştırılacaktır. Çalışmamız, Gazalî'nin şüpheliği kapsamında onun farklı eserlerine zaman zaman işaret edebilecekken, esas eğildiği eser Delaletten Kurtuluş olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Gazali, Şüphelik, Felsefe, İslam Felsefesi, Bilgi, Hakikat, Kesinlik

What Does Ghazali's Scepticism Mean'

Abstract

One of the most prominent figures of classical Islamic world, Abû Hāmid Muhammad al-Ghazalî (1058-1111) still attracts great attention from both western and eastern scholars due to his argumentative and critical approach not just for Islamic religious sciences but also for philosophy as well. Ghazalî's scepticism, especially in Deliverance from Error, presents itself as searching truth and reminds his readers that there is a problem about certainty in epistemological dimension. Ghazalî thinks our knowledge which come from sensation and mind are truly dubitable and there should be another source which grants certainty in getting knowledge. Ghazalî uses scepticism as a kind of method for searching truth in knowledge. Although some people debate that whether Ghazalî is sceptical or not, Ghazali himself announces scepticism is necessary for attaining truth. So what kind of sceptic Ghazalî is? Does he use scepticism for epistemological or religious meaning? What does his sceptical crisis mean actually? What kind of difference

between his first and second sceptical crisis? In this article, these questions will be considered after a brief presentation for background of Ghazali's scepticism for clarifying meaning of his sceptical experience. For this purpose, it will be also taking into consideration that whether is there any similarity between Ghazali's scepticism and some forms of Ancient Greek scepticism too. Although our analysis focus on Ghazali's famous work Deliverance from Error, sometimes we will also consider his other works as well in terms of scepticism.

Keywords: Ghazali, Scepticism, Philosophy, Islamic Philosophy, Knowledge, Truth, Certainty

Gdp'nin Çevre Kalitesi Üzerindeki Etkilerinin Modellenmesinde Robust Sabit Etkili Panel Veri Modelleri Tahmin Yöntemleri

Dr. Öğretim Üyesi Elif Tuna

ÖZ

Panel veri modellerinde, modelin tüm veriler için uygun olduğu varsayılmaktadır. Uygunsuzluk, sapan değerlerin varlığından kaynaklanır. Verinin geri kalan kısmı ile oluşturulan ilişkiye uymayan veri, sapan değer olarak adlandırılır. Panel veri yapısındaki sapan değerler, zaman veya kesit verilerinden farklı olarak, iki boyutta ele alınabilir. Bu açıdan, bu çalışmada dikey sapan değer ve konsantre sapan değerler ve etkili olup olmadıkları belirtilmiştir. Sapan değerlerin varlığı regresyon modellerinde hatalı tahminlere neden olabilir. Klasik en küçük kareler yöntemi (OLS) sapan değerlere oldukça duyarlıdır. Dahası, sapan değerler, maskeleye etkisinden dolayı en küçük karelerden kalan artıkları analiz ederek her zaman saptanamaz. Bu nedenle, çoğunlukla OLS'ye dayanan diagnostic araçlar bu verileri sapan değer olarak teşhis edemez. Bu çalışmada sapan değerleri belirlemek için Robust Mahalanobis Uzaklığı kullanılmış ve sonrasında grup içi tahmincilerinin robust alternatifleri üzerinde durulmuştur. Bu amaçla, Medyan tahmincileri, Genelleştirilmiş M tahmincileri, S tahmincileri ve Maronna ve Yohai (2000) tarafından önerilen M-S tahmincileri GDP'nin çevre kalitesi üzerindeki etkilerini modellemek için Panel veriye uygulanmıştır. Bu robust tahmin sonuçları panel veride sapan değerlerin olması halinde OLS'ye karşı en iyi tahminciye karar verebilmek için karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sabit Etkili Panel Veri Modelleri, Robust Mahalanobis Uzaklığı, Robust Grup içi Tahminciler

Robust Fixed-Effect Panel Data Models Estimation Methods With Modeling the Impacts of Gdp On Environmental Quality

Abstract

In panel data models, it is assumed that the model is suitable for all data. Unsuitability result from the presence of outliers. The data which do not meet the pattern formed with the remaining portion of the data, is called as outliers. Outliers in the panel data structure can be considered in two dimensions, unlike other data structures as time or cross section data. In this perspective vertical outliers and concentrated outliers and whether they are effective are mentioned in this study. The presence of outliers can lead to erroneous estimates in regression models. The ordinary least squares (OLS) approach is very sensitive to outliers. Moreover, outliers are not always detectable by analyzing residuals from a least squares fit, because of the masking effect. Hence diagnostic checks which are mostly based on OLS can't diagnose this data as an outlier. In this paper Robust Mahalanobis distance is used to detect outliers and then focused on robust alternatives to within

groups estimators. For this purpose Median estimators, Generalized M estimators, S estimators and M-S estimators proposed by Maronna and Yohai (2000) are applied to panel data to model the impacts of GDP on environmental quality. This robust estimation results are compared in order to decide the best estimator against OLS estimator in the presence of outliers in the panel data.

Keywords: Fixed Effects Panel Data Models, Robust Mahalanobis Distance, Robust Within Groups Estimators

Geleneksel Aileden “dijitalleşen” Aileye Doğru: Yeni Medya Teknolojileriyle Değişen Aile Yapısı

Arş.Gör. Tahsin Eren Sayar

ÖZ

Toplumsal anlamda yaşanan her değişim, kitlelerin yeni düzene alışmasında birtakım sorunlar doğurmaktadır. Bu bağlamda insanlığın var olduğu ilk günden itibaren süregelen değişim hareketleri enformasyon devrimi ile birlikte zirveye ulaşmıştır. İletişim araçlarının tüm çevremizi kuşattığı günümüz toplumlarında ise değişim unsuru çok daha kısa bir zamana daralmıştır. Kültür Endüstrisi bağlamında Frankfurt Okulu temsilcileri tarafından ele alınan “aile” olgusu da bu değişimden payına düşeni almıştır. Özellikle kapitalizm ile birlikte aile yaşantılarının büyük bir değişime uğradığını savunan Adorno ve Horkheimer’in 1900’lü yılların ortalarında ortaya attıkları bu iddia günümüzde yeni medya teknolojileriyle daha da görünür hale gelmiştir. Bu bağlamda çalışmanın amacı; yeni medya teknolojileriyle birlikte aile yaşantılarında meydana gelen değişimleri ortaya koyarak bu “sorunu” düzlem çerçevesinde tartışmaktır. Çalışma kapsamında yapılan inceleme ve değerlendirmeler sonucunda yeni medya teknolojileri ve özellikle sosyal medya mecraları ile birlikte geleneksel aile yaşantısında birçok değişimin ortaya çıktığı ve bu değişimlerin geleneksel aile yapısını tehdit eder hale geldiği sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Aile, Sosyal Medya, Değişim, Frankfurt Okulu.

From a Traditional Family to “digitalized” Family: Changing Family Structure With New Media Technologies

Abstract

Every change in the social sense causes some problems in getting the masses to get used to the new order. In this context, the movements of change that have been going on since the first day of mankind have reached the summit with the information revolution. In today's societies where the means of communication surround our entire environment, the element of change has narrowed to a much shorter time. The “family” a phenomenon, which was dealt with by the representatives of the Frankfurt School in the context of the Culture Industry, also took its share from this change. Adorno and Horkheimer, who advocated a great change in their family life, especially with capitalism, have made this claim in the mid-1900s even more visible with new media technologies. In this context, the aim of the study; to discuss these problems within the framework of the plane by introducing new media technologies and changes in family life. As a result of the examinations and evaluations carried out within the scope of the study, it has been concluded that many changes in traditional family life have emerged with new

media technologies and especially social media channels and these changes have become a threat to traditional family structure.

Keywords: Family, Social Media, Changing, Frankfurt School.

Geleneksel Kent Merkezlerindeki Çok Katmanlılık ve Sembolleri: İzmit Kent Merkezi Örneği

Tuğba Yinelek
Dr. Öğretim Üyesi Mehtap Özbayraktar

ÖZ

Çok katmanlı kent kavramı, kent planlama ve korumanın konu başlığı altında yer almaktadır. Çağdaş kent planlarında geleneksel çevrenin korunması ve etkin kullanımı çok katmanlı kent varlığının yolunu açmaktadır. Günümüzde büyük ölçekli imar faaliyetleri tarihsel birikime sahip çok katmanlı kentler için tehlike yaratmakta, hızlı ve kontrolsüz yapılaşmaya sebep olmaktadır. Bu bölgelerde yapılan çalışmalarda geleneksel çevre kullanılıp geliştirilirken süreç içinde birbirine etki eden bileşenlerin korunarak çalışılmasına dikkat edilmelidir. Ancak ülkemizde yapılaşmanın giderek arttığı kentlerde imar ve altyapı çalışmaları sonucu gün geçtikçe kentin katmanları yok olma tehlikesi ile karşı karşıyadır. Bu çalışmada, tarih boyunca pek çok uygarlığa ev sahipliği yapan ve çok katmanlı bir kent olma özelliği taşıyan İzmit'in, sahip olduğu bu yapının kent kimliğine etkisinin, kente katmanlılık özelliği katan yapılar üzerinden incelenmesi amaçlanmıştır. Çalışma kapsamında, literatür araştırması ve anket çalışması yapılmıştır. Literatür araştırmasına göre İzmit'in hala Helenistik, Roma, Bizans, Osmanlı Dönemi ve Türkiye Cumhuriyeti'nin erken dönemlerine ait katmanlarına sahip olduğu görülebilmektedir. Bu katmanlardan Helenistik, Roma ve Bizans dönemi yapıları ya harap durumdadır ya da çeşitli sebeplerle yıkılmıştır. Günümüze en yakın olması sebebi ile Osmanlı ve Erken Cumhuriyet dönemi katmanlarından çoğu yapılar ise hala mevcut durumdadır. Anket sonuçları İzmit geleneksel kent merkezinin çok katmanlı yapısının kenti kullananlar tarafından yeterince algılanamadığını ortaya koymuştur. Kentte en yoğun olarak Osmanlı Dönemine ait yapılar fark edilmekte; bunu erken Cumhuriyet dönemi yapıları izlemektedir. Bu durum katmanlara ait yapıların yok olması ile kolektif belleğin de yok olup gittiğini ve İzmit'in kimlik kaybına uğradığını göstermektedir. Buradan hareketle İzmit kent kimliğinin tekrar yerine gelebilmesi için katmanlara ait yapıların görünür olması gerekliliği ortadadır. 3000 yıllık bir geçmişe sahip İzmit'in özellikle Helenistik, Roma ve Bizans dönemine ait katmanlarının ortaya çıkarılması için daha çok arkeolojik araştırma ve kazı yapılması gerekmektedir. Osmanlı ve Erken Cumhuriyet dönemi yapılarının da restorasyon çalışmalarına daha çok kaynak ayrılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Geleneksel Kent Merkezleri, Çok Katmanlılık, Kent Kimliği, İzmit.

Multi-Layered and Symbols in Traditional City Centers: A Case Study for İzmit City Center

Abstract

The concept of the multi-layered city is taken parts below the topic of urban planning and conservation. The conservation and efficient use of the traditional environment in contemporary urban plans leads to multi-layered urban existence. Today, the large scale zoning activities endanger for the multilayer cities that have the historical background and they cause fast and unrestrained structuring. İzmit is a multi-layered city that hosted many civilizations throughout history. In this study, it is aimed to examine the impact of these characteristics on the city identity through the buildings that add to the city stratification. At the scope of this study, literature research and questionnaire study were done. According to literature research, it can be seen that İzmit has still the layers that belong to the Hellenistic period, Roman period, Byzantine period, Ottoman period and early period of the Republic of Turkey. The buildings of Hellenistic, Roman and Byzantine periods are either ruined or destroyed for various reasons. Most of the Ottoman and Early Republican layers are still present due to the fact that they are the closest to the present day. Results of the questionnaire study revealed that the multi-layered structure of the traditional city center of İzmit was not sufficiently perceived by the users of the city. Therefore, it is obvious that the buildings belonging to these layers must be visible in order for the city identity of İzmit to be restored. The more archaeological research and excavation are required to reveal layers of especially belonging to Hellenistic, Roman and Byzantine periods of İzmit that has three thousand years of history. In addition, more resources should be allocated to the restoration works of the buildings of Ottoman and Early Republican periods.

Keywords: Traditional City Center, Multi-Layered, City Identity, İzmit.

Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Ülkelerde Sosyal Sorumluluk Kavramı Halkla İlişkiler Kampanya Örnekleri Üzerinden Kültürel Ekseninde Bir Değerlendirme

Dr. Öğretim Üyesi Ahsen Yalın

ÖZ

Sosyal sorumluluk kavramı bireylerin ya da kurumların diğer insanlara karşı üstlendikleri bilinçli destek çalışmaları olarak nitelenebilir. Gerek gelişmiş ülkeler gerekse gelişmekte olan ülkelerde bu bilinci topluma kazandırmak, kültürel olarak bir sorumluluğu ifade etmekte ve her ne kadar ihtiyaç duyulan konular değişse de sosyal sorumluluk bilincine hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerde ihtiyaç duyulmaktadır. Öte yandan, kapitalizmin temel ilkesi olan “daha fazla tüket” dayatması her geçen gün kıt kaynakların hızla azalmasına ve küresel ölçekte gelir dağılımı adaletsizliğinin artmasına neden olmaktadır. Bu bakış açısı ile sosyal sorumluluk bilincinin geliştirilmesi ve sürdürülebilirliği tüm bu olumsuzlukların da azaltılması için bir neden oluşturmaktadır. Bu çalışmada kültürel olarak sosyal sorumluluk anlayışının ülkelerin gelişmişlik düzeyi ile bağlantısının değerlendirilmesi amaçlanmakta olup, küresel bakış açısı ile sosyal medya üzerinden küresel sosyal sorumluluk bilincinin oluşturulması olasılığı incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Sorumluluk, Sosyal Medya, Kültür, Küreselleşme

An Evaluation in Cultural Axis Over Samples of Campaign On the Concept of Social Responsibility and Public Relations in Developed and Developing Countries

Abstract

The concept of social responsibility can be defined as informed support activities taken over by the individuals or organisations towards other people. Making the society gain such awareness both in developed and developing countries refers to a responsibility in cultural terms; and both developed and developing countries are in need of the conscious of social responsibility despite the difference between their needs. On the other hand, the imposition “consume more”, which is the basic principle of capitalism, results in reduction of insufficient resources day by day and causes the inequality in income distribution to increase in global scale. In this regard, improvement and sustainability of the conscious of social responsibility are required in order to eliminate all such negative aspects. In this study, it has been aimed to evaluate connection between the cultural approach of social responsibility and development level of countries; the potential of creating the conscious of global social responsibility over social media shall be examined with a global point of view.

Keywords: Social Responsibility, Social Media, Culture, Globalisation

Gerçeklik ve Kurgusal Gerçeklik Arasında Büyüyen Çocuk

Dr. Zeynep Esra Abay Çelik

ÖZ

Bilindiği gibi, kitle iletişim araçlarından biri olan televizyon, aile ve okul gibi bir sosyalleşme aracı olarak kabul edilmektedir. Bu sebeple, bilhassa çocuk ve televizyon ilişkisinin içeriği bilimsel bir merak uyandırmaktadır. Nitekim televizyondaki program içerikleri her ne kadar içerisinde gerçek hayattan kareler barındırsa da, reyting kaygısının da etkisiyle televizyonculuğun kendine has bir aritmetiğinin ve ekonomisinin olduğu anlaşılmaktadır: Devamlı benzer sosyo-ekonomik yapıya sahip karakterlerin varlığı; sürekli çatışma ve çelişkilerden beslenen abartılı ve sıra dışı hayat öykülerine yer verilmesi vb. gibi. Bu benzer ve tekrarların ortaya çıkardığı genel resmin ise toplum yapısının genel resmiyle örtüşmediğini ve televizyonun, gerçek dünyadan kısmen kopuk, kendine özgü kurgusal bir gerçekliğe sahip olduğunu söylemek mümkündür. Bu bağlamda, bu bildiride televizyonun, çocuğun sosyalleşme sürecine katkısı tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Gerçeklik, Kurgusal Gerçeklik, Televizyon, Çocuk, Sosyalleşme

The Child Growing Up Between Reality and Fictional Reality

Abstract

As it is known, television, which is one of the mass media, is accepted as a socialization instrument such as family and school. For this reason, in particular, the relationship between children and television is awakening a scientific curiosity. Although the content of TV program is within the frame of real life; because of rating anxiety, TV shows have a unique arithmetic and economic agenda. This agenda exhibit existence of characters having similar socio-economic structure and also include exaggerated and unusual life stories fed by constant conflicts and contradictions etc. It is possible to say that the general picture created by these similarity and repetitions do not coincide with the general picture of the society and that television has a partially detached, fictional reality from the real world. In this context, the contribution of television to the socialization process of the child will be discussed in this paper.

Keywords: Reality, Fictional Reality, Television Child, Socialization.

Geyve ve Pamukova İlçelerinde Bağ Alanlarının Yıllar Bazındaki (1994-2018) Değişiminin Coğrafi Bilgi Sistemleri (Cbs) İle Belirlenmesi

Arş.Gör.Dr. Fatih Arıcı
Doç.Dr. Zerrin Karakuzulu

ÖZ

Bağcılık, Sakarya ilinde üretimi yapılan meyve türleri içerisinde fındıktan sonra ikinci sırada gelmektedir. Geneli sofralık çekirdekli üzümünden oluşan 47608 da'lık bağ alanları ilde; Pamukova (26408 da), Geyve (20000 da) ve Taraklı (1200 da) ilçelerinde toplanmıştır. Çalışmada il bağ alanlarının %97,4'ünün yer aldığı Geyve ve Pamukova ilçelerindeki bağ alanlarının son 23 yıl içerisindeki değişimi Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ile tespit edilmiştir. 1990'lı yıllarda “Geyve ve Pamukova'daki tarımsal üretimin sigortası” olarak ifade edilen bağcılığın, geçmişten günümüze (1994-2017) değişimi incelenerek yöre ekonomisindeki güncel durumu ve önemi ortaya çıkarılmıştır. Aradan geçen yaklaşık çeyrek asırlık süreçte, yöre bitkisel üretim deseniinde çok sert değişimler yaşanmış olmasına rağmen, bağ üretim alanlarının son yıllarda genişlediği bilgisine ulaşılmıştır. Yörede sadece son on yıllık süreçte bağ alanlarında %32,1'lik bir artış yaşanmıştır. Bağ üretim alanlarının mevcut durumunun belirlenmesi yanı sıra, üretim alanların toprak özellikleri de haritalanarak, üretim ve toprak haritaları karşılaştırılmıştır. Böylece yörede üretim alanlarının seyrine ulaşılmış ve hangi topraklar üzerinde yapıldığı bilgisine de ulaşılmıştır. Elde edilen veriler doğrultusunda üretimin seyri ve planlaması ile ilgili öneriler geliştirilmiştir. Geliştirilen öneriler, yörede tarımsal üretim planlaması için karar vericilere planlama hususunda öngörüler sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Bağcılık, Geyve, Pamukova, Coğrafi Bilgi Sistemleri

Determination of the Changes of Vineyard Areas in Geyve and Pamukova Districts by Geographical Information Systems (1994-2017)

Abstract

Vineyards, comes rank number two after the hazelnut in the produced fruit species in Sakarya province. 47608 da Vineyards areas consist of seeded grapes in general. Vineyards areas in the province were collected in the Pamukova (26408 decare), Geyve (20000 decare) and Taraklı (1200 decare) districts. In the study, the change in the last 23 yearsof the vineyard areas in the districts of Geyve and Pamukova, where 97.4% of the province vineyard areas are located, has been determined by Geographical Information Systems (GIS). In the 1990s, viniculture which was defined as “insurance of agricultural production in Geyve and Pamukova” has been examined from the past to the present (1994-2017). The current situation and its importance in the economy of the region has been revealed by examining the change of viniculture from past to present. Although there have

been very hard changes in the local crop patterns in the last quarter-century, it has been reach the information that the vineyard production areas have expanded in recent years. There has been an increase of 32.1% in the vineyard area in the last decade. In addition to the determination of the current status of the vineyard production areas, the soil properties of the production areas were mapped and production and soil maps were superpose. Thus, the knowledge of the soil and general situation of the production areas in the region has been also reached. Based on the data obtained, suggestions on the progress and planning of production have been developed. The suggestions will provide foresight for policymakers agricultural production planning in the region.

Keywords: Viticulture, Geyve, Pamukova, Geographic Information Systems

Göç ve Kentleşme Sürecinde Türk Sinemasında Aile: Gurbet Kuşları Filmi Örneği

Dr. Zeynep Esra Abay Çelik

ÖZ

Toplumsal değişim sürecinin üç önemli göstergesi göç, sanayileşme ve kentleşme olgusudur. Toplumsal bir kurum olarak aile de, bu toplumsal değişim sürecinden etkilenmiştir. Bu süreçte geleneksel aile, şehir tipi modern aileye dönüşmüştür. Bu yeni aile tipi, şehirde dayanışmacı özelliğini kısmen yitirmiş; aile bireyleri arasındaki bağlar da kısmen zayıflamıştır. Ayrıca geleneksel aile yapısı ve işlevleri de değişime ve dönüşüme uğrayarak, bazı işlevlerini başka kurumlara bırakmıştır. Bu bildiride, Gurbet Kuşları filmi örneğinden hareketle, Türk sinemasında ailenin nasıl temsil edildiği tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Göç, Kentleşme, Aile, Türk Sineması

Family in Turkish Cinema During the Process of Migration and Urbanization: “gurbet Kuşları” Film Example

Abstract

Three important indicators of social change are migration, industrialization and urbanization. As a social institution, the family was affected by this process of social change. In this process, the traditional family has turned into a (city-type) Modern Family. This new family has lost its solidarity in the city; the connections between family members have also been weakened. In addition, the traditional family structure and functions have been changed and transformed, also left some its functions to other institutions. This paper will discuss how the family is represented in Turkish cinema based on the example of „Gurbet Kuşları” Film.

Keywords: Migration, Urbanization, Family, Turkish Cinema

Göç ve Sosyal Dışlanma Döngüsüne Dair Bir Tartışma

Doç.Dr. Mim Sertaç Tümtaş

ÖZ

Yaşadığımız yüzyılın en önemli sosyal sorunlarından biri göç ve buna bağlı oluşan sosyal dışlanmalardır. İki mekan arasındaki nüfus hareketinin çok daha ötesinde anlamları bünyesinde barındıran göç, belirli bir zaman diliminde veya süreklilik kazanmış bir biçimde, bir yerleşim biriminden diğerine doğru, bireysel ya da kitlesel olarak hareketi içeren ve genellikle bireysel açıdan daha iyi bir yaşam standardına ulaşma amacıyla gerçekleşen nüfus hareketidir. Göç, ekonomik, toplumsal, yönetsel, siyasal vb. nedenlerle yaşanır ve göçü veren ve göçü alan toplumların sosyo-ekonomik, politik ve kültürel yapılarında değişikliğe neden olmaktadır. Göçün sonuçları açısından tartışılabilir en önemli olgulardan biri de, özellikle kentsel mekanlarda, sosyo-ekonomik ve/veya etno-kültürel temellerde oluşan sosyal dışlamalardır. Bu Çalışmada göç sonucu kentsel mekanlarda oluşan sosyal dışlanma dinamikleri, saha araştırma bulguları üzerinden irdelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Göç, Sosyal Dışlama, Mültecilik,

A Debate On the Migration and Social Exclusion Cycle

Keywords: Migration, Social Exclusion, Refugees,

Gözetimin Dönüşen Boyutları Paralelinde Nesnelerin İnterneti

Öğr.Gör. Banu Sayar

ÖZ

Geride bıraktığımız çeyrek yüzyılda meydana gelen ağ teknolojisindeki yükseliş, yeni iletişim tür ve biçimlerinin doğmasına yardımcı olmuştur. Sağlıktan eğitime, siyasetten serbest zaman etkinliklerine kadar pek çok alanın entegre olduğu ağ teknolojisi, zaman içerisinde yalnızca ‘kullanıcı’ olarak tanımladığı bireylerin değil; ‘şey’ olarak kodladığı nesnelerin de kendi aralarında veri akışı sağlamasına imkan tanımıştır. Böylelikle günlük yaşamda kullanılan her türlü nesnenin elektronik düzeneklerle internete bağlanmasıyla yaratılan iletişim ağı olan nesnelerin interneti kavramı her geçen gün gelişim göstererek daha çok kullanıcıya hizmet verir hale gelmiştir. Ev aletlerinden akıllı bileklere kadar büyük bir ivme ile yaşamın her alanına yayılmakta olan nesnelerin interneti, kullanıcıların kişisel bilgilerine erişmek suretiyle ihtiyaçlarına yönelik çözüm önerileri sunma ve gündelik yaşamı kolaylaştırma iddiası taşımaktadır. Fakat cihazların ağ ortamında olması pek çok güvenlik tehdidini de beraberinde getirmiştir. Öyle ki nesnelerin internete erişebilmesi, kullanıcıların kişisel bilgilerinin siyasi ve ticari nedenler başta olmak üzere pek çok sebeple gözetlenebilmesinin ve dahi piyasanın hizmetine sürülmesinin önünü açmıştır. Bu durumda bir yandan 2020 yılına gelindiğinde 26 milyar ürünün internete bağlanacağı öngörülürken diğer yandan da sürekli gözetime dayalı bir toplum fikri ortaya atılmaktadır. Bu kapsamdan hareketle hazırlanan çalışmada, nesnelerin interneti kavramı ile 1785 yılında Jeremy Bentham tarafından tasarlanan, Michel Foucault tarafından ise bir iktidar metaforu olarak kullanılan ve ‘bütünü gözetlemek’ anlamına gelen Panoptikon mimarisi arasında bir analogi kurularak gözetimin kaçınılmazlığı vurgulanmak istenmiştir. Ayrıca çalışma kapsamında, günlük yaşamın kolaylaşacağı ön kabulüyle gözetim unsurunu umursamadan nesnelerin interneti teknolojisini hayatının bir parçası haline getiren kullanıcıların, gözetleyenlerle gönüllü bir işbirliği içinde olmaları nedeniyle sinoptikon ve omniptikon kavramlarına yönelik bir tartışma da yürütülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Nesnelerin İnterneti, Gözetim, Panoptikon

Internet of Things in Parallel to the Transformed Dimensions of Surveillance

Abstract

The rise in network technology that we have experienced in the past century has helped to create new forms of communication. Network technology, which integrates many areas from health to education, from politics to free-time activities, is not only for the individuals that it defines as user in over time; The objects that it encodes as “things” have enabled the data flow between them. The concept of the internet of objects, which are created by connecting all kinds of objects used in

daily life to the internet with electronic devices, has become more and more serviceable to the users. The Internet of objects, which are spreading all over the life with a great acceleration from household appliances to smart wrists, claims to offer solutions to the needs of the users by accessing their personal information and to facilitate everyday life. But the fact that the devices are in a network environment has brought many security threats. In fact, the fact that objects can access the Internet has paved the way for users to be able to monitor their personal information for many reasons, especially for political and commercial reasons, and even to be put into service of the market. The aim of the study is to establish an analogy between the concept of the Internet of Things and the architecture of Panoptikon, which was designed by Jeremy Bentham in 1785 and used by Michel Foucault as a metaphor of power and meant overseeing the whole in and to emphasize the inevitability of surveillance. In addition, a discussion on the concepts of synoptic and omniptikon has been carried out because of the voluntary cooperation of the observers with the pre-acceptance of the daily life and the users who make the internet technology of the objects as a part of their lives without caring about the surveillance element.

Keywords: The Internet of Things, Surveillance, Panopticon

Halkla İlişkiler Alanında Büyük Veri'nin Kullanılması

Dr. Öğretim Üyesi Hilal Kılıç

ÖZ

Bilişim alanındaki gelişmelere temel oluşturacak bilimsel yasalardan biri olan Moore Yasası (1965), takiben internetin ARPANET ile kullanılmaya başlaması (1969), web 2.0 (2004) uygulamaları ve günümüzde mobil ve giyilebilir teknolojiler, yapay zeka ve nesnelerin interneti gibi kavramlar teknolojinin tarihselliği içinde öncü gelişmeler olarak bilinmektedir. İletişim'in dilini niteliksel ve biçimsel olarak dönüştüren bu gelişmeler, aynı zamanda çağın gerisinde kalmamak için bireylerin ve toplumların değişime ayak uydurabilmelerinin reçetesi olarak sunulmaktadır. Web 2.0 uygulamaları ile sosyal medya siteleri kullanılmaya başlanmış ve iletişim sanal mecralarda etkileşimli olarak gerçekleşmeye başlamıştır. Gelişen mobil teknolojiler ve çeşitli Google uygulamaları da kullanıcıları, sanal mecralarda veriyi üreten ve tüketen konumuna getirmiştir. Böylece, sanal ortamlara aktarılan ve paylaşılan bilgi, belge, video gibi unsurların miktarında ciddi bir artış yaşanmıştır. Fiziki dünyadaki pek çok ayrıntı günümüzde artık sanal ortamda ulaşılabilen dijital veri konumundadır ve sayıları her geçen gün artmakta, yoğun şekilde de kayıtlanmaktadır. Sanal deneyim arenasında, değerlendirilmeyi bekleyen bu verilerin çeşitli alanlarda iş kararları için fırsata dönüştürülmesi, günümüzde pek çok sektörün de gündemine yerleşmiştir. Özellikle işletmeler tarafından, "Büyük Veri" havuzundaki verilerin çeşitli iş amaçları doğrultusunda kullanıldığı bilinmektedir. Değişen piyasa koşullarının izlenmesi, müşteri istek ve beklentilerine yönelik stratejilerin geliştirilmesi, satış artırıcı faaliyetler, hedef kitleye uygun kampanyalar, yeni ürün geliştirme, imaj geliştirme ve yönetimi, kriz iletişimi olmak üzere pek çok konuda "Büyük Veri" analizlerinden yararlanılmaktadır. Bu çalışmanın amacı, güven ilkesine dayalı iş gören Halkla İlişkiler disiplininde Büyük Veri'den nasıl yararlanabileceğini ortaya koymaktır. İşletmelerin, "Büyük Veri" analizlerini dikkate alarak oluşturacakları hareket planlarının, Halkla İlişkiler faaliyetleri kapsamında Kriz İletişimi sürecinin doğru yönetebilmesini sağlayacağı öngörülmektedir. Anahtar Kelimeler: Halkla İlişkiler, Kriz İletişimi, Büyük Veri

Anahtar Kelimeler: Halkla İlişkiler, Kriz İletişimi, Büyük Veri

Halkla İlişkiler Nedir ?

Dr. Öğretim Üyesi İrfan Ertekin

ÖZ

Bu çalışma, iletişim çalışmalarında oldukça önemli olan halkla ilişkilerin anlaşılması, içselleştirilmesi ve özümsemesi amacıyla ele alınmıştır. Çalışmada, betimleme yönteminden faydalanılmıştır. Halkla ilişkiler, farklı bir bakış açısı ile ele alınarak, kendisi ile ilişkili kavramların bire bir açıklanması ile anlatılmaya çalışılmıştır. Yapılan çalışma sonucunda, halkla ilişkilerin kurumlar açısından gerek kurum içi hedef kitleler, gerek kurum dışı hedef kitleler arasında bir kurumsal iletişim görevi üstlendiği, stratejik ve fonksiyonel olarak kamu ve kamuoyunda mutlaka var olması gerektiği sonucuna varılmıştır. Çalışma, sosyal yaşamda kurum ve kuruluşların kamuya, yani halka, kaliteli ve verimli hizmet üretme noktasında, oldukça önemli bir görev üstlenen halkla ilişkilerin ele alınması açısından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Halk, Kamu, Halkla İlişkiler, Kurumsal İletişim.

What Is Public Relations?

Abstract

This study was conducted to internalize and adopt the Public Relations concept, which is important in communication works. In the present study, the Descriptive Method was made use of. The Public Relations concept was dealt with a different viewpoint by explaining the relevant concepts one-by-one. As a result of the study, it was concluded that the Public Relations concept has the duty of establishing a corporate communication both in institutions and between the target masses outside the institution. It was also concluded that it should be present in strategic and functional terms in the public sphere and in public opinion. The study is important in that it deals with the Public Relations concept, which has an important duty in producing quality and productive services for the public, i.e. the people, by institutions and businesses in social life.

Keywords: Public, Public Relations, Corporate Communication, Public Opinion

Hayvanlara Yönelik Şiddetin Haberleştirilmesinde Etik Sorunlar: Sakarya’da Bacakları Kesilen Yavru Köpek Örneği

**Dr. Öğretim Üyesi Sinem Çambay
Çağan Yetim
Hande Nayman**

ÖZ

Bu çalışma, Türkiye’deki dijital gazetelerin sayfalarında hayvanlara yönelik şiddet haberlerinin sunumunda etik sorunları ortaya koymayı amaçlamaktadır. Bu bağlamda 13 Haziran 2018 tarihinde Sakarya’nın Sapanca ilçesinde şiddete maruz bırakılan ve sonrasında ölen yavru köpeğe ilişkin haberlerin dijital gazetelerde sunum biçimi çalışmaya konu edilmiştir. Yavru köpeğin dijital gazetelerin gündemine taşındığı 15 Haziran 2018 tarihinden itibaren bir hafta süreyle Hürriyet Gazetesi, Posta Gazetesi, Cumhuriyet Gazetesi, Sabah Gazetesi, Haber Türk Gazetesi, Yeni Akit Gazetesi ve Star Gazetesinin internet sayfasında yer alan toplam 26 habere ulaşılmıştır. Söz konusu haberlere Google arama motoru üzerinden “Sakarya’da Yavru Köpek” anahtar kelimesi girilerek erişilmiş olup haberlere içerik analizi yöntemi uygulanmıştır. Söz konusu haberler içerik analizi yönteminin açıklayıcı ve betimleyici analiz tekniği ile etik değerlendirmeye tabi tutulmuştur. Sonuçta elde edilen bulgulara göre dijital gazetelerin hayvana şiddet haberlerinin sunumunda yaptığı etik ihlallere dayanan etik dışı 5 kategori saptanmıştır. Söz konusu etik dışı kategoriler, Hayvanın Fotoğrafının Açık Olarak Verildiği Haberler, Şiddetin Detaylarının Açıkça Aktarıldığı Haberler, Şiddetin Yönteminin Açıkça Belirtildiği Haberler, Şiddetin Meşrulaştırılmasına Neden Olan Haberler ve Şiddetin Yerini Önemli Kişilerin Aldığı Haberler şeklinde belirlenmiştir. Elde edilen bulgular içerik analizi yöntemiyle değerlendirilmiştir. Sonuç olarak elde edilen bulgular değerlendirildiğinde araştırma kapsamına alınan dijital gazetelerin hayvanlara yönelik şiddet haberlerini etik biçimde ele almadığı bu konuda daha dikkatli ve hassas davranması gerektiği görülmektedir. Bu bağlamda yavru köpeğin haberleştirilmesinde dijital gazeteler etik açıdan sınıfta kalmış bulunmaktadır. Dijital gazetelerin kendilerini hayvanlara yönelik şiddet haberlerinin sunum biçimi konusunda sorgulaması ve bu konuda gerekli tedbirleri alması zorunluluk arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Dijital Medya, Etik, Dijital Gazetecilik, Haber

Ethical Problems in Communicating Violence Against Animals: A Case of a Puppy Dog Whose Legs Cut in Sakarya

Abstract

This study ethical issues in the delivery of news of violence towards animals in the pages of digital newspapers in Turkey aims to demonstrate. In this context, the presentation of the news about the puppy who was exposed to violence in the

district of Sapanca in Sakarya on 13 June 2018 in digital newspapers was the subject of this study. As of June 15, 2018, a total of 26 news stories were taken from Hürriyet Newspaper, Posta Newspaper, Cumhuriyet Newspaper, Sabah Newspaper, Haber Türk Newspaper, Yeni Akit Newspaper and Star Newspaper. The news was accessed through the Google search engine by entering the keyword “Puppy Dog in Sakarya” and the content analysis method was applied to the news. The aforementioned news has been subjected to an ethical evaluation by the descriptive analysis technique of the content analysis method. According to the results, 5 unethical categories were determined based on the ethical violations of digital newspapers in the presentation of violence news to the animal. These unethical categories have been identified as the news that the animal's photo has been given explicitly, the news that the details of the violence have been clearly transmitted, the news that the method of violence is clearly stated, the news that caused the legitimacy of violence, and the news that are replaced by the important people. The findings were evaluated by content analysis method. As a result of the findings obtained, it is seen that digital newspapers which are included in the research are not dealt with ethically in the news of violence against animals. In this context, digital newspapers in the communication of puppies are ethically in the classroom. Digital newspapers have to question themselves about the mode of presentation of violence news to animals and take necessary measures in this regard.

Keywords: Digital Media, Ethics, Digital Journalism, News.

Hedonizm Bağlamında Teknolojik Ürünlerin Yarattığı Duygusal Tatmin

Arş.Gör. Yelda Ülker
Arş.Gör. Mevlüt Dönmez
Prof.Dr. Nurhan Tosun

ÖZ

Günümüz tüketicilerinin satın alma süreçlerinde mal veya hizmetlerin fonksiyonel faydalarından daha ziyade haz veren faydalarına dikkat ettikleri düşünülmektedir. Diğer bir deyişle bireyler satın aldıkları bir ürünün kendilerine yaşattığı mutluluk, sevinç, sevgi, macera gibi durumlarına daha fazla önem verdiği varsayılmaktadır. Bireylerin tüketim süreçlerinde haz aldıkları varsayımına dayanan hedonik tüketim olgusu günümüz reklam çalışmalarında da sıklıkla kullanılmaktadır. Satın alınan bir ürünün sağladığı duygusal tatmin üzerine eğilen bu reklam içeriklerinde bireylere belirli bir statü ve haz alma durumu sunulmakla birlikte ürünü kullanmalarının sonucu olarak zenginlik, çekicilik, heyecan gibi duyguları deneyimleyeceği vurgulanmaktadır (Uztuğ, 2008, s.200). Bu çalışma kapsamında tüketicilere daha çok fonksiyonel faydalar sunan teknolojik ürünlerin sağladığı duygusal tatmin sonuçları irdelenmiştir. 7 kadın ve 7 erkek tüketici üzerinde gerçekleştirilen 6 soruluk odak grup çalışmasında bireylerin reklamlarda sunulan fonksiyonel faydalar sonucunda hissettikleri duygular saptanmaya çalışılmıştır. Bu bağlamda kadın ve erkek tüketicilerin reklamda ifade edilen fonksiyonel nitelikler sonucunda mutlu, iyi ve memnun hissettikleri görülmüştür. Bunun yanı sıra kadın ve erkek tüketiciler arasında bazı farklar olmakla birlikte bireylerin şanslı, maceracı, akıllı, özgür, değerli ve harika bir deneyim yaşadıklarını hissettikleri görülmektedir. Ancak bireylerin sunulan fonksiyonel faydalar çerçevesinde heyecanlı, başarılı, güçlü, zengin hissetmediği sonuçlarına ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hedonik Tüketim, Reklam, Duygusal Tatmin, Hedonizm.

Emotional Satisfaction by Technological Products in the Context of Hedonism

Abstract

It is thought that today's consumers pay attention to their benefits rather than the functional benefits of goods or services in their purchasing processes. In other words, it is assumed that a product that individuals buy gives more importance to their happiness, joy, love and adventure. Hedonic consumption phenomenon, which is based on the assumption that individuals enjoy the consumption processes, is frequently used in today's advertising studies. These ad content, which focuses on the emotional satisfaction provided by a purchased product, gives individuals a certain status and pleasure status, but emphasizes that they will experience emotions such as wealth, charm and excitement as a result of using the product. Within the scope of this study, the results of emotional satisfaction provided by

technological products that offer more functional benefits to consumers are examined. The focus of 6-focus focus group study on 7 female and 7 male consumers was to determine the emotions of individuals as a result of the functional benefits presented in advertising. In this context, it has been observed that female and male consumers feel happy, good and satisfied as a result of the functional qualities expressed in the advertisement. In addition, there are some differences between male and female consumers, but individuals feel lucky, adventurous, intelligent, free, valuable and have a great experience. However, within the framework of the functional benefits offered, the results were not successful.

Keywords: Hedonism, Hedonic Consumption, Advertisement, Emotional Satisfaction

Heidegger'in Kırkbeş Yıllık Mantık Çalışmalarının-(1912-1957) Analizi veya Matematik ve Bilim Felsefesini Yeniden Düşünmek: Husserl ve Frege'den Sonra Pozitivizm, Pragmatizm ve Hermeneutik'te "platonik Realizm", "şeyin Kendisi" ve "hakikatin Özü"

Selim Çörekçi
Doç.Dr. Doç. Dr. Erhan Pulat

ÖZ

"Mantıkta Son Dönem Araştırmalar" (1912) isimli en erken dönem makalelerinden birinde Heidegger, hem Frege ve hem de Husserl'in mantık ve matematik çalışmalarına birlikte olan şükran borcunu açıkça ifade etmektedir. Fakat, Frege ve Husserl'in Leibnizci ve Kartezyen yönelimli epistemolojik eğilimlerine göre, Heidegger, çok daha fazla bir ontolojik veya hermeneutik perspektif izlemektedir. Örneğin, "Heidegger ve Leibniz: Akıl ve Yol" (1998) isimli kitabında Renato Kristin'e göre, en azından Leibniz'in kendisi için, bu anlamdaki bir kesin teorik veya epistemolojik dönüşüm tavrı, nihai ifadesini, logos'un iki farklı çevirisi arasındaki ilişkide bulmaktadır: "... Leibniz, "λόγος'u, Verbum'dan daha çok, Ratio olarak tercüme etmeyi" [GPh III, 162 (letter to Th. Burnett of 11th June 1695)] tasarlamaktadır. ..." (Kristin, 1998: 18) Ayrıca, eğer çok büyük bir basitleştirme değilse, açık ifade edebilme amaçlarıyla, özellikle şu iki noktaya bilhassa dikkat çekilebilir: İlk olarak, "mathesis" ["öğrenmenin asli özü ve en zor türü"] (Kisiel, 1973: 109) ve "mathemata" ("bilgi") (Heidegger, 2000: 130) ile mantık olarak logos'un daha derin bir şekilde anlaşılması için Heidegger, pre-Sokratik Aletheia (Unconcealment-Unverborgenheit) ve physis anlayışlarına dönüş yapmaktadır. İkinci olarak, bu Grek kontexti içinde Heidegger, "Varlık ve düşünme arasındaki uyumsuzluğu", yenilenmiş bir Aristotelesçi-Skolastik anlamda "Varlık ve Hakikat" ("Sein und Wahrheit") (Heidegger, 2010) adına açıklamayı denemektedir. Bu açıdan, Metafizik Nedir?'de Heidegger şunu vurgular: "... Bu, bir şeyi diğerinin yanında ele almak, yani, onların bir olarak bir araya getirilmesi demektir -kısacası, vahidiyeti demektir; fakat aynı zamanda, birinin diğerinden itabiri olarak farklılaşmasıdır. Grek matematikçileri, logos kelimesini bu anlamda kullanmışlardır." (Heidegger, 2000: 132)

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Heidegger, Husserl, Frege, Matematik, Bilim Felsefesi

Analysing Heidegger's Forty-Five Years Logic Studies-(1912-1957), Or Rethinking Mathematics and Philosophy of Science: "platonik Realizm," "the Thing Itself" and "the Essence of Truth" in Positivism, Pragmatism and Hermeneutics

Abstract

In one of his earlier articles, entitled “Recent Research in Logic”, we see Heidegger openly expresses his gratitude for the pionering logical and mathematical studies of Frege and Husserl together. But Heidegger always follows a more ontological or hermeneutical perspective beyond Frege’s and Husserl’s much more Leibnizian or Cartesian epistemological inclinations. For instance, in his book entitled “Heidegger and Leibniz: Reason and the Path” Renoto Cristin contends that, at least for Leibniz himself, the decisive transformation in this kind of modern theoretical or epistemological attitude finds its final expression in the relation of the two different translations of logos as verbum and ratio: “... Leibniz proposes to “translate λόγος? as Ratio rather than as Verbum”...”[GPh III, 162 (letter to Th. Burnett of 11th June 1695)] (Cristin, 1998: 18). If it is not a great oversimplification, for the aims of clarity, we think, especially two remarks are worth noting: Firstly, for a deeper understanding of “mathesis” [“the genuine essence and most difficult kind of learning”- (Kisiel, 1973: 109)] and “mathemata,” (“knowledge”) and logic as logos (Heidegger, 2000: 130), Heidegger turns towards the pre-Socratic understanding of aletheia (Unverborgenheit-Unconcealment) and phusis. Secondly, in this Greek context, he tries to explore “the disjunction between Being and thinking” in a renewed Aristotelian-Scholastic manner in the name of “Being and Truth” (“Sein und Wahrheit”) (Heidegger, 2010: 48). Thus Heidegger remarks in *What is Metaphysics?* [1935]: “... This means laying one thing next to another, bringing them together as one— in short, gathering; but at the same time, the one is contrasted with the other. This is how Greek mathematicians used the word logos.” (Heidegger, 2000: 132).

Keywords: Heidegger, Husserl, Frege, Mathematics, Philosophy of Science

Hitit Kentlerinde Rahip ve Rahibeler

Dr. Nermin Atila

ÖZ

Hitit kentlerinde çeşitli rahip ve rahibeler yaşamaktadır. Kentin idari, dini işlerini yürüten bu görevliler hiyerarşik bir düzendedir. Bu sistemin başında başrahip ve başrahibe sıfatıyla kral ve kraliçenin bulunması bu görevin itibarını artıran önemli bir unsurdur. Hitit kralları ülkeyi tanrıların onlara bahsettiği bir emanet olarak görmüştür. Bu yüzden merkezden uzakta yer alan kentlerde bulunan rahip ve rahibelere çeşitli sorumluluklar verilmiştir. Rahiplerin kentlerde dini görevlerinin yanı sıra idari görevleri de bulunmaktadır. Hitit idare sisteminde rahiplerin görev ve çalışma alanı sadece tapınaklar değildir. Söz konusu bu görevler çeşitli kentlerde gerçekleştirilen bayram törenlerinde, kenttin dışında yapılan ritüeller esnasında da icra edilmektedir.

Hitit kentlerinde bulunan rahip ve rahibelerin sayısı henüz bilinmemektedir. Ancak kutsal kent kimliğine sahip kentlerde rahip ve rahibelerin bazılarının tespiti yapılmıştır. Arkeolojik verilerde ise rahip ve rahibelerin tasvirleri ve evleri hakkında bulgular ele geçmiştir. Bu çalışma da Hititlerin kendilerinden kalan arkeolojik ve filolojik materyallere göre rahip ve rahibelerin yaşam tarzı, yükümlülükleri, ayrıcalıkları, dini ve idari görevleri irdelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Hititler, Yönetim, Din, Rahip, Rahibe.

Priests And Priestesses In Hittite Towns

Abstract

Various priests and priestesses lived in Hittite towns. These officials, who carry out administrative, religious charges of towns, are in a hierarchical order. The presence of the king and queen as high priest and priestess at the top of this system was an important element that increases the credibility of this task. The Hittite kings considered the country as a trust entrusted to them by the gods. Therefore, he gave various responsibilities to the priests in the towns far away from the administration center. The priests have administrative duties as well as their religious duties in the Hittite towns. In the Hittite administration system, the priests' duties and their work spaces weren't limited only with temples. These tasks were performed during the festivals and the rituals which were performed in various cities and the outside of towns.

The exact number of priests and priestesses in Hittite towns have not known yet. However, some of the priests and priestesses were identified in settlements with a sacred town identity. In the archaeological context, a number of evidence including the depictions of priests and their houses were obtained. In this study, the life style, obligations, privileges, religious and administrative functions of priests and priestesses will be examined.

Key Words: Hittite, Religious, Administration, Priests, Priestesses.

Hititlerde Şap ve Kullanımı Hakkında Bir İnceleme

Dr. Öğretim Üyesi Ali Özcan

ÖZ

Mezopotamya ve Anadolu’da şap erken devirlerden beri kullanılan minerallerden birisidir. Babilce, Akadca ve Sümerce metinlerde şapın tıp alanında, bazı hastalıkların tedavisinde, kullanıldığına dair bilgiler mevcuttur. Hititçe metinlerde mineraller daha ziyade Mezopotamya kökenli Sümerce ve Akadca kelimelerle ifade edilmiştir. Çiviyazılı metinlerde mineral isimleri NA4/taş determinatifi ile birlikte belirtilmiştir. Şap kelimesinin Hititçe karşılığının ne olduğu konusu ise açıklığa kavuşmamıştır. Şap mineralinin kelime olarak geçtiği Hititçe çivi yazılı metinler tıbbi metinlerdir. Çalışmamızda şap mineralinin ifade etmek için kullanılan kelimeler, şapın Hititçe karşılığı, şapın kullanım alanları ve Anadolu’da şapın temin edildiği bölge ve güzergâhlar hakkında bilgiler verilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Hitit, Şap, Anadolu, Mezopotamya, Tıp

A Study On Alum and Its Use in Hittites

Abstract

Alum is one of the minerals used in Mesopotamia and Anatolia since early periods. There is information available on the use of alum in the field of medicine and for treatment of some diseases in inscriptions written in Babylonian, Akkadian and Sumerian languages. In inscriptions written in Hittite language, the minerals were mostly expressed in Sumerian and Akkadian words of Mesopotamian origin. In cuneiform scripts, mineral names are indicated with determinative NA4/stone. It is still not clear yet what alum means in Hittite language. Cuneiform scripts in Hittite language which include alum mineral as a word are medical texts. Our study presents information about the words used to express the alum mineral, its equivalent in Hittite, the use areas of alum and regions and routes where alum was provided in Anatolia.

Keywords: Hittite, Alum, Anatolia, Mesopotamia, Medicine

I. Meşrutiyet'e Giden Süreçte İspanya'da Jöntürk İmajı

Dr. Öğretim Üyesi Tufan Turan

ÖZ

Osmanlı Devleti ile İspanya Avrupa'nın iki ucunda birbirleriyle benzer tarihî süreçler yaşamış iki devlettir. 1782 yılında iki ülke arasında imzalanan Barış, Dostluk ve Ticaret Antlaşması ile dostluk ilişkileri başlayan iki devlet, bir diğerinde yaşanan gelişmeleri takip etmişlerdir. İki ülkede de 19. yüzyılda liberal gelişmeler yaşanmıştır. İspanya'da 1868 Devrimi ile Kraliçe II. Isabel'in tahttan indirilmesinden ve cumhuriyet denemesi yapılmasından kısa süre sonra, Osmanlı Devleti'nde de Sultan Abdülaziz tahttan indirilmesi ile başlayan süreç, Sultan II. Abdülhamid döneminin başlangıcında meşrutî monarşi yönetimi kurulması ve anayasa ilanı ile sonuçlanmıştır. Bu eş zamanlı gelişmeler sırasında, İspanya kamuoyu ve basını, Türkiye'deki gelişmeleri yakından takip etmişlerdir. Hem taht değişiklikleri hem de Jöntürklerin faaliyetleri ile ilgili İspanya'da yoğun bir haber trafiği mevcuttur. Bu çerçevede, bu çalışmanın amacı, İspanyolların Jöntürklerle bakış açılarının ve İspanya kamuoyundaki Jöntürk imajının ortaya konulmasıdır. Bu amaçla, kamuoyunu şekillendiren bir unsur olan basın üzerinden bir inceleme yapılarak bu imajın ortaya konulmasına çalışılacaktır. Çalışmanın kaynağı olan gazete haberleri, İspanya Milli Kütüphanesi ve İspanya Kültür ve Spor Bakanlığı bünyelerindeki gazete arşivlerinde yapılan taramalarda tespit ve temin edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Jöntürkler, Basın, İspanya, Liberalizm

The Image of the Young Turks in Spain in the Course of the First Constitutional Era

Abstract

On the two edges of the continent, Ottoman Empire and Spain had similar historical background. After the establishment of amicable relations with the Peace, Friendship and Trade Agreement in 1782, these two countries had started to follow all the developments in the other one. Both countries had liberal process in the 19th century. Short after the demolition of the Queen Isabel II and the first republican era in Spain as a result of the 1868 Revolution, the process which had started with the demolition of Sultan Abdulaziz had concluded with constitutional monarchic system and proclamation of constitution at the start of the era of Sultan Abdulhamid II. While these contemporaneous liberal movements, Spanish public opinion and press had monitored closely the developments in Turkey. There is a jam of news about the changes in the throne and activities of the Young Turks. In this frame, the main purpose of this work is to put forth the point of view of Spanish people to the Young Turks and the Young Turk image in the Spanish public opinion. With this context, this image will be put forth by using the press as a shape giver of the public opinion. As the main source of this work, news are

determined and collected from the newspaper archives of the National Library of Spain and Spanish Ministry of Culture and Sports.

Keywords: Young Turks, Press, Spain, Liberalism

İnternetin Siyasal İletişim ve Siyasal Sistemler Üzerine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Nurhan Kavaklı

ÖZ

İnternet ve internet tabanlı bilgi ve iletişim teknolojilerinde yaşanan gelişmeler, geleneksel medya dolayısıyla gerçekleşen iletişim düzeninde değişimlere yol açmıştır. Önceki iletişim düzeninde pasif bir içerik tüketicisi konumunda bulunan sıradan yurttaşların içerik üretim ve dağıtım sürecinin aktif ajanları olabilecekleri yeni bir iletişim düzeni belirmiştir. Benzer değişim siyasal iletişim için geçerlidir. Özellikle sosyal medyanın yaygınlaşmasıyla birlikte siyasal iletişim için yeni alternatifler doğmuştur. Sosyal medyanın etkileşimli iletişime izin veren yapısı bireylerin siyasi aktörlerle daha etkin bir iletişim kurabilmelerinin önünü açmakla kalmamış, kullanıcılar arasında hızlı ve etkin bir iletişime hizmet edebilecek yeni ortam ve olanaklar da sunmuştur. Benzer şekilde siyasal partilerin ve aktörlerin seçmenlerle ve rakipleriyle olan iletişimlerini etkileyebilecek yeni kanallar da oluşmuştur. Özellikle ABD eski başkanı Obama ve ekibinin seçmenlerle olan ilişkilerinde sosyal medyayı yaratıcı bir şekilde kullanması dikkatlerin bu kanallara daha çok yönelmesine neden olmuştur. İnternet, siyasal partiler için seçim dönemlerinde oylarını artırabilmeleri, ara dönemlerde ise seçmen kitlesi ve parti örgütü ile bağlarını güçlendirebilmeleri için yararlanabilecekleri ekonomik ve doğrudan bir iletişim kaynağı olarak görülmeye başlanmıştır. Diğer yandan bütün bu gelişmelerin partiler arası rekabet ve parti sistemleri üzerinde ne tür etkileri olacağına dair farklı tartışmaların ortaya çıktığı görülmektedir. Bu çalışmanın amacı, yeni medyanın siyasal iletişim ve bu doğrultuda siyasal sistemler üzerindeki etkilerini çeşitli kuramsal tartışmalar ışığında irdelemektir. Bu doğrultuda konuya ilişkin yapılan ampirik çalışmalara da değinilecektir.

Anahtar Kelimeler: İnternet, Siyasal İletişim, Sosyal Medya

The Impact of Internet On Political Communication and Political Systems

Abstract

The development of the Internet and Internet-based information and communication technologies have led changes in communication through traditional media. For ordinary citizens who were passive content consumers in the previous order of communication, a new one has emerged in which they can be active agents in producing and distributing content. This change is also true for political communication. Especially with the spread of social media, new alternative channels and possibilities become available for political communication. Social media that allows interactive communication has not only paved the way for individuals to communicate more effectively with political actors, but also has provided new environments and facilities that can support fast and effective communication between users. Particularly, the fact that former US President

Barrack Obama and his team used social media creatively in their relations with the voters has driven more attention to these channels. The Internet has been considered as an economic and direct source of communication that political parties can use to increase their votes in election periods and to strengthen their ties with the party organization in other times. On the other hand, it is seen that there have been different discussions about the impact of all these developments on the party systems and the competition between parties. The purpose of this study is to examine the effects of Internet on political communication and political systems in the light of various theoretical debates. In this context, empirical studies on the subject will be mentioned.

Keywords: Internet, Political Communication, Social Media

Iranian Historiography of the Ottoman Empire After the Islamic Revolution

Dr. Öğretim Üyesi Metin Atmaca

Abstract

After the Islamic Revolution there has been a surge of interest into the Ottoman history in Iran. Topics that have been studied range from political and military history to the Ottoman literature and art. Beside original Persian works, many encyclopedic studies, such as Austrian historian, Joseph von Hammer's multi-volume History of the Ottoman Empire, have been translated into Persian. Likewise, several Iranian state institutions published Ottoman archival documents related with Iranian history. This presentation concentrates on Iranian secondary sources that have been produced on the Ottoman history in the last four decades. It argues that contrary to the Turkish historiography of Safavid and Qajarian history, which focuses more on the Ottoman-Iranian relations, the modern Iranian historiography of the Ottoman Empire pays attention to a variety of topics.

Anahtar Kelimeler: Ottoman Empire, Iranian Historiography, Islamic Revolution

İslam Devrimi'nden Sonra İran Tarihyazımında Osmanlı İmparatorluğu

Abstract

İslam Devrimi'nden sonra İran'da Osmanlı İmparatorluğu'nun tarihine karşı büyük bir ilgi oluşmaya başlamıştır. Çalışılan konular siyasi ve askeri tarihten Osmanlı sanatı ve edebiyatına kadar çeşitlilik arz etmektedir. Farsça orijinal araştırmaların yanı sıra, Avusturyalı tarihçi Joseph von Hammer'in birçok ciltten oluşan Osmanlı İmparatorluğu Tarihi adlı çalışmasına benzer eserler de Farsçaya tercüme edilmişlerdir. Aynı şekilde, İran'ın çeşitli devlet kurumları İran tarihiyle ilgili Osmanlı arşiv kaynaklarını yayınlamışlardır. Bu sunum son kırk yılda İran'da Osmanlı tarihi üzerine basılmış olan ikincil kaynaklara odaklanmaktadır. Türk tarihyazımında, Safevi ve Kaçar hanedanlıkları dönemiyle ilgili çalışmalar sadece Osmanlı-İran ilişkilerine odaklanırken, modern İran tarihyazımının Osmanlı İmparatorluğu'nun farklı yönleri üzerine çalışmalar ortaya koyduğunu göstermeye çalışılacaktır.

Keywords: Osmanlı İmparatorluğu, İran Tarihyazımı, İslam Devrimi

İş Doyumu İle Rol Çatışması ve Rol Belirsizliği Arasındaki İlişkinin İncelenmesi: Araştırma Görevlileri Üzerine Bir Uygulama

Arş.Gör.Dr. Yasemin Çölgeçen
Arş.Gör. Hasan Çölgeçen

ÖZ

Sanayi devrimi sonrası, insanların yaşama, üretme ve üretime katılma biçimleri değişmiş ve bu değişime paralel olarak sosyal gereksinimleri artmıştır. Modern toplumda insanın gündelik yaşamını devam ettirebilmesi için daha fazla temel ihtiyacı karşılaması gerekmektedir. Dolayısıyla temel ihtiyaçların karşılanması bireylerin çalışmasını zorunlu hale getirirken bireyin çalışmaya ayırdığı saatlerin artmasına neden olmuştur. Bu bağlamda, bireylerin çalışma yaşamında karşılaştığı olumlu ya da olumsuz durumlar, tek boyutlu bireysel meseleler olmakla kalmayıp, bireyin kendisini, ailesini, ilişkilerini ve üretim sürecindeki işlevini etkileyen çok boyutlu bir etken haline gelmiştir. Dolayısıyla çalışanın işine karşı hoşnutsuzluk ve hoşnutsuzluk durumunu ifade eden iş doyumu kavramı birden fazla değişken tarafından etkilenen ve birçok sonucu olan bir kavram olarak karşımıza çıkmaktadır. Bireylerin iş doyumunu ve iş hakkındaki olumlu ya da olumsuz duygularını etkileyen önemli faktörlerden bir tanesi de rol çatışması ve rol belirsizliğidir. Nitekim bireylerin günlerinin büyük bir oranını geçirdiği iş yaşamında rol tanımlarının belirgin olmaması, örgüte karşı bağlılıklarının azalmasına ve iş doyumunun azalmasına sebep olmaktadır. Bireysel yeteneklerin kurumsal çalışma koşulları ile harmanlandığı üniversite ortamında, araştırma görevlilerinin yapmakla yükümlü olduğu işlerin, kesin bir tanımı olmamakla birlikte, görev ve sorumluluk alanları çoğu zaman, çalıştıkları üniversitenin kurumsal kimliği ve öğretim üyelerinin kişisel özelliklerine bağlı olarak değişkenlik göstermektedir. Bu bağlamda araştırma görevlileri araştırma yapmaktan, evrak taşımaya, sınav gözetmenliğinden öğretim üyelerinin kişisel işlerine kadar oldukça değişken ve farklı zeminlerde görev almaktadırlar. Bu durum, araştırma görevlilerinin, kuruma olan bağlılığını ve etkinliğini etkileyen bir rol belirsizliği yaşamalarına neden olmaktadır. Rol belirsizliği ile iş doyumu arasında da önemli bir bağlantı olduğu yadsınamaz bir gerçektir. Bu açıdan, bu çalışmanın konusu, özellikle akademisyenliğin henüz başlarında bulunan ve hem öğrenci hem de profesyonel bir çalışan olarak karşımıza çıkan araştırma görevlilerinin rol çatışması ve rol belirsizliği ile iş doyumu açısından değerlendirilmesini oluşturmaktadır. Araştırmamızda Türkiye genelinde çalışan araştırma görevlilerine iş doyumu ile rol çatışması ve rol belirsizliği ölçekleri uygulanacak aralarındaki ilişki incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: İş Doyumu, Rol Belirsizliği, Rol Çatışması, Araştırma Görevlisi

İş Güvencesizliği Algısı, Örgütsel Bağlılık ve İşten Ayrılma Eğilimi Arasındaki İlişki: Bankacılık Sektöründe Bir Uygulama

Abdülkadir Sağlam
Öğr.Gör. Nurettin Ellialtıoğlu
Öğr.Gör. Asuman Erben Yavuz

ÖZ

Bu çalışma, günümüz çalışma yaşamının ciddi sorunlarından biri olan iş güvencesizliği algısı, örgütsel bağlılık ve işten ayrılma eğilimi arasındaki ilişkileri, yoğun rekabet ortamı içinde olan bankacılık sektörü özelinde değerlendirmektedir. Çalışmada, iş güvencesizliği algısı nitel ve nicel açıdan ele alınmıştır. Nitel iş güvencesizliği, daha çok işe ilişkin özelliklerde düşüş ve kariyer olanaklarının kötüleşmesi ile ilgili algılanan tehditleri içermektedir. Nicel iş güvencesizliği ise, bireyin işini kaybetme endişesi ve işinin devamlılığı ile ilgili olarak kaygı duyması olarak ele alınmaktadır. Örgütsel bağlılık, genel olarak bireyin çalıştığı örgüte olan duygularını içerir ve bireyin iş güvencesizliği hissetmesi genellikle örgüte olan bağlılığını azaltmaktadır. Duygusal, devam ve normatif bağlılık şeklinde sınıflandırılabilen örgütsel bağlılık olgusunda, iş güvencesizliği özellikle duygusal bağlılığı zayıflatmaktadır. Örgüte olan duygusal bağlılığın azalmasıyla birlikte de, bireyin işten ayrılma eğilimi artış göstermektedir. Bu çalışmada, banka çalışanlarının hissettikleri hem nitel hem de nicel iş güvencesizliği algısının örgüte yönelik duygusal bağlılığın kısmi aracılık etkisiyle işten ayrılma eğilimini güçlendirdiği sonucu elde edilmiştir. Genel olarak iş güvencesizliği algısının sonuçları değerlendirildiğinde, söz konusu tehdidin bireyi işten ayrılmaya sevk edecek kadar olumsuz olduğu anlaşılmaktadır. Bu noktada, bankaların üst yönetim ve insan kaynakları bölümlerinin, yüksek işgücü devrine neden olan bu durumu, örgüte duygusal bağlanmayı sağlayarak önleyebilmesi mümkündür.

Anahtar Kelimeler: İş Güvencesizliği Algısı, Örgütsel Bağlılık, İşten Ayrılma Eğilimi, Bankacılık Sektörü.

İş Güvencesizliği Algısı, Örgütsel Bağlılık ve İşten Ayrılma Eğilimi Arasındaki İlişki: Bankacılık Sektöründe Bir Uygulama

Abstract

In recent years, perception of job insecurity is one of the greatest problems in working life. In this article; perception of job insecurity and its relationship with organizational commitment and intention to leave is analysed in the banking sector, which is highly competitive. Perception of job insecurity is described in qualitative and quantitative terms. Qualitative job insecurity mostly includes threats about decrease in the features of the job and having less career opportunities. Quantitative job insecurity is mostly described as having fear of losing the job or continued existence of the job. Organizational commitment, including the positive feelings of

the employee toward the organization, tends to decrease when the employees perceive job insecurity. Organizational commitment, which can be classified as affective, continuous and normative, especially results in diminishing emotional commitment when confronted with job insecurity. Employees' intention to leave the organization increases, with this decrease in emotional commitment. In this study it is observed that; both qualitative and quantitative job insecurity perception of the bankers tend to increase the intention to leave the organization, with the partial mediation effect of affective commitment. When the results of perception of job insecurity is evaluated generally, it can be stated that this threat is so crucial to urge an employee to leave the organization. In order to avoid high turnover, management and human resource departments of the banks can prevent these negative results by establishing the emotional commitment towards the organization.

Keywords: Perception of Job Insecurity, Organizational Commitment, Intention to Leave, Banking Sector.

İş Kontrolünün Stres Belirtileri Üzerindeki Etkisi Üzerine Bir Araştırma

Arş.Gör.Dr. Fatma Çam Kahraman

ÖZ

İş kontrolü çalışanın kendi işini yaptığı yer, zaman ve şekliyle ilgili karar verme serbestliğinin olması olarak tanımlanır (Jex, 2012). Düşük iş kontrolünün çeşitli sağlık sorunlarına yol açtığı yapılan araştırmalarda ortaya konmuştur (Liu, Spector ve Jex, 2005; Wall, Jackson, Mullarkey ve Parker,1996). Farklı belirtilerin ele alınarak iş kontrolünün doğrudan etkilerinin değerlendirilmesi önemlidir. Bu doğrultuda mevcut araştırma, algılanan iş kontrolünün işgörenlerin stres belirtileri üzerindeki etkilerini araştırmak üzere yürütülmüştür. İstanbul'da farklı sektörlerde ve mesleklerde çalışan toplam 153 katılımcıyla gerçekleştirilen araştırmada veri toplama aracı olarak İş Kontrolü Ölçeği (Sertel Berk, Özalp Türetgen, Ünsal ve Başbuğ, 2010) ve Stres Belirtileri Ölçeği (Sertel Berk ve Özalp Türetgen, 2016) kullanılmıştır. SPSS 21.0 paket programı üzerinde yapılan basit regresyon analizi bulgularına göre iş kontrolünün stres belirtilerinin alt boyutlarından bilişsel-duygusal belirtileri yordadığı ($\beta=-0,225; p<0,01$), ağrı ($\beta=-0,065; p>0,05$), duygu dışavurumu ($\beta=-0,149; p>0,05$), mide-bağırsak yakınmaları ($\beta=-0,107; p>0,05$) ve kardiyovasküler/fizyolojik ($\beta=-0,022; p>0,05$) belirtileri ise yordamadığı belirlenmiştir. Buna göre işleri üzerinde kontrolünün olduğunu algılayan çalışanların bilişsel-duygusal stres belirtilerinin daha düşük olduğu söylenebilir. Sonuç olarak örgütler, işlerinin yapılış zamanı, yeri, süresi ve sırası ile ilgili çalışanlarına otonomi imkanı verdiklerinde çalışanlarının bilişsel ve duygusal sorunlar yaşamalarını engelleyebilirler.

Anahtar Kelimeler: İş Kontrolü; Stres Belirtileri; Bilişsel-Duygusal Belirtiler

İslam Medeniyetinin Yeniden İnşası

Mehmet Zakir Sarıkaya

ÖZ

Asırlar önce büyük bir medeniyet olarak ortaya çıkan İslam Medeniyeti, yayıldığı coğrafyalara sosyal, kültürel ve siyasal alanda şekil vermiş, bu coğrafyaların kültürlerinden etkilenerek zenginleşmiş ve bir Dünya Medeniyeti haline gelmiştir. Ortadoğu'dan Anadolu'ya, Balkanlardan Avrupa'ya, Horasandan Hindistan'a kadar uzanan İslam Medeniyeti, bundan birkaç asır öncesine kadar en güçlü medeniyet idi. Fakat ticaret yollarının değişmesi, Rönesans ve Reform hareketleri ile birlikte güç merkezleri de değişti. Osmanlı Devleti'nin zayıflaması ve yıkılması ile birlikte Avrupalılar üstünlüğü ele geçirdiler. Modernite ile birlikte Avrupalılar bütün dünyaya kendi kültürlerini ihraç ederek adeta bunu empoze ettiler. Bilim ve teknik alanındaki gelişmelerle üstünlüğünü daha da güçlendiren Avrupalılar, yaptıkları kıyıcı savaşlar ve oluşturdıkları sömürgelerle nüfuz alanlarını genişlettiler. Avrupalıların inşa ettiği bu medeniyet maddi değerler üzerine kuruludur. Pozitivist, Materyalist ve Kapitalist bir tohumla filizlenen Batı medeniyeti manevi ve dini ruhtan uzaktır. Bu nedenledir ki artık bu medeniyet insanlığın ihtiyaçlarına cevap verememekte, dolduramadığı bazı boşluklar sebebiyle tartışma konusu haline gelmektedir. Özellikle Müslümanlara ve İslam ülkelerine karşı son zamanlarda belirginleşen "öteki"leştirme ve tahammülsüzlük ile birlikte Müslümanların yeniden kendi köklerine, geçmişlerine ve bir zamanlar sahip oldukları yüksek kariyerli medeniyetlerine rücu etme noktasında bir eğilim ortaya koyduklarını söylemek mümkündür. Peki bütün bunlar nasıl gerçekleştirilebilir? Batı medeniyetinin ağlarından, bağlarından ve kuşatmalarından kurtulmak ve İslam Medeniyetini yeniden inşa etmek mümkün müdür? sorularının yanıtlarını arayacağız.

Anahtar Kelimeler: Medeniyet, Avrupa Medeniyeti, İslam Medeniyeti, Medeniyet Krizi, Modernite,

Reconstruction of the Islamic Civilization

Abstract

Islamic civilization, which emerged as a great civilization centuries ago, has shaped the social, cultural and political landscape of its geography, has been enriched by the cultures of these geographies and has become a World Civilization. Islamic Civilization, extending from the Middle East to Anatolia, from the Balkans to Europe and from Horasan to India, was the strongest civilization a few centuries ago. However, with the change of Trade Routes as well as Renaissance and Reform Movements, power centers have also changed. With the weakening and collapse of the Ottoman State, Europeans had the upper hand. With modernity, the Europeans have almost imposed their own culture by exporting it to the whole world.

Europeans, who have strengthened their supremacy further in the field of science and technology, have expanded their areas of influence through destructive battles and colonialism. This civilization, built by Europeans, is based on material values. Western civilization sprouting up by a positivist, materialist and capitalist seed is far from spiritual and religious spirituality. For this reason, this civilization is no longer able to respond to the needs of mankind and becomes a matter of debate because of some gaps that it can not fill. Along with the "othering as well as alienation" and intolerance that have recently become evident especially to Muslims and Islamic countries, it is possible to say that Muslims have returned to their roots and that they have once again set a trend to return to their high-caliber civilizations that they once possessed. Well, how can all this be done? Is it possible to get rid of the savage networks, ties and sieges of Western civilization and rebuild Islamic civilization? Here we will look for answers to these questions.

Keywords: Civilization, European Civilization, Islamic Civilization, Civilization Crisis, Modernity

İslam Siyaset Düşüncesinde Nasihat Kavramı

Dr. Özlem Bağdath

ÖZ

Bu makalede nasihat kavramı, Ortaçağ İslam dünyasında yazılan siyaset kitaplarındaki anlamı, yeri ve önemi açısından incelenmiştir. Nasihat, siyaset literatüründe hükümdara ve diğer devlet adamlarına sunulan öğütler olarak karşımıza çıkmaktadır. Nasihatın amacı, yöneticileri eğitmek, eylemlerine yön vermek, tüm hatalarını ve kusurlarını bir ayna gibi onlara yansıtmaktır. Bu açıdan nasihati dile getiren alimlerin üstlendikleri görevin önemi de ortaya çıkmaktadır. Alimler bu zor görevi olması gerektiği gibi yapabilmişler midir? Önlerine çıkan zorluklar nelerdir? İyi bir nasihatın içeriği ve yöntemi nasıl olmalıdır? Bu türden sorulara cevaplar aranırken sadece doğruları içeren nasihatleri yöneticilere söyleyecek alimlerin taşımaları gereken bilgelik ve cesaret gibi özelliklerine de yer verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Nasihat, Hükümdar, Alimler

Concept of Advice in Islamic Political Thought

Abstract

This article examines the meaning and importance of the concept of advice in Islamic political books of medieval times. Advice was offered as a set recommendations to rulers and statesmen in political literature. The purposes of advice are to educate the rulers, to give direction their political practices and to show the flaws of their rule. This perspective emphasises the significance of the task of advice-giving scholars. Did scholars fully achieve the purposes of giving advice? What kind of challenges did they cope with? While searching for answers to these questions, this study refers to concrete political knowledge and solid courage that the scholars had to be equipped with.

Keywords: Advice, Ruler, Scholars

İstanbul Boğazı Varken Neden Kanal İstanbul'

Araştırmacı Ömer Kesici

ÖZ

İstanbul Boğazı Karadeniz'i Marmara Denizine bağlayan tek su yolu olması sebebiyle stratejik önemi yüksek, tarih ve kültürel değerlere sahip, biyolojik koridor olma niteliğinde meteorolojik, hidrografik, oşinografi özellikleri ve Karadeniz ülkelerini dünya piyasalarına bağlayan ana ticaret güzergahı olması sebebiyle dünyanın en işlek ve tehlikeli su yollarından biridir. Montrö Sözleşmesinden bu yana her geçen yıl boğazdan geçen gemi sayısı artış göstermiş ve milyonlarca insanın can ve mal güvenliğini ve boğaz ekolojisini tehdit eder boyutlara ulaşmıştır. Ortadoğu Hazar havzası petrol ve doğalgaz rezervlerinin; Tuna-Ren, Tuna-Main gibi iç suları ile Main-Volga-Baltık, Don-Volga iç su yolu ve kanalların açılması ile Karadeniz ülkeleri için tek çıkış yolu olan boğaz üzerinden taşınması, boğazdaki tanker trafiğini daha da arttırmaktadır. Bu da gemi tanker kaza risklerini beraberinde getirmektedir. Geçmişte İstanbul Boğazında birçok gemi tanker kazaları meydana gelmiş, bu da can, mal, çevre açısından ciddi sorunlar doğurmuş ve boğazın biyolojik koridor olma özelliğini yitirme noktasına getirmiştir. Ayrıca İstanbul Boğazında 90 bin dwt ve üzeri geçişlerde ek önemler alınması, hava koşulları ve tehlikeli durumlarda boğazın gemi trafiğine kapatılması boğaz girişinde gemilerin yığılmasına neden olmakla birlikte gemiler için ek maliyet getirmektedir. Kanal İstanbul Projesi ; İstanbul Boğazı'ndaki bu yoğun gemi trafiğinin azaltılması ve olası gemi kaza riskine karşı İstanbul ve çevresinin korunması adına boğaza paralel bir su yolu projesi olarak gündeme gelmiştir. Kanal İstanbul Projesi 21.yüzyıl projesi olarak bin yıllık tarihi ile Karadeniz bölge ülkeleri ve Türkiye'nin ihracat ve ithalatında sürdürülebilir güvenli ulaşım güzergahı olarak İstanbul Boğazı ile aynı düzeyde stratejik öneme sahip olacaktır. İstanbul Boğazı'nın sadece geçiş rejimini düzenleyen Montreux Boğazlar Sözleşmesi bağlamında, Kanal İstanbul Projesi'nin açılıma engel bir madde yer almazken, günümüz koşullarına göre bazı konularda gerekli hukuki düzenlemeler olabilecektir. Kanal İstanbul Projesi'nin inşası ile İstanbul Boğazı'nın fiziki şartlarına göre daha güvenli olması, 90 bin groston ve üzeri gemi geçişlerinde deniz kazası ve/veya olumsuz hava koşullarında boğazın tek taraflı ya da tamamen deniz trafiğine kapatılması ile boğaz girişinde gemilerin beklemek zorunda kalması gibi deniz ulaşımını aksatan hususların ortadan kalkmış olacağı gibi, boğazın yoğun gemi trafiği arasındaki diğer deniz taşıtlarının seyri ve boğazda düzenlenen deniz sporları etkinlikleri de bu proje ile rahatlamış olacaktır. Bu çalışmada; Türkiye ve bölge ülkelerinde yaşanan siyasi ve ticari gelişmeler çerçevesinde, İstanbul Boğazı'na paralel aynı işlevi görecek ikinci bir su yolunun gerekliliğinin, boğazın gemi seyir emniyetini olumsuz etkileyen fiziki şartlar ile deniz trafik yoğunluğu ve olası kaza riskleri üzerinden ortaya konması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: İstanbul Boğazı, Kanal İstanbul, Boğaz Gemi Trafiği, Montrö Sözleşmesi

Why the Canal Istanbul While We Have the Bosphorus'

Abstract

The Bosphorus is one of the busiest and most dangerous waterways in the world due to its meteorological, hydrographic, oceanographic characteristics and its being the main trade route connecting the Black Sea countries to the world markets, as it is the only waterway connecting the Black Sea to Marmara Sea, with high strategic importance, having historical and cultural values in addition to its being a biologic corridor. The number of ships passing through the Bosphorus has increased every year since the Montreux Convention, and it has reached the dimensions that threaten the life and property of millions of people and the ecology of the strait. The transportation of the Caspian basin oil and natural gas reserves through the strait, which is the only way for the Black Sea countries, further increases the tanker traffic in the Bosphorus with the opening of the Main-Volga-Baltic, Don-Volga inland waterways and canals with inland waters such as the Danube-Rhine, Danube-Main. This brings about the risk of ship tanker accidents. Many ship tanker accidents occurred in the Bosphorus in the past, causing serious problems to life, property, environment and bringing the strait to the point of losing its biological corridor property. In addition, taking additional measures for passing of 90 thousand dwt and over in the Bosphorus, closing of it to the traffic due to adverse weather conditions and dangerous situations cause the accumulation of ships in the entrance of the strait and bring additional cost for the ships. The Canal Istanbul Project has come to the agenda as a waterway project parallel to the Bosphorus in order to protect this heavy ship traffic in the Bosphorus and to protect the environment in Istanbul and its surroundings. Canal Istanbul Project as a 21st century project, rooted from 1000 thousand years ago will have the same level of strategic importance with the Bosphorus as a sustainable safe transportation route for the Black Sea region countries and Turkey's exports and imports. In the context of the Montreux Straits Convention which regulates only the transit regime of the Bosphorus, there is no obstacle to the opening of the Canal Istanbul Project; the necessary legal arrangements can be made on some subjects according to the current conditions. With the construction of the Canal Istanbul project having safer physical conditions than the Bosphorus, the problems such as one way or complete closing of the Bosphorus to traffic for the passing 90 thousand dwt and over or due to adverse weather conditions and dangerous situations, causing interruption in sea transportation including holding the ships waiting, and the journeys of other sea vehicles and sport activities organized in the Bosphorus amid intensive ship traffic shall also be relieved with this project. In this study, it is aimed to expose the necessity of a second waterway to function in parallel to the Bosphorus, based on the physical conditions affecting the ship navigation safety and the sea traffic intensity of the Bosphorus along with the risks causing to accidents, within the context of the political and commercial developments in Turkey and the countries in the region.

Keywords: Istanbul Strait, Istanbul Channel, Strait Vessel Traffic, Montreux Convention

İşyeri Büyüklüğü ve Sektörlere Göre Kadın İstihdamı: İstanbul Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Kemal Yıldız

ÖZ

Türkiye’de kadınların istihdamı, Türk Modernleşmesinden itibaren hemen hemen her dönemde bir sosyal politika sorunu olarak tartışılmalıdır. Bugün bile kadınların işgücüne katılımı ve istihdam oranları gelişmiş batılı ülkelerin yarısı seviyesindedir. Devlet, kadın istihdamını artırmaya yönelik çeşitli teşvikler vermektedir. Bu teşvikler verilirken öncelikle kadın istihdamının düşük olduğu sektörlerin hedeflenmesi, oranın daha hızlı artmasını sağlayabilir. Bu sebeple bu çalışmada İstanbul Sosyal Güvenlik Merkezinden alınan küçük ve büyük ölçekli sanayi, tarım ve hizmet sektöründe faaliyet gösteren 20.248 işyerindeki kadınların istihdamı hakkında bir inceleme yapılmıştır. Araştırmadan elde edilen verilerle TÜİK verileri birlikte analiz edilmiştir. Oransal olarak en fazla kadın istihdam eden sektörün hizmetler sektörü olduğu, tarım ve sanayi sektöründeki kadın istihdamının daha düşük kaldığı görülmüştür. Araştırma yapılan alanın kent olması sebebiyle tarımsal sektörde çalışan kadınların düşük çıkması olağandır. Halen Türkiye’de tarım sektöründe çalışan kadın oranı çok yüksek olup, bunun düşmesi ve modern sektörler olan sanayi ve hizmetler sektöründe kadın istihdamının artması istenen bir şeydir. Dolayısıyla başta sanayi sektöründeki işyerleri olmak üzere sanayi ve hizmetler sektöründeki kadın istihdamını artırıcı politikalar geliştirilmelidir. Oransal olarak en fazla kadın istihdamı sağlayan işyerlerinin 101-500 çalışanı olan işyerleri olduğu, 1-50 arası çalışanı olan küçük işyerleri ile 500’den fazla çalışanı olan işyerlerinin, oransal olarak en düşük kadın istihdamı sağlayan işyerleri olduğu tespit edilmiştir. Mikro ve küçük ölçekli işyerleri ile çalışan sayısı 500’den fazla olan çok büyük işletmelerde kadın istihdamını artırıcı politikalar geliştirilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Kadın İstihdamı, Sektörler, Orta Büyüklükteki İşyerleri

İzmir’de Neoliberal Eğitim Alanı: Orta Sınıf(Lar)ın Özel Okul Tercihleri

Arş.Gör. Evşen Altun Aslan

ÖZ

Eğitim, yaşamımız süresince, tutum ve davranışlarımızı etkileyen bir bilgi bütünü olarak tanımlanabilir. İçinde yaşadığımız topluma ilişkin tutum ve davranışların bireye aktarılmasında birtakım aracı kurumlara ihtiyaç vardır. Nitekim okul, aile, meslek gibi toplumsal kurumlar, bahsettiğimiz bu aracı kurumlara örnek olarak verilebilir. Bu bağlamda eğitim de okul eğitimi, aile eğitimi, meslek eğitimi gibi farklı biçimlerde kategorize edilebilir. Bu çalışma ise, okul eğitime özellikle de eğitim alanındaki neoliberal dönüşümün etkilerine odaklanmaktadır. Neoliberal politikalar, eğitim alanında yapısal olduğu kadar öznel de birtakım dönüşüme neden olmuştur. Eğitim alanında uygulanan neoliberal politikaların yapısal sonuçlarından biri özelleştirmelerdir. Eğitim alanındaki özelleştirmeler, farklı okul türlerinin artmasına neden olmuştur. Böylece devlet tarafından finanse edilen resmi okulların yanında giderleri özel hukuk tüzel kişileri ile gerçek kişiler tarafından karşılanan özel okullar niceliksel olarak artmıştır. Bu durum eğitim alanını bir pazar alanına dönüştürmektedir. Eğitim alanında uygulanmaya başlayan neoliberal politikaların öznel sonuçlarından biri ise, ailelere “özgürlükler” ekseninde çocukları için sahip oldukları ekonomik, kültürel, toplumsal ve simgesel sermaye ekseninde okullar arasında “seçim yapabilme” fırsatı vermesidir. Dolayısıyla okul seçimi bir taraftan ailelere tanınan bir özgürlük olarak kabul edilebilirken, diğer taraftan da toplumsal eşitsizliklere neden olmaktadır. Bu bağlamda eğitim alanında uygulanan neoliberal politikaların bir sonucu olan okul tercihleri, okulları, aileler için toplumsal konumlanışlarını korumaya ve iyileştirmeye yönelik tüketilen bir nesneye dönüştürmektedir. Bu bilgiler ışığında çalışmamız orta sınıf ailelerin okul tercihleri ve toplumsal konumlanışları arasındaki ilişkiyi göstermeyi amaçlamaktadır. Ailelerin eğitimi nasıl algıladıkları ve sahip oldukları sermaye yoğunluklarının okul tercihlerine nasıl yansıdığı gibi sorulardan hareket eden çalışmanın verileri, İzmir ilinde, çocuklarını ilköğretim düzeyinde özel okula göndermeyi tercih eden aileler ile gerçekleştirilen yarı-yapılandırılmış mülakatlara dayanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Neoliberal Eğitim, Özel Okul, Ekonomik Sermaye, Kültürel Sermaye, Aile

Jandarma Genel Komutanlığındaki Üniforma Değişiminin Kurumsal İmaj Açısından Değerlendirilmesi

Dr. Mehmet Kaplan

ÖZ

Jandarma Genel Komutanlığında kurumsal kimliğin en önde gelen unsurlarından biri ve kurumsal imajının somut hali üniformadır. Jandarma Genel Komutanlığı üniformasında yapılan değişiklikler aynı zamanda kurumsal imaj değişimlerini de ortaya koymaktadır. Bu çalışmada Türkiye Cumhuriyetinin kuruluşundan bugüne çıkarılan 1933, 1935, 1937, 1947, 1956, 1963, 1971, 1976 tarihli TSK Kıyafet Kararnameleri ele alınmıştır. Söz konusu kararnameler kapsamında Jandarma üniformasının değişimine ilişkin değerlendirmeler yapılmıştır. 27 Temmuz 2016 tarihinde çıkarılan Kanun Hükmünde Kararname ile Jandarma Genel Komutanlığı Türk Silahlı Kuvvetlerinden ayrılarak İçişleri bakanlığına bağlanmıştır. Bu bağlılık değişikliği ile birlikte Jandarma üniformasının değişimi de gündeme gelmiştir. Bu süreçte seçilen üniformanın aslında Türk Silahlı Kuvvetleri tarafından daha önce 1956 yılında kullanılan siyah renkli merasim üniforması ile aynı olduğu anlaşılmıştır. Jandarma üniformasının bu değişimi öncesi medyada çıkan üniforma değişimine yönelik haberler nicel ve nitel olarak değerlendirilmiştir. Bu değerlendirme neticesinde üniforma değişimi ile ilgili haberlerle Jandarmanın kurumsal değişimine yönelik kamuoyunun hazırlandığı tespit edilmiştir. Ayrıca yeni üniformanın renk yönünden anlamsal değerlendirmesi yapılarak üniformada kullanılan siyah rengin Türk kültürü açısından anlamı ve önemi ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Jandarma, Kurumsal İmaj, Üniforma, Kıyafet Kararnamesi

Assessment in Term of Corporate Image of Changing Uniform of General Command of Gendarmerie

Abstract

Uniform is one of the leading factor of corporate identity in General Command of Gendarmerie and embodiment of corporate image. The changes which is made at the uniforms of General Command of Gendarmerie reveal at the same time the changes of corporate image. At this study, since the establishment of Turkish Republic, Turkish Military Forces's uniform regulations effectuated in 1933, 1935, 1937, 1947, 1956, 1963, 1971 and 1976 are examined . Within the scope of these uniform regulations, change at the uniform of General Command of Gendarmerie are evaluated. General Command of Gendarmerie connection of Turkish Military Forces is finished and connected to Interior Ministry by the Delegated Lagislation gone in effect in July 27, 2016. Change at the uniform of Gendarmerie came to the agenda with this connection change. It is appeared that In this process, the selected uniform is the same with the black ceremony uniform which is used by Turkish

Military Forces in 1956. The news releases about the change at the uniform of General Command of Gendarmerie were evaluated quantitative and qualitatively. As a result of this evaluation, molding public opinion about the corporate change of the Gendarmerie was detected by the news releases about the change at the uniform. Also the color of new uniform was evaluated semantically and the meaning and importance black color of the uniform was revealed in term of Turkish Culture.

Keywords: Gendarmerie, Corporate Image, Uniform, Uniform Regulations

Jeremy Bentham'ın Toplum Sözleşmesi ve Doğal Haklar Eleştirisi

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Kaya

ÖZ

Jeremy Bentham (1748-1832), Antik Yunan felsefesinde Aristippos ve Epikuros gibi filozoflar tarafından öne sürülen hazcı etiği, fayda ilkesi bağlamında yeniden yorumlayıp çağdaş bir etik ve hukuk teorisi geliştirmeyi başarmış bir 19. yüzyıl filozofudur. Fayda ilkesi, ahlak alanında bireyler arası ilişkileri düzenleyen, hukuk alanında ise yasa koyucunun eylemlerinin ve yasaların düzenlenmesinde kullanılacak nihai ilkedir. Ahlak ve hukuk görüşüyle bağlantılı olan siyaset teorisi de en çok sayıda insanın en fazla mutluluğunu hedefler. İçinde yaşadığı toplumdaki politik ve hukuki sorunlara bilimsel bir tarzda yaklaşmış olan Bentham, adalet, sözleşme, doğal haklar gibi hukuk bilimin ve felsefesinin köklü kavramlarına çeşitli eleştiriler yöneltmiştir. Bentham'ın ahlak felsefesinde, fayda ilkesi haz peşinde koşan insanlar arasında çıkacak çatışmayı sonlandıran, birey ile toplum arasında köprü kuracak bir ilke olarak görülür. Fayda ilkesiyle bireyin faydası ve iyiliğinden toplumun faydası ve iyiliğine geçilir. Ahlakta olduğu gibi hukukta da fayda ilkesinden hareket eden Bentham'a göre, egemenin iradesi olan hukuk, toplumun mutluluğunu artıracak faydalı yasalar yapmakla yükümlüdür. Çünkü insanların devlete itaati, sağladığı faydadan gelir. Bentham, toplum sözleşmesi geleneğinde yer alan Hobbes ve Locke gibi düşünürlerin ifade ettiği şekilde, varsayımsal bir toplum sözleşmesiyle sivil toplumun ve devletin ortaya çıkışının açıklanamayacağını ifade eder. Bentham, fayda ilkesi bağlamında herkesin iyiliğinin ve mutluluğunun tesis edilebilmesi için, ilk olarak politikanın yerine hukuku yerleştirir. Daha sonra da oluşturulacak toplumun iyiliğini gözetken, hukuk kurallarına göre yaşayan bireyler yaratmaya çalışır. Bu bağlamda Bentham hukuk teorisinde, hem toplumsal sözleşme teorilerine hem de doğal hukuk anlayışına karşı eleştiriler getirmiştir. İşte bu çalışmada Bentham'ın gerçek hakların gerçek yasalarla elde edileceği görüşünden hareketle toplum sözleşmesi ve doğal haklar teorilerine yaptığı eleştiriler analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Haz, Fayda İlkesi, Toplum Sözleşmesi, Doğal Hak/hukuk

Jeremy Bentham's Social Contract and Criticism of Natural Rights

Abstract

Jeremy Bentham (1748-1832) was a 19th-century philosopher who, in Ancient Greek philosophy, succeeded in re-interpreting the hedonist ethics put forward by philosophers such as Aristippos and Epicurus in the context of the principle of benefit and developing a contemporary theory of ethics and law. The principle of utility is the ultimate principle that regulates inter-individual relations in the field of morality, and in the field of law will be used to regulate the acts and laws of the legislator. The theory of politics, which is connected with morality and the view of

law, aims at the happiness of the greatest number of people. Bentham, who has approached the political and legal problems in his society in a scientific manner, has criticized the deep-rooted concepts of jurisprudence and philosophy such as justice, contract, natural rights. In Bentham's moral philosophy, the principle of utility is seen as a principle that ends a conflict between the people who seek pleasure, and to bridge the gap between the individual and society. With the principle of utility, the benefits and benefits of the individual are passed to the benefit and good of the society. According to Bentham, who acts on the principle of utility in law as well as in morality, the sovereign law, which is the will of the sovereign, is obliged to put in place useful laws to increase the happiness of the society. Because people's obedience to the state comes from the benefits it provides. The emergence of civil society and the state cannot be explained by a hypothetical society convention as it is in the tradition of society contracted by thinkers such as Hobbes and Locke. For the sake of the well-being and happiness of everyone in the context of the principle of utility, Bentham first places the law in place of politics. Then it tries to create individuals living according to the rules of law, considering the goodness of the society to be formed. Then it tries to create individuals living according to the rules of law, considering the goodness of the society to be formed. In this context, Bentham has criticized the theory of law and the theory of natural law. In this study, Bentham's critique of social rights and theories of natural rights will be analyzed.

Keywords: Pleasure, Principle of Utility, Social Contract, Natural Right/law

Kadı Burhaneddin Divanı'nda Uşşak Makamı

Dr. Öğretim Üyesi Nagihan Çağlayan

ÖZ

Kadı Burhaneddin Divanı'nda Uşşak Makamı Gelişme devresindeki divan şiirinin Ahmedî ve Nesîmî ile birlikte en büyük temsilcisi kabul edilen Kadı Burhaneddin 54 yaşında (1398) vefat eder. Mücadelelerle dolu geçen hayatının bir tezahürü olarak ebu'l-feth lakabıyla anılan Kadı Burhaneddin kısa sayılabilecek ömrüne babasının riyasetinde son derece iyi bir eğitim, kendi adıyla anılacak bir devlet ve 1500'e yakın şiiri muhtevî bir divan sığdırır. 14. yy'ın bu divan sahibi sultan şairinin şiirleri onun hayatının türlü cephelerini yansıtır mahiyettedir. Savaş meydanlarından eğlence meclislerine, yer yer tasavvuftan çağın muhtelif ilimlerine kadar pek çok konu onun şiirlerinde yer alır. Kadı Burhaneddin divanında işlenen ve önemli yer tutan konulardan biri de musiki'dir. Çeşitli makamlar, çalgılar ve musikiye özgü kavramların yer aldığı beyitlerde şairin musikişinas kimliği ile de karşı karşıya kalmaktayız. Çalışmamızda, her şeyden evvel bir aşk şairi olarak değerlendirebileceğimiz Kadı Burhaneddin'in divanında en çok sözü edilen makamlardan biri olan uşşak makamının musiki tarihimiz içerisindeki seyrine değinilip bu makamın beyitlerde diğer kelimelerle kurduğu çeşitli anlam ilgileri ortaya konulacaktır. Böylelikle Türk kültürünün ana kaynaklarından olup birbirinin imkânlarından istifade eden iki disiplin Klasik şiir ve Klasik Türk musikisinin birbirini ne ölçüde tamamladığı ve şiir-musiki terkinin nasıl kurulduğu izah edilmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Kadı Burhaneddin, Divan Şiiri, Musiki, 14. Yüzyıl, Uşşak Makamı.

Makam of Uşşak Kadı Burhaneddin in His Divan

Abstract

Kadı Burhaneddin, who was considered to be the greatest representative of the divan poetry of the development period with Ahmedî and Nesîmî, died at the age of 54 (1398). As a manifestation of his life full of challenges, Kadı Burhaneddin, who is known by the nickname of ebu'l-feth, has a very good education in his father's life, a state of his own name and close to 1500 poetry suited to his life. The poems of this sultan of the 14th century reflect the various facets of his life. There are many topics in his poems, from battlefields to recreational-indigenous assemblies, and from places to places to various sciences. Kadı Burhaneddin is one of the subjects that are performed on the divan. We are also faced with the identity of the poet's musikişinas in couplets where various authorities, musicians and musical concepts are involved. In our work, before all else, we will briefly mention the adventure in the musical history of the uşşak makam which is one of the most promised instruments on Kadı Burhaneddin's divan, which we can evaluate as a

poet of love, and try to put forth various meaningful meanings of this makam. Thus, the two main disciplines of Turkish culture and the two disciplines that benefit from each other's possibilities will be tried to explain how classical poetry and classical Turkish music complement each other and how the poetry-music composition is established.

Keywords: Key Words: Kadi Burhaneddin, , Classical Poetry, 14th Century , Music, Makam of Uşşak.

Kadın Girişimcilerin Yaşam Doyumlarının İncelenmesi: Yalova Örneği

Elif Sümer
Dr. Öğretim Üyesi Seval Güven

ÖZ

Ülkemizde girişimcilik alanında yapılan çalışmalara bakıldığında; nicel olarak yeterli düzeyde araştırma bulunmasına karşın yapılan çalışmaların ele alınan konu, kapsam ve araştırma örnekleme seçiminde birbirini tekrar ettiği, yapılan çalışmaların içerik olarak sınırlı kaldığı görülmektedir. Yaşam doyumu alanında yapılan çalışmalara bakıldığında ise yine araştırmaların sayısı olarak yeterli düzeyde olduğu ancak araştırmaların belirli meslek grupları arasında sınırlı kaldığı belirlenmiş ve girişimciler ile yapılan bir araştırmaya rastlanılmamıştır. Bu noktada kadın girişimcilerin yaşam doyumlarının araştırıldığı bu çalışmanın alana yeni bir katkı sağlaması hedeflenmiştir. Çalışmada öncelikle kadın girişimcilerin demografik özellikleri belirlenmiş ve belirlenen demografik özellikler bağlamında girişimci kadınların yaşam doyumları incelenmiştir. Araştırma Yalova ilinde faaliyet gösteren 167 kadın girişimci ile gerçekleştirilmiştir. Araştırmada kullanılan anket formu güvenilirlik testine (Cronbach's Alpha: 0.844) ve faktör analizine tabi tutulmuş, çalışma sonuçlarının elde edilmesi için “Kruskal Wallis-H” ve “Mann Whitney U” testleri kullanılmıştır. Çalışmadan elde edilen veriler sonucunda kadın girişimcilerin yaşam doyumları ile işletmelerinden elde ettikleri aylık ortalama gelir, ev ve ulaşım aracı sahibi olma durumları arasında anlamlı bir ilişki olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Girişimci, Girişimcilik, Kadın Girişimci, Yaşam Doyumu, Yaşam Tatmini

Examination of Life Satisfaction of Women Entrepreneurs: the Case of Yalova

Abstract

Considering the studies conducted in the field of entrepreneurship in our country; Although there is a sufficient amount of research, it is seen that the studies conducted repeat the same in the selection of the subject, scope and research sample and are limited in terms of content. When the studies done in the field of life satisfaction were examined, it was found that the studies were adequate in number but limited among certain occupational groups and no research was conducted with entrepreneurs. At this point it is aimed to make a new contribution to the field of investigating the life satisfaction of women entrepreneurs. In this study, the demographic characteristics of the women entrepreneurs were determined, and the life satisfaction of the entrepreneur women was examined. The study was carried out with 167 women entrepreneurs operating in the province of Yalova. The questionnaire form used in the study was subjected to the reliability test (Cronbach's Alpha: 0.844) and factor analysis, and Kruskal Wallis-H and Mann

Whitney U tests were used to obtain the study results. As a result of the study it was found there is a significant relationship between life satisfaction of women entrepreneurs and their average monthly income from their businesses, the status of having the home and vehicle.

Keywords: Entrepreneur, Entrepreneurship, Women Entrepreneurs, Life Satisfaction

Kadın ve Erkek İlişkileri Üzerine: Yasak Elma Dizisi Örneği

Doç.Dr. Funda Erzurum

ÖZ

Bu çalışmada günümüzde hala en çok takip edilen ve önemli bir yere sahip olan görsel işitsel medya aracı olan televizyonda primetime zaman diliminde yayınlanan dizilerin izleyici tarafından hangi motivasyonlarla izlendiği ve hangi doyumların elde edildiği “Yasak Elma” dizisi örneği üzerinden incelenmiştir. Televizyon yayınları arasında en çok ilgi gören ve izlenen, ayrıca en çok kar getiren program türünü son yıllarda yerli diziler oluşturmaktadır. Toplumsal cinsiyet rollerinin yansıtıldığı ve temsil edildiği ayrıca pekiştirildiği bir program türü olan yerli diziler, egemen ideolojileri desteklemekte ve ataerkil değerleri, oluşturulan kodlarla yaymaktadır. Böylece kadın ve erkek karakterlerin rolleri egemen ideolojiye göre oluşturulmakta, belli bir tipe sıkıştırılmakta ve pekiştirilerek kalıplaşmaktadır. Çalışma 5 kişi ile derinlemesine görüşme tekniği ve katılımcı gözlem yöntemi kullanılarak gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Televizyon, Dizi, Yasak Elma, İzleyici, Kullanımlar ve Doyumlar

Kamu Yükseköğretim Kurumlarına Yönelik Doğrudan Performansa Bağlı Finansman Yöntemi Önerisi

Arş.Gör.Dr. Gonca Güngör Göksu
Prof.Dr. Mehmet Emin Altundemir

ÖZ

Son yıllarda kamu kurumlarında yürütülen faaliyetlere ilişkin etkinlik ve verimlilik tartışmaları söz konusudur. Özellikle; kaynakların ihtiyaçlar doğrultusunda, israf edilmeden kullanılması hususunda yeni yöntemler geliştirilmektedir. Ülkelerin gelişmişlik düzeylerinin belirlenmesinde yükseköğretimin kalitesi önemli bir gösterge olduğu için yükseköğretim kurumlarının performans düzeylerini ölçmeye yönelik yeni fikirler sunulmaktadır. Performans esaslı finansman (PEF) yeni bütçeleme teknikleri arasında yer almaktadır. Bu çalışmada Türk yükseköğretim sistemine yönelik, PEF'nin uygulama şekillerinden biri olan doğrudan performansa bağlı finansman (DPBF) yöntemini esas alan bir finansman önerisi yapılmıştır. Çalışma kapsamında devlet üniversiteleri gruplara ayrılarak, kamu yükseköğretim kurumlarının tabi olacakları ortak performans göstergeleri belirlenmiştir. Ortak performans göstergeleri belirlenirken anket veri toplama yönteminden faydalanılmıştır ve verilere açıklayıcı faktör analizi uygulanmıştır. Böylece Türkiye'de devlet üniversitelerini esas alan ve üniversiteler arasında misyon farklılaştırması temelli bir yöntemin uygulanması tavsiye edilmiştir. Çalışmanın amacı ise yükseköğretim kurumlarını teşvik etmek için mevcut bütçe prosedürleri dışında belirlenmiş bir finansman kaynağı olarak DPBF yöntemi geliştirmektir.

Anahtar Kelimeler: Yükseköğretim Finansmanı, Performans Esaslı Finansman, Doğrudan Performansa Bağlı Finansman, Performans Hedefleri/göstergeleri

The Proposal of Performance Set-Asides Financing Method for the Public Higher Education Institutions

Abstract

In recent years, the efficiency and effectiveness debates over the activities carried out in public institutions are the subject of discussion. Especially new methods are being developed in order to use resources in ways that they are not wasted. Since the quality of higher education is an important indicator in determining the development levels of countries, new ideas are being presented to measure the performance levels of higher education institutions. Performance-based financing (PBF) is also one of these new budgeting techniques. In this study, a financing proposal that is directly based on the performance set-asides method, which is one of the application forms of performance-based financing for the Turkish higher education system, was proposed. In the context of the study, public universities were divided into groups, and common performance indicators that the

public higher education institutions would be subject to were determined. While determining the common performance indicators, the survey data collection method was utilized, and the explanatory factor analysis was applied to the data. Thus, a method that is recognized the public universities in Turkey and is based on mission differentiation among universities has been recommended. The aim of the study is to develop a performance-based financing method as a source of funding other than the existing budget procedures in order to encourage higher education institutions.

Keywords: Higher Education Financing, Performance-Based Financing, Performance Set-Asides, Performance Goals/indicators

Katılımcı Bütçe Anlayışının Üniversite Bütçeleri Açısından Uygulanabilirliği: Uşak Üniversitesi Üzerine Bir Araştırma

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Taytak

ÖZ

Katılımcı bütçeleme; yerel yönetim bütçeleri noktasında vatandaşların, doğrudan ya da dolaylı olarak bütçenin hazırlanmasına, uygulanmasına ve uygulama sonrası denetimlere özgür iradesi ile katılmasını ifade eden bir anlayıştır. Katılımcı bütçeleme uygulamaları, esas itibarıyla yerel yönetim bütçeleri üzerine inşa edilmiş olan bir yapıya sahiptir. Bu çalışma kapsamında, alışılmışın dışına çıkılarak, katılımcı bütçe uygulamalarının özel bütçeli kuruluşlar içerisinde yer alan üniversitelerde uygulanabilirliği araştırılmıştır. Araştırmanın evreni, Uşak Üniversitesi öğrencilerinden oluşmaktadır. Çalışmada nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Verilerin toplanmasında araştırmacı tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formları kullanılmış ve elde edilen verilerin çözümlenmesinde betimsel analiz tekniğinden yararlanılmıştır. Araştırma sonucunda elde edilen temel bulgular; katılımcıların büyük bir kısmının katılımcı bütçe kavramını ilk defa duymuş olmalarına rağmen biraz bilgilendirme yapıldıktan sonra üniversite bütçesinin hazırlanması aşamasında kendi fikirlerine başvurulmasının iyi bir yönetim için gerekli olduğu kanısına ulaşmış olmalarıdır.

Anahtar Kelimeler: Katılımcı Bütçeleme, Katılımcı Demokrasi, Özel Bütçeli Kuruluşlar, Yönetişim

Applicability of Participatory Budget Understanding in Terms of University Budgets: A Research On Uşak University

Abstract

Participatory budgeting; It is an understanding that the participation of citizens in the budget of local government, directly or indirectly which expresses the free participation of the budget in preparation, implementation and post-implementation audits. Participatory budgeting practices have a structure built for the most part on local government budgets. Within the scope of this study, out of the ordinary, the applicability of participatory budget implementations in universities within private budget institutions has been investigated. The universe of the research consists of the students of Uşak University. Qualitative research method was used in the study. In the collection of data, semi-structured interview forms developed by the researcher were used and descriptive analysis technique was used to analyze the data. The main findings of the research were; although the majority of the participants heard the concept of participatory budget for the first time, after some information has been made, they have reached the opinion that the application of their ideas at the stage of preparing the university budget is necessary for good governance.

Keywords: Participatory Budgeting, Participatory Democracy, Special Budget Organizations, Governance

Kent Markalaşmasında Kimlik Geliştirme Süreci: Alanya İçin Bir Araştırma Önerisi

Dr. Öğretim Üyesi Burcu Zeybek

ÖZ

Kent markalaşmasında, güçlü ve etkili bir kent kimliğinin nasıl oluşacağı araştırılması gereken konulardan biridir. Kent kimliği bileşenleri sonucunda, kentlerin kendilerine özgü kimlikleri oluşmakta ve marka kent haline gelerek farklılıklarıyla tanınmaktadırlar. Buradan hareketle çalışma kavramsal olarak, kent kimliği, kent kimliği bileşenleri ve kent markalaşması konularını kapsamaktadır. Bu çalışmanın amacı kozmopolitan bir kent olarak Alanya'nın giderek çok kültürlülüğe dönüşen yapısı ve mevcut kent kimliğinin nasıl algılandığı saptamaktır. Çalışmanın coğrafi sınırı içerisinde Alanya kenti bulunmaktadır. Örneklem olarak, Alanya'da yerleşik bulunan yabancılar ele alınmıştır. Sadece onların gözüyle kentin kimlik değerinin ortaya konması ayrıca bir sınır olarak düşünülebilir. Çalışmanın diğer önemli sınırını, örneklem içerisinde ele alınan yabancıların, uzmanlardan oluşacağıdır. Çalışmanın uygulama kısmında, Alanya marka kimliğinin geliştirilmesi sürecinde nitel bir araştırma yöntemi olan "Delfi Metodu" kullanılacaktır. Çünkü çalışma niceliksel olarak genellenebilen bir araştırma olmayıp, uzmanların uzlaştıkları noktaların ortaya konacağı bir araştırmadır. Alanya kentinin sahip olması ve öne çıkması gereken kimlik bileşenlerinin neler olduğunun tespit edilmesi, kent paydaşlarının uzlaşması ile yapılacağından Delfi Yöntemi tercih edilmiştir. Araştırmada kenti etkileme güçleri ve kentin çok kültürlülük yapısı dikkate alınarak, kent paydaşları içerisinde yabancı kökenliler 'Delfi Uzmanı' olarak ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kent Markalaşması, Kent Kimliği Bileşenleri, Delfi Metodu

Identity Development Process in City Branding: A Research Proposal for Alanya

Abstract

The ways of creating a strong and effective city identity in city branding is one of the subjects that must be researched. Distinctive identities of cities are created through the constituents of city identity, and brand cities are known with their distinctive characteristics. Based on this premise, conceptual framework of the study covers the subjects of city identity, constituents of city and city branding. The aim of this study is to determine the structure of Alanya, which gradually tends towards multi-culturalism and how the current city identity is perceived. The city of Alanya is included in the geographical boundaries of the study. Foreign individuals who settled in Alanya were addressed as the research sample. Presenting the identity value of the city only from their perspective can also be considered as a limitation. Another important limitation of the study is the fact that foreign

individuals included in the sample will consist of experts. In the implementation section of the study, "Delphi Method" which is a qualitative research method, will be used for the brand identity development of Alanya. Because the study is not a research, which can be generalised quantitatively, but one in which aspects agreed by the experts will be presented. Since identity constituents, which the city of Alanya must have, and which must come to the forefront, will be determined by the agreement of city's stakeholders, Delphi Method was preferred. In the research, individuals of foreign origin among the city's stakeholders will be addressed as 'Delphi Experts' considering their capacity of influencing the city and multi-cultural structure of the city.

Keywords: City Branding, City Identity Components, Delphi Method

Klasik Etnografik Yaklaşım Bağlamında Öteki Temsili ve Örnek Film İncelemeleri

Arş.Gör. Serap Duman İnce

ÖZ

Klasik etnografik yaklaşım, uzak yerlerdeki farklı kültürel yapıları, değerleri pozitivist paradigmanın objektif tutumu ile ele almakta ve kurtarma etnografisini savunmaktadır. Kurtarma etnografisi, uzak, egzotik yerlerdeki toplumların, kabilelerin bozulmadığı iddia edilen saf/pür insan davranışları ve kültürel yapıların değişme, kaybolma ihtimaline karşı belgelemesi, kayıt altına alınmasıdır. Bu bağlamda dış gerçekliği olduğu gibi kaydetme düşüncesinde olan kamera, kurtarma etnografisinin ihtiyaçlarına uygun önemli araçlardan biri olarak görüldü. Etnografik sahada kamera kullanan ilk araştırmacı Felix Regnault'tan itibaren (1895) birçok alan araştırmacısının etnografik araştırma alanlarıyla beraber buradaki insan yaşamlarını, davranışlarını ve kültürlerini kaydetmek için kamera kullandılar ve video kayıtları ve film anlatıları oluşturdukları saptanmaktadır. Bu video kayıtların ve filmlerin Batılılaşmamış diğeri/öteki üzerinden yapılandırıldığı görülmektedir. Etnografik alan araştırmalarının başlangıç düşüncesi olan klasik etnografik yaklaşım ve bu yaklaşımın teoride savunduğu ve izlediği yöntemler öteki temsillerine odaklanmaktadır. Bildiride, ilk etnografik video kayıtları yapan ve film anlatıları oluşturan Felix Reganault, Alfred Cort Haddon, Rudolf Pöch Wien ve Edward Curtis'in yaptıkları çalışmalar örneklem olarak ele alınacak ve bu örnekler klasik etnografik yaklaşım bağlamında çözümlenecektir. Sonuç olarak tarihsel bağlamda incelenen objektif tutumla yapılan bilimsel antropolojik, etnografik sahalarındaki kamera kayıtları, bu kayıtlardaki öteki temsilleri Regnault, Haddon, Pöch'ün çalışmalarında dış gerçeklik olduğu gibi kaydedilirken, Curtis'in 1914 yapımı Head Hunters (Kafa Avcıları) filminde Kwakiutl Kızılderelilerin kültürel yaşamındaki dans ritüelleri, evlilik, savaş ve barış gibi olayların, davranış biçimlerinin temsili dramatik olay örgüsü ile yeniden görselleştirilmektedir. Dolayısıyla etnografik filmlerdeki farklı kültürlerle sahip öteki yaşamının temsilleri, bilimsel söylemlerden oluşsa da sinematografik anlatımlarla, sanatsal söylemlerle dönüşmekte ve kurmaca filmlerin içerik anlatılarındaki ilkel, geri kalmış insanların, mizansenlerin inşa edilmesine (temsili edilmesine) referans olduğu anlaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Etnografya, Klasik Etnografya, Kurtarma Etnografisi, Etnografik Film, Öteki Temsili

Other Representative and Sample Film Review in the Context of Classical Ethnographic Approach

Abstract

The classical ethnographic approach addresses the different cultural structures and values in the distant places with the objective attitude of the positivist paradigm

and defends the ethnography of the salvage. Salvage ethnography is the documenting and recording of pure human beings and cultural structures that are claimed to be disrupted by the societies in distant, exotic places, and cultural structures in the face of change, the possibility of disappearance. In this context, the camera considers the external reality as it is considered as one of the important tools for the needs of rescue ethnography. From the first researcher Felix Regnault (1895) used the camera in the ethnographic field, he used a camera to record the human life, behavior and culture of many field researchers, along with ethnographic research areas, and recorded video recordings and film narratives. It is seen that these video recordings and films are structured over the non-westernized/other. The classical ethnographic approach is the initial idea of ethnographic field research and the methods it advocates and follows in theory, focus on other representations. In the paper, the works of Reganault, Alfred Haddon, Rudolf Pöch Wien and Edward Curtis made the first ethnographic video recordings and film narratives will be analyzed as examples and these examples will be solved by the classical ethnographic approach In conclusion, the scientific records of the scientific anthropology, ethnographic fields and the other representations in the records of these records are recorded in the historical context The representation of behaviors, such as dance rituals, marriage, war and peace, is re-visualized by a dramatic plot. Therefore, the representations of the other life with different cultures in ethnographic films even if they are scientific discourses, are transformed by cinematographic expressions and artistic discourses and it is understood that primitive, lagged people in the content narratives of fictional films are references to the construction of mizansens

Keywords: Ethnography, Classical Ethnography, Salvage Ethnography, Ethnographic Film, Other Representation

Klasik Kamu Yönetimi ve Yeni Kamu Yönetimi Yaklaşımında Nitel Performans Kriterlerinin Kıyaslanması: Göstergibilimsel Yaklaşım

Dr. Haydar Pekdoğan

ÖZ

Klasik kamu yönetiminden yeni kamu yönetimine geçişle birlikte, bireysel performansın ölçümü konusu daha fazla önem kazanmıştır. Yeni kamu yönetimi anlayışında devlet vatandaşla hizmet görevini üstlenmiş kurumsal bir yapı olarak, bu görevi en iyi şekilde yapabilmek için bazı ölçme ve değerlendirme kriterlerine gereksinim duymaktadır. Performans kamusal hizmetlerin yerine getirilmesinde sadece başarı durumunu göstermekle kalmayıp, aynı zamanda kamusal kaynakların etkili kullanımı konusunda da önemli bilgiler vermektedir. Klasik kamu yönetimine göre tüm kamusal hizmetlerde önemli hale gelen performansın ölçümünde, nitel ve nicel yöntemler kullanılmaktadır. Nicel yöntemler tartışmaya daha kapalı sayısal veriler üzerinden ilerlerken, nitel yöntemlerde ise ölçme ve değerlendirme konularında daha fazla göstergelere ihtiyaç vardır. Buradan hareketle araştırmada, yeni kamu yönetimi ve klasik kamu yönetiminde nitel performans ölçümünde kullanılan kriterlerin göstergibilimsel analiz yöntemleri ile incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmada bu çerçevede, nitel performans üzerine odaklanmış olan klasik ve yeni kamu yönetimi anlayışında yapılan son beş yılın araştırmalarından seçilen 20 akademik çalışma üzerinden, kıyaslama çalışması yapılmıştır. Araştırmada elde edilen bulgulara göre yeni kamu yönetimi yaklaşımı ile birlikte performans ölçümünde nitel kriterlerin sürekli olarak değiştiği ve yeni çalışmalarda, bu kriterlerin geçmiş çalışmalara göre pragmatik ve kuşkucu bir biçimde ele alındığı görülmektedir. Buna ilave olarak yeni kamu yönetiminde yapılan çalışmalarda nitel performans göstergelerinin nicel verilere dayandırılması için, çeşitli yöntemlerin geliştirildiği görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yeni Kamu Yönetimi, Klasik Kamu Yönetimi, Nitel Performans.

Comparison of Qualitative Performance Criteria for Classical Public Administration and New Public Administration: Indicative Approach

Abstract

The transition from classical public administration to new public administration, the measurement of individual performance has gained more importance. In the new public administration concept, the state needs some measurement and evaluation criteria as an institutional structure which serves as a service to the citizens. The performance not only demonstrates the success of public services, but also provides important information on the effective use of public resources. According to classical public administration, qualitative and quantitative methods are used in the measurement of performance which becomes important in all public

services. Quantitative methods are used for further discussion of quantitative data while qualitative methods require more indicators for measurement and evaluation. Therefore, it is aimed to investigate the criteria used in the measurement of qualitative performance in new public administration and classical public administration by semiotic analysis methods. In this research, a comparative study was carried out on 20 academic studies selected from the researches of the last five years in the classical and new public management concept focused on qualitative performance. According to the findings obtained from the research, it is seen that with the new public management approach, the qualitative criteria constantly change in performance measurement and in the new studies; these criteria are handled pragmatically and skeptically according to past studies. In addition, it is seen that various methods have been developed in order to base qualitative performance indicators on quantitative data in new public administration studies.

Keywords: New Public Administration, Classical Public Administration, Qualitative Performance.

Kök'lerin Bilgisi

Dr. Öğretim Üyesi Yavuz Küçükalkan

ÖZ

Kök'lerin Bilgisi Yavuz Küçükalkan İnsanlar ve düşünürler çağlar boyunca insanın, dünyanın ve kainatın kaynağını, kökenini anlamaya ve açıklamaya çalışmıştır. Mitolojiden pagan ve semavi dinlere, filozoflardan bilim adamlarına kadar açıklama çabaları çeşitlilik arz etmektedir. Bu açıklamaları genel bir başlık altında toplamak gerekirse doğaüstü güçlere ve maddeye dayalı açıklamalar olarak ikiye ayırmak mümkündür. Bunun altında da doğaüstü varlıkları, metafizik olanı kabul edip etmeme vardır. Varlığı, insanı, kainatı maddi yandan ibaret gören materyalistler, materyalistik açıklama getirmektedirler. Maddi alemin dışında varlıklara inanan ya da varlığı sadece metafizik olan olarak kabul edenler ise metafizik açıklamada bulunmaktadırlar. Bu ayrım, beraberinde iman- bilgi ve din-bilim dikotomisine yol açmaktadır. Varlığı maddeden ibaret kabul edenler doğaüstü güçleri, Tanrı'yı reddederken kainatın ortaya çıkışını da maddi sebeplere bağlamaktadır. Bunun dışındakilerse kainatın ve insanın doğaüstü güçlerce, akıllı tasarımla, Tanrısal bir nedenle ortaya çıktığına inanmaktadır. Bu tartışma son yüzyılın en önemli sanatı, anlatım aracı olarak sinemayı da etkilemiştir. Birçok yönetmen kainatın ve insanlığın kökenlerine yönelik düşüncelerini, inançlarını filmlerine yansıtmıştır. Mike Cahill'in yönettiği 2014 yapımı Kök (I Origins) filmi, odağına bir aşk hikayesini alarak çağlar boyunca çokça tartışılan bilgi-iman ve bilim-din ilişkisine yönelik tespitlerde bulunmaktadır. Kainat ve insanlık, evrimin mi yoksa akıllı bir tasarımın mı ürünüdür? Yönetmen Tanrı'dan, doğaüstü güçlerden yana tercihini belirlerken hikayesine Hristiyanlık ve Budizm'den semboller yerleştirmiştir. Filmde, evrim teorisini ispatlamaya çalışan Ian ve arkadaşı Kenny, modern dönemlerin en önemli organı olan göz üzerine kök hücre deneyleri yapmakta, sadece gördüklerine ve kanıtlara, maddeye inandıklarını ifade etmektedirler. Yönetmen ise, fizik ile metafizik alem arasında, manayı reddeden maddecilere karşı manayı ve metafizik olanı savunmaktadır. Bu çalışmada, kainatın ve insanlığın kökenlerine yönelik tartışmalara değinildikten sonra Kök filmi nitel içerik analiziyle çözümlenecektir.

Anahtar Kelimeler: Kök Film, Mike Cahill

Kök'lerin Bilgisi

Abstract

Kök'lerin Bilgisi Yavuz Küçükalkan İnsanlar ve düşünürler çağlar boyunca insanın, dünyanın ve kainatın kaynağını, kökenini anlamaya ve açıklamaya çalışmıştır. Mitolojiden pagan ve semavi dinlere, filozoflardan bilim adamlarına kadar açıklama çabaları çeşitlilik arz etmektedir. Bu açıklamaları genel bir başlık altında toplamak gerekirse doğaüstü güçlere ve maddeye dayalı açıklamalar olarak

ikiye ayırmak mümkündür. Bunun altında da doğaüstü varlıkları, metafizik olanı kabul edip etmeme vardır. Varlığı, insanı, kainatı maddi yandan ibaret gören materyalistler, materyalistik açıklama getirmektedirler. Maddi alemin dışında varlıklara inanan ya da varlığı sadece metafizik olan olarak kabul edenler ise metafizik açıklamada bulunmaktadırlar. Bu ayrım, beraberinde iman- bilgi ve din-bilim dikotomisine yol açmaktadır. Varlığı maddeden ibaret kabul edenler doğaüstü güçleri, Tanrı'yı reddederken kainatın ortaya çıkışını da maddi sebeplere bağlamaktadır. Bunun dışındakilerse kainatın ve insanın doğaüstü güçlerce, akıllı tasarımla, Tanrısal bir nedenle ortaya çıktığına inanmaktadır. Bu tartışma son yüzyılın en önemli sanatı, anlatım aracı olarak sinemayı da etkilemiştir. Birçok yönetmen kainatın ve insanlığın kökenlerine yönelik düşüncelerini, inançlarını filmlerine yansıtmıştır. Mike Cahill'in yönettiği 2014 yapımı Kök (I Origins) filmi, odağına bir aşk hikayesini alarak çağlar boyunca çokça tartışılan bilgi-iman ve bilim-din ilişkisine yönelik tespitlerde bulunmaktadır. Kainat ve insanlık, evrimin mi yoksa akıllı bir tasarımın mı ürünüdür? Yönetmen Tanrı'dan, doğaüstü güçlerden yana tercihini belirlerken hikayesine Hristiyanlık ve Budizm'den semboller yerleştirmiştir. Filmde, evrim teorisini ispatlamaya çalışan Ian ve arkadaşı Kenny, modern dönemlerin en önemli organı olan göz üzerine kök hücre deneyleri yapmakta, sadece gördüklerine ve kanıtlara, maddeye inandıklarını ifade etmektedirler. Yönetmen ise, fizik ile metafizik alem arasında, manayı reddeden maddecilere karşı manayı ve metafizik olanı savunmaktadır. Bu çalışmada, kainatın ve insanlığın kökenlerine yönelik tartışmalara değinildikten sonra Kök filmi nitel içerik analiziyle çözümlenecektir.

Keywords: Kök Filmi, Mike Cahill

Kriz Yönetimi

Dr. Öğretim Üyesi İrfan Ertekin

ÖZ

Bu çalışmada, kurumlar ve kuruluşlar açısından, yaşanan sorunlar karşısında hangi stratejik davranışların sergilenmesi noktasında, oldukça önemli olan kriz, krize yol açan unsurlar ve kriz yönetimi, kapsamlı bir şekilde ele alınmıştır. Çalışmada, betimleme yönteminden faydalanılmıştır. Çalışmada, kriz ve kriz yönetimi, farklı bir bakış açısıyla ele alınarak, kavramlar eşliğinde içselleştirilmeye ve özümsetilmeye çalışılmıştır. Çalışmada, kriz yönetimi sürecinde etkili bir kriz iletişimi ve öneminden söz edilmiştir. Çalışma, dijital çağ diye adlandırdığımız 21.yüzyılda, kamusal hizmet veren kurum ve kuruluşların muhtemel yaşayacakları kriz dönemlerinde hangi stratejik ve etkili davranışları sergilemeleri konusunda, gerek akademik, gerek sektörel anlamda bir katkı sunması yönüyle önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Kriz, Kriz Yönetimi, Kriz İletişimi, Kurum, Kurumsal İletişim.

Crisis Management

Abstract

In this study, crisis, the factors that lead to crisis, and the crisis management concepts, which are extremely important for institutions and businesses, were discussed in detail in terms of which strategic behaviors should be adopted in the face of relevant problems. The Descriptive Method was made use of in the present study. In this study, crisis and crisis management were handled in a different viewpoint; and were internalized and adopted in the light of relevant concepts. In the present study, an effective crisis communication and its importance were also dealt with in crisis management processes. The present study is important in that it contributes to determine which strategic and effective behaviors they should apply during crisis periods in the 21st Century, which is called the Digital Age, in academic and sectoral terms for public service institutions and organizations.

Keywords: Crisis, Crisis Management, Crisis Communication, Institution, Corporate Communication.

Kültürel Miras Koruma Çalışmalarında Katılımcı Yaklaşımların Önemi

Fatma Nur Özüpak
Doç.Dr. Arzu Çahantimur

ÖZ

Kültürel miras alanları, somut ve soyut olarak tanımlanan, belirli bir birikim sonucu meydana gelmiş ve öznesi insan olan çevrelerdir. Bu çevrelerin sosyal, ekonomik ve ekolojik bakımdan sürdürülebilirliği, alınan koruma kararları ile sağlanmaktadır. Günümüzde, kültürel miras alanları koruma yaklaşımları ele alındığında, kamudan halka doğru gelişen (top-down) bir katılım süreci görmekteyiz. Ancak bu süreç halkın, kamunun izin verdiği ölçüde katılımının sağlanmasına yol açmaktadır. Halkın sürece aktif katılımı, sürdürülebilirliğin sosyal boyutu için ciddi önem taşımaktadır. Bu nedenle sürdürülebilirliğin tam anlamıyla sağlanması, yerelin süreç içerisinde aktif rol alması ile mümkün olacaktır. Katılım, halkın küçük ölçekli tepkisi ile başlayıp kamuya ulaşarak kentsel organizasyonlara dönüşmelidir (bottom-up). Her iki süreç de katılım başlığı altında ele alınsa da aslında farklı bağlam ve şemalarda gelişmektedir (bottom-up ve top-down) ve aktörlerin önceliği değişmektedir. Kamu, yerelin istek ve ihtiyaçlarına cevap verebilmelidir. Süreç; halk, kamu ve üniversite işbirliğinin sağlanması ile daha sağlıklı ilerleyecektir. Bu kapsamda, çalışmanın amacı; kültürel miras alanlarını koruma çalışmalarında katılımcı yaklaşımların öneminin vurgulanmasıdır. Çalışmanın ilk kısmında, kültürel miras kavramı ele alınarak tanımlanmıştır. Devamında ise katılım kavramı ve katılımcı yaklaşımlar ele alınmıştır. İkinci bölümde, kültürel miras alanlarında sürdürülebilirliğin sağlanması için katılımın gerekliliği tartışılmıştır. Üçüncü bölümde ise kültürel miras koruma çalışmaları kapsamında, ulusal ve uluslararası başarılı katılım örnekleri ile çalışma desteklenmiştir. Sonuç bölümünde, elde edilen veriler değerlendirilerek, katılımcı yaklaşımların, miras koruma sürecine katkısı vurgulanmış ve halktan kamuya doğru gelişen katılımcı yaklaşım önerilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kültürel Miras, Katılım, Sürdürülebilirlik, Koruma, İşbirliği

The Importance of Participating Approaches in Cultural Heritage Conservation

Abstract

Cultural heritage sites are environments which are defined as tangible and abstract, consisted as a result of accumulation, of which subject is human. The social, economic and ecological sustainability of these environments is ensured by the protection decisions taken. Today, considering the approaches to conservation of cultural heritage sites, we see an accession process from the government to the public, which is defined as top-down. This process provides public participation to the extent permitted by the government. However, the active participation of people

in the process is of great importance for the social dimension of sustainability. For this reason, ensuring sustainability will be possible with the active role of locals in the process. Participation should start with the small-scale reaction of the public and become an urban organization by becoming governmental, which is defined as bottom-up. Although both processes are considered under the title of participation, they are actually developing in different contexts and schemes as bottom-up and top-down in both of which the priority of the actors is changing. The public should be able to respond to the local demands and needs. Thus, the process will be more healthy with the cooperation of public, government and academia. In this context, the aim of the study is; to emphasize the importance of participatory approaches for conservation of cultural heritage sites. In the first part of the study, the concept of cultural heritage is defined. Then, the concept of participation and participatory approaches are defined. In the second chapter, the necessity of participation to ensure sustainability in the areas of cultural heritage is discussed. In the third chapter, some successful national and international participation examples within the scope of cultural heritage conservation studies are presented. The study concludes with the final chapter in which emphasized the contribution of participatory approaches to the process of heritage conservation and proposed the participatory approach from the public to the government by evaluating the results obtained for cultural heritage sites in Turkey.

Keywords: Cultural Heritage, Participation, Sustainability, Conservation, Collaboration

Kültürlerarası İletişim Bağlamında Küreyerel (Küresel Yerelleşme) Reklam Filmlerine Bir Bakış: Coca-Cola İmaj Filmi (İşte Öyle Bir Şey Reklam Filmi-2019) Örnekleme

Dr. Öğretim Üyesi Sibel Akova

ÖZ

Sosyal bir varlık olan bireyin sosyal yaşamının, toplum nosyonundan bağımsız olarak adlandırılabilmesi edimini ima eden küreselleşme kavramı, kültürel, sosyal, siyasal ve ekonomik değişimleri anlamlandırabilmek adına, Batı merkezli kavramsallaştırmaları ile modernite ve postmodernite tartışmalarının akabinde, 1990'lı yılların başında gündeme gelerek, sosyal bilimler disiplini içerisinde etkili bir paradigma olarak kendine yer edinmiştir. Günümüzde, ulus devlet anlayışının zayıflamaya başlaması, küresel merkezli ve ulus devletleri aşan yerel ve küresel iki farklı eğilimin ortaya çıkması, mevcut olan yerelde küresel unsurların varlığını, benzer bir düşünüş ile küresel ölçekli kurumsallaşmalarda yerel öğelerin mevcudiyetini, yerel olanda evrenselin varlığını arama, evrensel yapıda yerelin variyetini sorgulama edimleri, küreyerelleşme kavramının oluşumuna zemin hazırlamıştır. Modernite ve postmodernite kavramlarının çerçevelerinin dahi net bir biçimde çizilemediği günümüzde, yerel modernite ve küresel postmodernite mefhumlarının varlığı, küresel yerelleşme (global localization) olgusunu anlamlandırma çabasına dönüşerek, iletişim bilimlerinden sosyolojiye, antropolojiden pazarlama bilim dalına değin pek çok sosyal bilim disiplini tarafından, ilgi ile takip edilen ve sorgulanan bir tartışma konusu haline gelmiştir. Mevcut tartışmaların yoğunluğu ve yaygınlığı, küresel yerelleşme savının, kültürlerarası iletişim bağlamında incelenmesi hususunda merak uyandırmıştır. Küresel düşün, yerel davran şiarı ile sunulan küreselleşme sürecinin yeniçağı olarak addedilen küreyerelleşme savı, yerelüstü ve yerelötesi arayışların ve sınıflandırma çabalarının odak noktasını oluşturmaktadır. Bilişim çağının yaşandığı günümüzde, iletişim ağlarının hızlanması, yoğunlaşması ve çeşitlenmesi ile birlikte pazarlama disiplini başta olmak üzere bilhassa reklamcılık anlayışının, küreselleşme ve ardılı küreyerelleşme süreçleri dahilinde değişime uğraması, global ölçekte faaliyet gösteren markalar arasında ilk akla gelen isim olma adına çaba gösteren pek çok kuruluşun başat amacı olduğu gibi Coca Cola markasının da reklam faaliyetleri ile ön plana çıkma hedefi, temel pazarlama stratejisini oluşturmaktadır. Küreyerel öğeler ile bezeli yaratıcı reklam faaliyetleri, kitle iletişim araçları vasıtaları ile kitlelere sundukları ürünleri üzerinden mümkün olan en yüksek oranda verim ve kar elde etme amacını taşıyan her bir markanın temel hedeflerine ulaşma yolundaki en önemli araçlarını oluşturmaktadır. Çalışmanın temel konusunu oluşturan ve küreselleşmenin ardılı olarak adlandırılan küreyerelleşme olgusu, reklam ve imaj filmleri kapsamında irdelenerek, sosyal bilimler disiplinleri tarafından ilgi ile takip edilen kültür kavram ve kuramları çerçevesinde tetkik edilerek, kültürlerarası iletişim bağlamı ile incelenmiştir. Coca-Cola İmaj (İşte Öyle Bir Şey Reklam Filmi-2019) filmi ise çalışmanın örneklemini oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kùltùrlèrarasì İletişim, Kùreyerelleşme, İmaj Reklamı, Coca Cola.

An Outlook On Glocalisation (Global Localisation) Advertisements in the Context of Intercultural Communication: Coca-Cola Image Film (It's Such a Thing Advertisement-2019) Sample

Abstract

The concept of globalisation, referring to action of naming social life of the individual, who is a social being, independently from the Notion of society, came to the fore in the beginning of 1990s following the modernity and post-modernity arguments and western centred conceptualisation in order to name cultural, social, political and economic changes, and found itself a place within social sciences discipline as an effective paradigm. Today, decline of nation-state approach, emergence of two different trends as local and global going beyond globally centred and nation-states, actions of searching for existence of global items in current local environment, for existence of local items in global scale institutions, for existence of universal in the local, and questioning existence of local in universal have led the way towards the formation of glocalisation concept. In today's world, where the frameworks of modernity and post-modernity concepts have not been drawn clearly yet, existence of local modernity and global post-modernity notions has turned into the effort of naming the case of global localisation and has become a subject of argument followed and questioned curiously by various social sciences disciplines from communication sciences to sociology, from anthropology to marketing. Intensity and extensity of current arguments have aroused interest in the issue of examination of global localisation thesis within the context of intercultural communication. The thesis of glocalisation, referred as the new era of globalisation process presented with the motto "think global, act local", constitutes the focal point of supra-local and ultra-local quests and classification efforts. Today, as the scene of information era, acceleration, intensification and diversification of communication networks, and transformation of globalisation and glocalisation processes, primarily marketing disciplines and especially advertising constitute principal aim of many organisations trying to be the leading one among brands acting globally; and the target of Coca Cola brand to come into prominence by means of advertisements constitutes its basic marketing strategy. Advertising activities decorated with glocal elements are the most important means for each brand, aiming to obtain maximum productivity and profit from the products presented to the target audiences via mass communication tools, to reach their basic targets. The concept of glocalisation forming the main subject of the study and called as successive of globalisation has been examined within the scope of advertisements and image films and studied within the framework of the culture concept and theories followed curiously by social sciences disciplines and within the context of intercultural communication. Coca Cola Image Film (It's Such a Thing) constitutes the sample of the study.

Keywords: Intercultural Communication, Globalisation, Image Advertisement, Coca Cola.

Küresel İstihdam 2018 Raporu Ekseninde Dünya İşgücü Piyasaları Analizi ve Türkiye İşgücü Piyasaları İle Karşılaştırma

Selman Kılıcoglu

ÖZ

1970'lerde yaşanan petrol krizleri ve birçok ülkenin ekonomisi görülen daralmalar dünyada refah devleti anlayışının sorgulanmasında özellikle 1980 sonrası refah devleti anlayışının neo liberal politikalar alması neden olmuştur. Küreselleşmenin de etkisiyle birlikte bu durum hızlanarak günümüze kadar gelmiştir. Ekonomik anlamda hükümetlerin kullandıkları sistemin değişmesi şüphesiz işgücü piyasalarını etkilemiştir. Dünyada nüfusun hızlı bir şekilde artış göstermesi ve teknolojinin sürekli gelişme göstermesi bunun yanında kendini yenilemesi bir yandan işsizliğin artırırken diğer yandan hükümetlerin istihdamını artırmasını zorlaştırmaktadır. Küresel bir köy haline gelen dünyaya kendini entegre edemeyen ülkelere bakıldığında işgücü piyasasını yönetmekte ve geliştirmekte güçlük çekmektedir. Dışa açık bir ekonomik sisteme sahip Türkiye işgücü piyasası da bu süreçten uluslararası entegrasyonu seviyesinde etkilenmektedir. Bu nedenle küresel gelişmeleri takip etmemek Türkiye'de yaşana gelişmelerin çoğu zaman doğru analiz yapılamamasına neden olmaktadır. Dolayısıyla dünya işgücü piyasası hareketlerinin değerlendirilmesi milli politikalar açısından son derece önemlidir. Bu çalışma İLO her yıl düzenli olarak yayınladığı küresel istihdam eğilimleri raporu ve TÜİK den alınan veriler çerçevesinde dünya işgücü piyasası analizi yapılmıştır. Akabinde Türkiye işgücü piyasası değerlendirilmesi yapıp ülkenin bölgesel ve küresel olarak tesbit edilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İşgücü Piyasası, Küresel İstihdam, Tük, Genç İşsizlik, Ilo

Global Labor Market Analysis in the Global Employment 2018 Report and Comparison With Turkey Labor Market

Abstract

The oil crises of the 1970s and the contraction of the Economist of many countries have led to the question of the welfare state in the world, especially after 1980 when the welfare state concept took neo-liberal policies. With the impact of globalization, this situation has accelerated to daylight. In economic terms, the change in the system used by governments undoubtedly influenced the labor market. The fact that the population of the world has increased rapidly and the technological progress has been continuously improving, it is increasing the unemployment on the one hand and increasing the employment of the governments on the other hand. When it comes to countries that can not integrate themselves into the global village, which is becoming a global village, it is managing and developing the labor market. The Turkish labor market with an open economic system is also affected by this process at the level of international integration. For

this reason, not following global developments often leads to inaccurate analysis of developments in life in Turkey. Therefore, the evaluation of the world labor market movements is very important in terms of national policies. This work was carried out annually on the basis of the report on global employment trends published regularly by the ILO and the world labor market analysis in the context of the data on TÜİK. Subsequently, the Republic of Turkey's labor market evaluation has been established to regional and global.

Keywords: Labor Market, Global Employment, Tuik, Young Unemployment, the Ilo

Küresel ve Yerel Arasında: "Küyerel" Mekanlar, Dönüşen Kolektiviteler

Dr. Öğretim Üyesi Sezgi Durgun

ÖZ

Şehirler, 21. Yüzyılın dünya sahnesinde bir küresel aktör olarak daha da önem kazanacak, sosyoekonomik ve politik güçleri hem dünya hem de ulusal düzeyde artacaktır. Birleşmiş Milletler raporlarına göre insanlığın %54'ü şehirlerde yoğunlaşmıştır. 21. yüzyılda insanlık, tarihinde daha önce hiç rastlanmayan bir şekilde şehirlerde yoğunlaşmaktadır. Kimi yorumculara göre 19. yüzyıl imparatorlukların yüzyılıydı, 20. yüzyıl ulus devletlerin yüzyılı 21. yüzyıl ise şehirlerin yüzyılı olacaktır” (Webb 2007). Dünyanın şehirleşmesi konusunda Birleşmiş Milletler’in yaptığı projeksiyonuna göre 1950’de dünya nüfusunun sadece yüzde 30’u şehirlerde yaşıyordu ve yapılan projeksiyonlara göre 2050’ye kadar bu sayı yüzde 67’yi bulacak (2014). Buna bağlı olarak yerel yönetimlerin, mikro politikaların kaçınılmaz olarak yeni anlamlar ve sosyopolitik roller kazanacağı ileri sürülebilir. Şehirlerdeki nüfus arttıkça ve kentsel dönüşüm süreçleri hızlandıkça mahalleler, semtler, kolektif ve bireysel yaşam alanları da dönüşmektedir. Küresel ve Yerel arasındaki diyalektik ilişkiden doğan bu dönüşüm aynı zamanda ilişkilerin ve ilişki sistemlerinin de dönüşümünü getirdiği için ister istemez yeni bir “şehir ekolojisi”nden söz etmek gerekecektir (Sterans & Montop 1974, Collins & Kinzig 2000). Bu bildiri, bir saha araştırmasının ürünüdür ve elde ettiği bulguları paylaşacaktır; örnek olarak Kadıköy-Rasimpaşa veya Yeldeğirmeni mahallesi olarak bilinen bölgeye odaklanmıştır. Rasimpaşa’nın bölgenin seçilmesinin en önemli nedeni bu bölgede ÇEKÜL Vakfı ile Kadıköy Belediyesi’nin ortaklığı ile 2010 yılında başlanan ve yürütülen mahalle yenileme ya da canlandırma projesinin sonucunda yaşanan dönüşüm sürecidir. Bildiri, yaşanan sürece mahalle sakinlerinin gözünden bakarak bir değerlendirme yapmaya çalışacak, özellikle mahalle esnafının yaşanan yeniliklere ve mahalledeki dönüşüm sürecine verdiği tepkilere yoğunlaşacaktır. Yöntem olarak derinlemesine görüşme, görsel ve yazılı içerik analizi ve arşiv taramasından faydalanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Küyerel, Mahalle, Kentsel Dönüşüm, Kolektivite, Mekan, Şehir Ekolojisi

Between Global and Local: Glocal Spaces, Transforming Colectivities

Abstract

21th century is witnessing an incredible power shift and power dynamic with the rise of cities as socioeconomic and political actors on national and world stages. According to the United Nations, in the 1950's only 30percent of the world's population was living in urban centers, a number that is projected to grow to 67 percent by 2050. Hence, in the 21 century cities will become more important global actors in the world. Some commentators argue that 19th century was the age of the

empires and 20th century was the age of the nation States; now 21th century will be the year of the cities (Webb, 2007) Depending on this, local governments, micro managements will also rise along the new sociopolitical meanings of spaces, identities and collectivities. As the urban population increase the dialectical relation between global and local gain a crucial importance and gave rise to the new concepts such as "glocal". This term signifies that the more our world is becoming interconnected the more localities become salient. This transformation process brings about a new "urban ecology" (Sterans & Montop, 1974;Collins & Kinzig, 2000). This presentation will discuss the abovementioned context through an example of a specific neighbourhood and disseminate the findings of a field research that has been conducted in Kadıköy-Rasimpaşa /Yeldeğirmeni. The reason of the selection of this neighbourhood is that this is a "renewal area" that has been subject to a project by CEKUL Foundation and Kadıköy municipality. This study will focus on the reactions of the residents to the transformation process and how people see the old and new forms of collectivities in the changing urbanized world. Methodologically speaking, the main sources of data comes form in-depth interviews, visual and textual analysis and city archives.

Keywords: Glocal, Neighbourhood,urban Transformation, Collectivity, Space,urban Ecology

Lojistik Üs Olma Yolunda İlerleyen Türkiye'nin Taşımacılık Altyapı Yatırım Oranlarının Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Gözde Yangınlar

ÖZ

Türkiye sahip olduğu jeopolitik ve stratejik konumu itibarıyla taşımacılık açısından Orta Doğu, Türk Cumhuriyetleri ve Avrupa arasında bir köprü oluşturması lojistik üs olma potansiyelini güçlendirmektedir. Lojistik üs, ülkelerin gelişmesine kaynaklık eden, ekonominin ve uluslararası ticaretin kalbi konumundadır. Lojistik üs potansiyeline sahip Türkiye'nin taşımacılık altyapı yatırımlarına ağırlık vermesi önem arz etmektedir. Bu çerçevede uluslararası kara, hava, deniz ve demiryolu taşıma türleri arasında entegrasyonun sağlanması, dağıtım, depolama, gümrükleme süreçlerinin etkin ve verimli bir şekilde organize edilmesi gerekmektedir. Bu çalışmada, Dünya Bankasından elde edilen veriler doğrultusunda 2010-2016 yılları arasında, lojistik üs olma yolunda ilerleyen Türkiye'nin taşıma türlerine göre altyapı yatırım oranlarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışmanın sonucunda, uluslararası ticaretin en yoğun olarak gerçekleştiği denizyolu taşımacılığındaki altyapı yatırımlarının diğer taşıma türlerine göre çok düşük oranlarında seyir ettiği, karayolu altyapı yatırımlarının daha fazla önemsendiği tespit edilmiştir. Bu bilgiler ışığında, Türkiye'de taşımacılık altyapı yatırımlarına ağırlık verilerek, intermodal taşımacılığının ivme kazanması, taşıma türleri arasında hız, güvenlik ve maliyet optimizasyonun sağlanması ve katma değerli hizmetlerle müşteriye değer yaratılması temel esastır.

Anahtar Kelimeler: Lojistik Üs, İntermodal Taşımacılık, Taşımacılık Altyapı Yatırımları, Türkiye

Analysis of Transportation Infrastructure Investment Rates of Turkey On Its Way of Becoming a Logistics Center

Abstract

Turkey's strategic geopolitical location, creating a bridge between Europe, Turkic Republics and the Middle East strengthens its potential as a logistics center. The logistics base is the heart of the economy and international trade, which is the source of the development of the countries. It is important for Turkey to invest in logistics. Within this framework, integration between international land, air, sea and rail transport types, distribution, storage, customs clearance processes need to be organized efficiently and efficiently. In this study, Turkey's rate of investment based on the type of transport is observed, according to the statistics taken from the World Bank between years 2010-2016. As a result of the study, it has been determined that infrastructure investments in maritime transport, where international trade is the most intense, have very low rates compared to other types of transportation and that road infrastructure investments are significantly more.

Based on this information, with an emphasis on transport infrastructure investments in Turkey, acceleration of intermodal transport, the speed between modes of transport, safety and ensuring cost optimization and value creation to customers with value-added services is the basic necessity.

Keywords: Logistics Center, Intermodal Transport, Transport Infrastructure Investments, Turkey.

Lüks ve Kitlesel Marka Kimliklerinin Sosyal Medya Yansımalarına Yönelik Karşılaştırmalı Bir Analiz

Doç.Dr. Sinem Yeygel Çakır
Doç.Dr. Özenokat Özdem
Prof.Dr. Işıl Aktuğlu

ÖZ

Gündelik yaşam pratiklerinde birey gereksinimlerini gidermenin ötesinde satın aldıkları ürünlerle var olma duygusunun tatminini de önemsemektedir. Bu nedenle tüketici talepleri kolayda ürünlerden beğenmeli ürünlere hatta lüks ürün tercihlerine doğru kayan bir eğilimdedir. Tüketicilerin ürün tercihlerinin belirlenmesinde önemli rol oynayan marka kimliği, ürün performansı ve kalitesi hakkında bilgi veren, ürününün bireye sağlayacağı katkıları anlatan, kısacası ürünlerin nasıl algılandığına dair tüm verileri kapsayan bir özellik göstermektedir. Marka kimliği, bir markanın tüketicisi ile doğrudan ilişki kuran bir bağ olmakla birlikte tüketiciye akılcı ve duygusal yarar aktarımının göstergesi olarak değerlendirilebilmektedir. Tüketim kültürünün yayılması kadar internet tabanlı teknolojilerin yaygınlaşması marka iletişim stratejilerinde marka kimliğini ön plana çıkarmıştır. Özellikle dijital platformlar üzerinden tüketicilerle iletişim uygulamalarına ağırlık veren markalar, marka kimliği unsurlarını görsel öğelerle destekleyerek kullanmaktadır. Markaların iletişim taktikleri ve marka kimliğini yansıtmaya biçimleri hedef kitleye, ürüne, pazara göre oldukça farklılık gösterebilmektedir. Görsel içeriklerin yaratıcı taktiklerle desteklenebildiği bir uygulama alanı olan Instagram, marka kimliğinin aktarımında sıklıkla kullanılmaktadır. Bu çalışmada günümüzde giderek önem kazanan sosyal medya uygulamalarında marka kimliğinin nasıl yansıtıldığı analiz edilerek, marka kimliğinin lüks ve kitlesel marka kapsamında karşılaştırması yapılacaktır. Lüks ve kitlesel ürünler açısından öne çıkan markaların Instagram kullanımlarının inceleneceği çalışmada niteliksel içerik analizi yönteminin kullanılacaktır. Araştırmada ülkemizde aynı sektörde faaliyet gösteren iki lüks iki de kitlesel markanın yeni yıl öncesi Instagram uygulamalarındaki marka kimliği sunumu Kapferer'in Marka Kimliği Piramidi boyutları kapsamında analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Medya, Marka Kimliği, İnternet, Instagram,

A Comparative Analysis Towards the Social Media Reflections of Luxurious and Mass Brand Identity

Abstract

In daily practices, it is important to achieve self-fulfillment by buying things right next to the fulfillment of individual needs. Therefore, the consumer demands have a trend of prefer from easy-to-reach products towards luxurious ones. Brand identity has a significant role to determine the preference of consumers by giving

information on product performance and quality, and individual gains of the buyer. In a nutshell, it includes all kinds of data on how products are perceived. Brand identity creates a connection between the consumer and the brand, and it can also be evaluated as an indicator of a rational and emotional advantage. Proliferation of internet-based technologies gave brand identity prominence as well as spreading consumption culture. The brands that focus on communication practices through digital platforms especially, use the elements of brand identity visually. The communication tactics of brands and their ways of reflecting their brand identity may vary across the target groups, products and markets. Being a platform to support the visual contents by creative ways, Instagram is often used to communicate the brand identity. In this study, the brand identity will be compared within the scope of luxurious and mass brands by analyzing how brand identity is reflected on social media applications, which gain importance day by day. Instagram usage of brands that is distinguished in terms of luxurious and mass products will be analyzed and qualitative content analysis method will be used. The brand identity reflection of two luxurious and two mass brands will be analyzed within the scope of Brand Identity Pyramid of Kapferer in this research.

Keywords: Social Media, Brand Identity, the Internet, Instagram

Magna Charta Libertatum'a Hazırlık: Clarendon Yasaları

Doç.Dr. Pınar Ülgen

ÖZ

Kral Stephen'dan tacı geri aldıkları zaman Kral Henry'nin hükümdarlığı sırasında kralın yerel birlikler tarafından kazanılan gücünü kontrol etmek için Kral Henry II tarafından getirilen bir dizi reformun kanıtıdır. Clarendon yasaları, 1164 yılında kral II. Henry döneminde kilise mahkemelerinin yetkilerini sınırlandıran ve piskopos seçimlerinde kralın denetimini arttıran yasalardır. 1164 yılında İngiltere'nin Clarendon bölgesinde toplanan din meclisine, kral II. Henry tarafından kabul ettirilmiştir. Bu yasaların içeriği, devlet ve din ilişkilerinin düzenlemesiyle ilgili maddelerden oluşmaktadır. Hatta bu yasaların kabul ettirilmesi sırasında bazı üzücü olaylar da yaşanmıştır. Hatta bunlardan bir tanesi ilk defa bir kralın pişmanlık duymasına sebep olmuştur. Şöyle ki II. Henry, Canterbury piskoposu olan eski dostu Thomas Becket ile tartışmayı göze alma pahasına bu yasaları meclisten geçirmiştir ve kilise ve devlet ilişkilerini devlet yararına yeniden düzenlenmesine vesile olmuştur. Bu yasalar, 1166'da Clarendon'da yayınlanmıştır. Aynı zamanda bu yasaların kabulü sırasında büyük bir jüri kullanılarak ceza hukuku prosedürlerini iyileştirme çabasıyla ülkede işlenen en ciddi suçlar hakkında Kral tarafından hakimleri bilgilendirecek olan suçla ilgili adli bir prosedür de oluşturulmuştur. Bu çalışmamızda ise Magna Carta öncesinde İngiltere'de kabul edilen ve ettirilen ve de İngiltere'nin ilk yasaları olan Clarendon yasaları hakkında bir değerlendirme yapmaya çalışacağız.

Anahtar Kelimeler: Orta Çağ, Avrupa, İngiltere, II. Henry, Clarendon Yasaları

The Preparation of the Magna Charta Libertatum:The Clarendon Laws

Abstract

It is evidence of a series of reforms introduced by King Henry II to control the king's power gained by the local troops during King Henry's reign when King Stephen retrieved the crown. Clarendon's laws are laws that restrict the powers of church courts during the reign of King Henry II in 1164 and increase the control of the king in the Bishop's election. In 1164, it was accepted by the king Henry II to the congregation was held in the Clarendon region of England. The content of these laws is composed of articles related to the regulation of state and religion relations. Even during the adoption of these laws, there were some sad events. One of them even caused a king's regret for the first time. That is, II. Henry passed these laws to parliament at the expense of arguing with his old friend Thomas Becket, the Bishop of Canterbury, and was instrumental in reorganizing church and state relations for the sake of the state. These laws were published in Clarendon in 1166. At the same time, a judicial procedure for the crime, which would inform the judges about the most serious crimes committed in the country, was established by a large jury

during the adoption of these laws. In this study, we will try to make an assessment of the Clarendon's laws, which are considered and accepted in England before the Magna Carta, which are the first laws of England.

Keywords: Middle Ages, Europe, England, Henry II., the Laws of Clarendon.

Mahalli İdareler Seçimleri Öncesi Siyasi Partilerin Vaatleri ve Propaganda

**Dr. Öğretim Üyesi G. Banu Dayanç Kıyat
Engin Belli**

ÖZ

İnsanlık tarihi kadar eski olan propaganda hayatın her alanında kendisine yer bulmuştur. Her ikna çabası propaganda olmadığı gibi içerisinde bulunduğumuz çağda toplumun belirleyici unsurlarından olan kitle ikna teknikleri için propaganda terimi kullanılmaktadır. Propaganda ilk başta ön yargılı düşünce ve fikirlerin genellikle yalan ve aldatmaca yoluyla yayılmasını sağlamak olarak nitelendirilmiştir. Propaganda bir fikrin, ön yargılarımızı ve duygularımızı etkileyen imajlar, sloganlar ve sembollerin becerikli bir şekilde kullanılması yoluyla iletilmesidir ki böylelikle o çağrışı dinleyen, o fikri “kendi isteğiyle” kendi fikri gibi benimsenebilmektedir. İknanın gündelik hayatta ki rolü ve önemi düşünüldüğünde propaganda terimi seçim sathı mailinde de suistimale açıktır. Kitleleri etkilemek için etkili söz söyleme sanatı kadar, propagandacı insanların ön yargı ve duygularını kullanır. Özgür düşünce duyguların gizeminde saklı iken, duyguların esiri olan bizler ikna kabiliyeti yüksek olan Yerel Siyasetçilerin sözlerine çabuk inanırız. Çünkü pozitif davranış ve eylemler yapan insanlar “iyi” olarak algılanmaktadır. Propaganda sonrası vaat edilenin gerçekleşmesi beklenir. Rey kullanıldıktan sonra ise bir sonraki sandık kurulana kadar propaganda süreci (icra edilenlerin tanıtımı hariç) tamamlanmış olur. Mahalli İdareler Genel Seçimleri her 5 yılda bir yapılırken Yerel Siyasetçilerin vaatlerini gerçekleştirme oranı sadece yüzde 60’dır. Çalışmada, 2009 ve 2014 Mahalli İdareler Seçimleri için, ana kitle İstanbul olup örneklem olarak rastgele 3 İlçesi alınmıştır. 5 buçuk aylık çalışmada nicel araştırma tekniklerinden tarama yöntemi ile veriler toplanıp, sonuçlarının frekansları hesaplanmıştır. Sonuç olarak iktidar partilerinin vaatleri incelenmiş ve 2019 yılı için de eski dönemdeki vaatlerin tekrar verildiği gözlemlenmiştir. Tüm bu çalışmalar ışığında Yerel Siyasetçilere ışık tutacak, bilinçli seçmen oluşturmak için yapılması gereken iletişim modeli oluşturulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Mahalli İdareler Seçimleri, Propaganda

Medeniyetin Merkezi Şehir: Anadolu Selçuklu'da Şehir Üzerine Tespitler

Öğr.Gör. Tunay Karakök

ÖZ

Şehir olgusu tarihin hemen her döneminde ve coğrafyasında değişik anlamalara sahip olan dinamik bir kavramdır. Bu yüzden de, her zaman ve her ülke için geçerli olabilecek bir şehir tanımı yapılamadığı görülmektedir. Milattan önce Aristo; şehirleri, insanların daha iyi bir yaşam sürmek için toplandıkları yerler olarak tanımlarken, bugün şehir kavramının tanımlanmasında istihdam yapısı, ekonomik faaliyet, nüfus yoğunluğu gibi çok daha farklı kriterler kullanılmaktadır. Özellikle sanayi devrimi ile birlikte kentsel mekanların biçim ve işlevlerinin değişmesi, bu nedenle sosyoloji, tarih, coğrafya ve ekoloji gibi birçok bilim dalının inceleme alanına girmesi ile kentin tanımlanmasında çok farklı yorumlar ortaya çıkmıştır. İşte biz bu çalışmamızda; söz konusu kavramı bir medeniyet yuvası olarak algılayıp, Anadolu coğrafyasında en gelişkin şehir örneklerini vermeyi başarmış olan Anadolu (Türkiye) Selçuklu devleti şehir yapısı ve kurumları hakkında; dönemin kaynaklarına da değinerek, tespitlerde bulunmaya çalıştık. Bu noktada çalışmamız; şehir kavramının ele alındığı bir giriş ile eski Türklerde şehir, İslam'da şehir ve bu iki unsurun sentezi olan Anadolu (Türkiye) Selçuklu devletinde şehir ele aldığımız üç ayrı bölüm ile bir sonuç bölümünden oluşturulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Şehir, Medeniyet, Türkler, Anadolu Selçuklu

Cities Which Are Center of Civilization: Determinations On the City in Anatolia Seljukian State

Abstract

The phenomenon of city is a dynamic concept that has different meanings in almost every period of history and geography. Therefore, it can be seen that there is no definition of a city that can be applicable for every country. Aristotle before Christ; While defining cities as places where people gathered to lead a better life, many different criteria such as employment structure, economic activity and population density are used today in defining the city concept. Especially with the industrial revolution, changes in the form and function of urban spaces, and so many fields such as sociology, history, geography and ecology have entered the study area and many different interpretations have emerged in the definition of the city. Here we are in this study; The concept comes as a civilization detect slot, in Anatolia, which has managed to give examples of the most advanced cities of Anatolia (Turkey) about the structure of the Seljuk state, cities and institutions; referring to the sources of the period, we tried to make determinations. At this point, our study; In the ancient Turkish city with an introduction of the concepts discussed city, Anatolia, the synthesis of these two elements in the city and Islam

(Turkey) is formed from a section of the Results section we have dealt with three separate cities in the Seljuk state.

Keywords: City, Civilization, Türks, Anatolia Seljukian State

Medyanın “kültür” İnşa Etme Yetisi

Doç.Dr. Mehmet Gökhan Genel

ÖZ

Kültür, insanların geçmişten günümüze taşıyıp, günümüzden de geleceğe miras bıraktıkları maddi ve manevi kazanımların genel adıdır. Kültür, evrensel olabileceği gibi, bir millete, uygarlığa veya daha küçük toplumsal kümeye de ait olabilir. Kültür, insanlığın varoluşundan buyana sürekli bir devinim ve dönüşüm içindedir. Toplumların özelliklerine bağlı olarak kültür, homojen olabileceği gibi, diğer toplumlarla etkileşim sonucunda heterojen bir özellik de arz edebilmektedir. Bir milletin veya toplumsal kümenin anlam dünyası, var olma biçimi ve değer yargıları hiç kuşkusuz ki, o milletin kültürüyle doğrudan ilişkilidir. Diğer bir ifade ile kültür, bir toplumun dini inançlarını, geleneklerini, maddi ve manevi planda ürettiklerini, yaşam pratiklerini vb. değerlerini diğer toplumlardan ayıran en önemli parametredir. Bu bağlamda kültürsüz bir toplum olamayacağı gibi, sıkça yapılan hatalardan biri olan “iyi-kötü” kültür tanımlaması veya kıyaslaması marazi bir bakış açısı olarak öne çıkmaktadır. Kültür, günümüze kıyasla eski dönemlerde daha uzun zaman diliminde ve sindirilmek suretiyle oluşmuşken, özellikle Sanayi Devrimi sonrasında daha kısa aralıklarda oluşmaya ve şekillenmeye başlamıştır. Bunda kuşkusuz teknolojik gelişmeye paralel olarak kitle iletişim araçlarının varlığı ve yaygınlığı en önemli etkenlerden birini teşkil etmiştir. Bu makalede medyanın var olan kültürlere etkisi, ile birlikte medyanın yeni bir kültür ihdas etme kapasitesinin olup olmayacağı tartışılacaktır. 21. Yüzyıl’ın ilk çeyreğinin yaşandığı zamanımızda, kadim kültürlerin medya dolayımında yavaş yavaş aşındığını, bunun yerine ise adına “popüler kültür” denilen yeni ve köksüz / yapay bir kültürün ikame edildiği görülmektedir. Çalışma nitel araştırma yöntemi ve literatür tarama modeli çerçevesinde ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Medya, Kültür, Popüler Kültür, Kültürel Değişim, Kültür Buhranı,

The Power of Media to Build “culture”

Abstract

Culture is the general name of the material and spiritual gains that people carry from past to present and inherited from the present to the future. Culture can be universal, it can belong to a nation, civilization or smaller social group. Culture has been in a constant movement and transformation since the existence of humanity. Depending on the characteristics of societies, culture can be homogeneous, but can also provide a heterogeneous feature as a result of interaction with other societies. The meaning world, the way of existence and value judgments of a nation or social group are undoubtedly related directly to the culture of that nation. In other words, culture, religious beliefs and traditions of a society, the material and spiritual plan

produced, life practices, etc. values are the most important parameter separating from other societies. In this context, it cannot be an uneducated society, and one of the common mistakes is the definition or comparison of “good-bad a culture as a morbid point of view. Culture has been formed in the old period with a longer period of time and by digesting compared to the present day, especially after the Industrial Revolution, it has started to form and form in shorter intervals. Undoubtedly, the existence and prevalence of mass media has been one of the most important factors in parallel with technological development. In this article, the effect of the media on existing cultures and whether the media will have the capacity to create a new culture will be discussed. In the time of the first quarter of the 21st century, it is seen that ancient cultures are gradually eroded in the mediation of media, but instead a new and rootless / artificial culture called popular culture re is substituted. The study will be discussed within the framework of qualitative research methodology and literature review model.

Keywords: Media, Culture, Popular Culture, Cultural Change, Cultural Crisis,

Metafizik ve Teoloji Üzerine

Prof.Dr. Neşet Toku

ÖZ

Hayatın ve varlığın hakikatının ne olduğuna dair, tarih boyunca esasta iki büyük akımın rekabet ettiğini söylemek herhalde yanlış olmayacaktır. Bir tarafta akla uygun ya da değil inancı ölçü olarak benimseyen “din”, diğer tarafta ise yegâne ölçü olarak rasyonaliteyi benimseyen “felsefe” yer almaktadır. Felsefenin Antik Yunan dünyasındaki doğuşunu mitolojik, mistik ve politeist inançların yerini rasyonel ve doğal nedenlerle yapılan izahların alması şeklinde temellendiren klasik düşünce tarihçileri tam da bu rekabete işaret etmektedir. Felsefenin, varlığı ve oluşu izaha çalışan kısmı “metafizik”tir. Tezahürüyle birlikte Hristiyanlık; varlık ve oluşun izahına dair yeni bir anlayışı ileri sürmüş, Yunan filozoflarının hikmetini (felsefe, hikmet sevgisidir) reddederken onun karşısına başka bir hikmeti, Hristiyan hikmetini yani “teoloji”yi çıkarmıştır. Bu yeni hikmetin temel parametresi ise İsa-Mesih’e iman etmektir. Felsefenin sekizinci yüzyılda İslam dünyasına intikaliyle birlikte bu tartışmalar, Müslümanlar arasında da gündem oluşturmuştur. Öte yandan; popüler düşüncede teoloji ve metafizik uzun süre aynı şey olarak değerlendirilmiş ise de esasta farklıdır. Dinî ve felsefî düşüncelere dair eklektik doktrinler tam da bunu ima etmişlerdir. Eklektik yaklaşımların doğru olmadığı, on dokuzuncu yüzyılda pozitivizmin ortaya çıkışıyla birlikte netleşmiştir. Pozitivizme göre; teoloji her türlü fenomeni, tanrısal güçle, dinle; metafizik soyut, spekülatif rasyonel düşünceyle; pozitif bilgi ise doğa-bilimsel disiplinlerin nesnel tanımlarıyla açıklar. Her ne kadar pozitivizm bilahare Auguste Comte tarafından bir nevi dine dönüştürülmüş ise de farklı bilgi türlerinin mahiyetine dair yaptığı sınıflamanın gerçeği yansıttığı da inkâr edilemez. Bildiride işte bu farklılıklar tartışılmaya çalışılacaktır...

Anahtar Kelimeler: Felsefe, Din, Metafizik, Teoloji

On Metaphysics and Theology

Abstract

Throughout the history; it is not wrong to say that there are two major currents competing on the basis of what is the truth of life and the existence: On the one hand; religion which adopts belief as a measure that is reasonable or not; on the other hand, philosophy which adopts rationality as the only dimension. Classical thought historians point to this competition which based emergence of philosophy as rational and natural reasons birth opposed to mythological, mystical and politeist beliefs in the ancient Greek world. The part of philosophy that explains the being and change is metaphysic. Christianity with its manifestation; while it rejected the wisdom of Greek philosophers (philosophy is the love of wisdom) while it rejected the wisdom of philosophy, it took away another wisdom, Christian wisdom,

theology. The basic parameter of this new wisdom is to believe in Jesus Christ. These debates, together with the transition of philosophy to the Islamic world in the eighth century, have also created an agenda among Muslims. On the other hand; while theology and metaphysics are considered as the same thing for a long time in popular thought, they are essentially different. The eclectic doctrines of religious and philosophical ideas imply precisely this. The eclectic approaches were not correct and became clear with the emergence of positivism in the nineteenth century. According to positivism; theology explains all kinds of phenomena with divine power and religion. Metaphysic explains with metaphysical abstract, speculative rational thought. Positive knowledge explains with the objective definitions of nature-scientific disciplines. Although positivism was later converted into some kind of religion by Auguste Comte, it cannot be denied that the classification of the nature of the different kinds of knowledge reflects the reality. In this paper, these differences will be tried to be discussed...

Keywords: Philosophia, Religion, Metaphysics, Theology

Metropollerde Yaşayan Yaşlı Bireylerde Görülen Depresyonun Sosyokültürel Örüntüleri

Dr. Öğretim Üyesi Gözde Dalan Polat

ÖZ

Bu araştırmada metropollerde, kendi evlerinde yaşayan yaşlı bireylerde görülen depresyonun sosyokültürel nedenleri ele alınarak analiz edilmiştir. 2016-2018 yılları arasında İstanbul (Fındıklı-İçerenköy Mah.), İzmir (Balçova-Çetin Emeç Mah.), Gaziantep (Karşıyaka, Eydi Baba Mah.) şehirlerinde çeşitli aralıklarla katılımlı gözlem yapılmıştır. 65 yaş ve üstü dokuz kadın ve yedi erkekle birebir yüz yüze derinlemesine mülakatlar ve aynı zamanda grup görüşmelerinde bulunulmuştur. Bu görüşmeler sonucunda yaşlı bireyler yaşamış oldukları depresyonu, şehirlerin hızla değişen mekânsal (kentsel dönüşüm, rezidanslar) yapısına bağlamış ve bu değişen mekânsal yapıların sosyal ilişkilere olan etkisi üzerinde durmuşlardır. Mekansal yapıların, sokak-mahalle kültürünü yok ederek; komşuluk ve arkadaşlık ilişkilerini derinden etkilediğini söylemişlerdir. Hızla değişen ve dönüşen bu mekanlarda kendilerinin görülmediğini (invisible) ya da görülmek istenmediklerini düşünmektedirler. “Biz yokuz ki” cümlesini kurmuş ve kentlerin onları unuttuğundan bahsetmişlerdir. Görüşmeler sırasında balkon ve bahçeleri olan evlerden sıklıkla bahsederek geçmişte yaşamış oldukları mekanları (balkon, bahçe, sokak ve mahalle) özlemle anmışlardır. Elde edilen bulgular, Dünya Sağlık Örgütü’nün “sağlık” tanımından yola çıkılarak Simmel’in “yabancı” ve Durkeim’in “anomi” kavramları ile Engels’in “sosyal ağlar”ın çözülmesi ile ilgili yapmış olduğu yorumlarından yararlanılarak analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Mekansal Dönüşüm, Depresyon, Yaşlılık, Sosyal Ağlar

Modern Çin Edebiyatında Kadın Yazarların Yeri: Dört Mayıs Hareketi Sonrası Modernleşme Sonrası Kadın Hakları Arayışının Artışı

Arş.Gör. Yasemin Özyürek

ÖZ

Bu çalışmada, köklü bir tarihe sahip olan Çin Edebiyatının, 1919 yılında ortaya çıkan ve “Dört Mayıs Hareketi” olarak adlandırılan edebiyat ve modernleşme hareketi sürecinde öne çıkan kadın yazarlar ele alınacaktır. Çin tarihi boyunca çoğu zaman ikinci plana atıldığını gözlemleyebildiğimiz Çin kadını modernleşmeyle birlikte kendini ön plana çıkarmaya başlamış ve toplumsal konularda daha fazla rol alma ve daha özgür yaşayabilme isteğini dile getirmeye başlamıştır. Bunun örneklerini en kolay edebiyatta görebiliyoruz. Özellikle edebiyatta modernleşme hareketi olarak da adlandırabileceğimiz "Dört Mayıs Hareketi" sürecinde öne çıkan Ding Ling ve Bing Xin gibi kadın yazarlar sadece eserleriyle değil kendi yaşamlarıyla da Çin kadınına ilham vermiştir. Bu kadın yazarların eserlerine ve özel yaşamlarına baktığımızda modern Çin kadınının nasıl olması gerektiği konusunda sınırlı da olsa bilgi sahibi olabiliyoruz. Çalışmada "Dört Mayıs Hareketi" döneminin genel özellikleri üzerinde durularak öne çıkan kadın yazarlar ve eserleri hakkında bilgi verilecektir. Bu eserlerin özellikle Çin kadınının modernleşme sürecinde nasıl bir etki yarattığı açıklanmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Çin Edebiyatı, Modernleşme, Kadın Yazar, Dört Mayıs Hareketi

The Women Writers in Modern Chinese Literature: The Rise of Women Movements During May Fourth Era

Abstract

In this study, the featured women writers will be discussed who wrote during "May Fourth Era" which is a movement of modernisation and literature. Chinese woman thrown into the second place most of the time in Chinese history. But with the beginning of modernisation Chinese women started to bring herself to the forefront and started to express her desire to take on more role in social issues and to live more freely. We can easily see examples of this in literature. Especially the women writers of "May Fourth Era" like Ding Ling and Bing Xin inspired the Chinese women not only with their works, but also with their own life. In this study, the main features of "Four May Movement" period will be emphasized and the effects of these works will be explained (especially on the modernization process of Chinese women).

Keywords: Chinese Literature, Modernisation, Women Writers, May Fourth Era

Mükerrem Kâmil Su'nun Eserlerinde Başlıca Eğitim Değerlerine Genel Bir Bakış

**Uzman Gülnur Gündoğan
Prof.Dr. Mustafa Özşarı**

ÖZ

Mükerrem Kâmil Su, Cumhuriyet dönemi Türk edebiyatında adından sıklıkla söz edilen kadın yazarlardan birisidir. Yazarın hayatı büyük ölçüde İstanbul, Balıkesir ve Ankara'da geçmiştir. Mükerrem Kâmil, eğitimi İstanbul'da tamamlamış, Balıkesir'de uzun yıllar Türkçe ve Edebiyat öğretmenliği görevinde bulunmuş, Ankara'da ise daha çok Ankara radyosundaki eğitim ve kültür ile ilgili çalışmalarıyla dikkati çekmiştir. Daha çok roman, hikâye, deneme türlerinde yazılar yayımlayan Mükerrem Kâmil, bilhassa Atatürk ve İnönü dönemlerinde Türk edebiyat çevrelerinde epeyce tanınmıştır. Eserlerinde Türk İstiklâl Harbi, vatan ve millet sevgisi, tarih, din gibi değerleri yeni nesillere telkin etme amacı güden yazar, aynı zamanda yaşadığı dönemde Türkiye'deki tarihsel ve toplumsal gelişme süreçlerine de kayıtsız kalmamıştır. Bütün bunlar, Mükerrem Kâmil'in Türk milletinin milli kültürüne ait unsurları bir eğitim değeri olarak eserlerinde ele aldığını göstermektedir. Bu bildiride Türk toplumunun tarihi, coğrafyası, gelenek ve görenekleri, dili, sanatı vb. unsurları, Mükerrem Kâmil'in edebî metinlerde nasıl ele aldığı ve işlediği ele alınacak, böylece Cumhuriyet döneminin bir kadın yazarının bakış açısından hareketle, söz konusu dönemde bazı eğitim değerlerinin edebiyat yoluyla nasıl nakledildiği analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Mükerrem Kâmil, Eğitim Değerleri, Atatürk Dönemi, Balıkesir

An Overview of Major Education Values in The Works of the Mükerrem Kamil Su

Abstract

Mükerrem Kâmil Su is one of the most frequently mentioned women writers in Turkish literature in the Republican period. Her life has been spent in İstanbul, Balıkesir and Ankara. Mükerrem Kâmil completed her education in İstanbul, worked as a teacher of Turkish and Literature in Balıkesir for many years, and drew attention with her studies on education and culture in Ankara radio. Mükerrem Kâmil, who has published mostly novels, stories and essays, is well known in Turkish literary community especially during Atatürk and İnönü periods. In her works she not only aims to inspire new generations about the values such as religion The Turkish War of Independence, patriotism, history, writes but also is not indifferent to the historical and social development process in Turkey. All this shows that Mükerrem Kâmil handles the elements of the national culture of the Turkish nation as an educational value. In this statement, how the history,

geography, customs and traditions of Turkish society, language, art, etc. in Mükerrem Kmil literary texts will be dealt with, and thus, from the point of view of a female writer of the Republican period, how the educational values of the educational period were collected through literature will be analyzed.

Keywords: Mükerrem Kamil, Educational Values, Atatürk Period, Balıkesir

Nato'nun Dönüşümü ve Türkiye – Nato İlişkilerinde Devamlılık ve Değişim

Doç.Dr. Cengiz Dinç
Ata Taha Kuveloğlu

ÖZ

Soğuk Savaş'ın sona ermesiyle beraber Sovyetler'in dağılması NATO'yu kuruluş amacından büyük oranda mahrum bırakmıştır. Batı'nın değişen talepleri ve oluşan yeni dünya düzeni NATO'yu dönüşmeye ve değişen dinamiklere adapte olmaya itmiştir. Bu noktada Soğuk Savaş'ın sona ermesi ve 11 Eylül 2001 Saldırıları NATO'nun değişimi konusunda iki büyük kırılmayı temsil etmektedir. Özellikle 11 Eylül Saldırıları sonrasında, bölgesel bir kolektif savunma örgütü olarak kurulan ittifakın Batı'ya olan ilgisi Soğuk Savaş dönemine nazaran giderek azalmaya başlamış, yönünü yeni alan ve misyonlara çevirmiştir. Bu noktada örgüt gerçekleştirdiği önemli zirvelerde stratejik misyonunu değiştirme ve güncelleme kararı almıştır. Soğuk Savaş döneminde Sovyet tehdidinin itici gücüyle Batı ve ABD'nin bulunduğu NATO ittifakına yönelen Türkiye 1952 yılında üyeliğe kabul edilmiş, Sovyetler Birliği'nin dağılması sürecine kadar ABD ile paralel politikalar üretmeye ağırlık göstermiştir. Söz konusu dönemde ikili ilişkiler temelde güvenlik eksenli seyretmiştir. Soğuk Savaş'ın sona ermesiyle tek kutuplu bir dünya düzenine geçilmesi ABD ve NATO üyesi müttefikleri arasındaki ilişkiyi doğrudan etkilemiştir. 11 Eylül sonrası ABD'nin izlediği tek yönlü politikalar ve askeri operasyonlar başta Türkiye olmak üzere müttefikleri ile olan ilişkilerini de derinden etkilemiştir. ABD'nin NATO üzerindeki artan etkisi Türkiye'nin de içinde bulunduğu müttefikleri rahatsız etmeye başlamış, alternatif güvenlik politikaları üretmeye zorlamıştır. Soğuk Savaş'ın sona ermesinden günümüze kadar olan dönemde Türkiye – ABD ikili ilişkilerinde birtakım krizler yaşanmış, bu durum Türkiye'nin örgüt ile olan ilişkilerine doğrudan etkide bulunmuştur. Çalışmamızda Türkiye'nin NATO'ya hangi şartlar altında ve neden katıldığının analizi yapılacak, 2001 yılından günümüze kadar olan süreçte ABD ve Batı ile olan ilişkilerdeki değişimin NATO – Türkiye ilişkilerine olan etkileri ele alınacaktır. Günümüzde küresel bir örgüte dönüşmeye başlayan NATO'nun Türkiye'ye ve bölgeye bakış açısı ile yeni dönemde Türkiye'nin NATO'dan beklentileri ve ABD ve NATO'ya bakış açısının karşılaştırması yapılacaktır. Ayrıca örgütün yaşadığı dönüşümün müttefikleri üzerindeki etkilerine ve müttefiklerin “Yeni NATO”ya bakış açıları masaya yatırılacak, Türkiye ile devam eden ve değişen ilişkileri analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, Nato, Abd, 11 Eylül

Nietzsche, Hobbes ve Locke Merkezli Metaforik Reaksiyon Kapsamında Yaşar Kemâl'in "yatak" ve Nezihe Meriç'in "susuz" Hikâyelerinin Mukayesesi

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Akif Duman

ÖZ

Nietzsche (1844- 1900) kendisini filozoflar içinde ilk psikolog olarak tanımlar; bu tavrı ile şüphesiz Freud'un ve psikanalizin yolunu açan kişi olmuştur. Var oluşu reddeden ve hakikatin sağlamlığına iman eden Nietzsche kendisine kavramlardan bir dünya inşa eder. Bu dünyada yalnız bir savaşçı olarak uzun uzun yargıladıkları arasında Tanrı'yı ölüme hapsedmekle yaratıcılık üstüne de bir hükme varmış olur. Daha doğrusu onun temel problemi yoktan var etmek ile yeniden biçimlendirmek arasındaki süreç ve bunun ters (yahut en azından yanlış) anlaşılmasıdır. Metaforun bu kendi gerçeğini oluşturma refleksi Nietzsche'nin (tabiri caizse) cinlerini tepesine çıkarır. Metafor kapatan, yanıltan, büken ve örten yapısı ile kurmaca içinde sahtenin ve yanlışın sembolüdür onun için. Tam olarak ne denildiğini anlaşılmaz kılan metaforik yapı kafa karıştırıcı, gereksiz, anlamsız, engelleyici bir gösteriş budalalığı mıdır; yoksa okuru zorlayan, idrak sınırlarında gezinen, ufuk açıcı ve metnin yeniden yorumlanması (ve hatta ölümsüzlüğünü) teminat altına alan bir sistem midir? Metaforik muhalefetin kanaatimizce en belirgin isimlerinden olan Nietzsche'nin, Hobbes'un ve Locke'un muhalif tavırlarını merkeze alıp birbiri ile muhteva ve metaforik yapı bakımından farklılık arz eden Yaşar Kemâl'in Yatak ve Nezihe Meriç'in Susuz hikâyelerini mukayese etmek ile reaksiyon'un çerçevesini ana hatları ile çizmiş olacağız.

Anahtar Kelimeler: Nietzsche, Hobbes, Locke, Metafor, Yaşar Kemal, Nezihe Meriç

The Comparison of the Stories "Bed" by Yaşar Kemâl and "Thirst" by Nezihe Meriç in the Framework of the Metaphorical Reaction Based On Nietzsche, Hobbes and Locke

Abstract

Nietzsche (1844-1900) describes himself as the first psychologist among the philosophers; with this attitude he was undoubtedly the person who paved the way for Freud and the psychoanalysis. As someone who rejects existence and believes in the stability of reality, Nietzsche created himself a world out of concepts. As a lonely fighter in this world, he also comes to a judgment on the Creation by condemning God to death. To be more specific, his main problem is that the process between being created from nothing and being restructured is understood the other way around (or at least wrongly). This reflex of the metaphor of creating its own reality makes Nietzsche furious. The metaphor with its closing, misleading, bending and concealing structure is for him the symbol of the fake and the false in

the fiction. Is the metaphorical structure that makes what is said incomprehensible, for example a confusing, unnecessary, meaningless, hindering display and boasting, or perhaps a horizons-expanding system that pushes the boundaries of comprehension and guarantees the reinterpretation of the text (and even its immortality)? The oppositional attitudes of Nietzsche, Hobbes and Locke, who in my opinion are the most important names of metaphorical opposition, will be taken as basis and compared to the two stories „bed“ of Yaşar Kemal and „thirst“ of Nezihe Meriç, which are different from view of content and metaphorical structure, and this will allow us to show the outlines of the oppositional attitudes towards the metaphor.

Keywords: Nietzsche, Hobbes, Locke, Metaphor, Yaşar Kemal, Nezihe Meriç

Normatif İktisat-Pozitif İktisat Tartışması ve Emek

Öğr.Gör. Cihan Serhat Kart

Öğr.Gör. Yusuf Can Çalışır

ÖZ

İktisadın bir bilim olarak neyi inceleyeceği, beraberinde normatif-pozitif iktisat ayrımını getirmiştir. Normatif iktisat, iktisadın "gerçekte" neyle ilgilenmesi gerektiği üzerinde dururken, pozitif iktisat, mevcut iktisadi yapıların, olguların ve olayların ne olduğu üzerinde durmaktadır. Bu açıdan değerlendirildiğinde pozitif iktisat, niceliksel analizi referans alan, aslında ana akım iktisatla özdeşleştirilebilecek bir yaklaşımdır, normatif iktisat ise niteliksel analizi referans alan eleştirel bir yaklaşımdır. Bu ayrımın arkasındaki en büyük nedenlerden birisi belki de, iktisadi anlamda "olması gereken" yani "ideal" olan dünyanın arayışını boşa çıkarmak ve bu arayışı sıradan hatta hurafelerle dolu bir metafizik yaklaşım haline getirmektedir. Böylelikle bireyler mevcudu kabul etmek zorunda kalacaklar ve onu incelemekle yetineceklerdir. Bu açıdan aslında bu yaklaşım da, yaklaşımı ortaya atan ve savunanların söylediğinin aksine olabildiğince ideolojik ve amaçsaldır. Bu noktada ele alınması gereken hususlardan birisi, iktisat biliminde sıklıkla kullanılan "yasa" kavramının niteliğidir. İktisatçılar, fizik başta olmak üzere doğa bilimlerinden yasa kavramını ödünç almışlardır. Bununla beraber iktisattaki kurallar, doğa bilimlerindeki kurallara benzemeyen özellikler taşımaktadır. Bu çalışmanın amacı, normatif iktisat-pozitif iktisat ayrımı ekseninde emek kavramının nasıl incelendiğini ele almaktır.

Anahtar Kelimeler: Normatif İktisat, Pozitif İktisat, Ana Akım İktisat, İktisadi Yasa,

Normative Economics-Positive Economics Debate and Labor

Abstract

What economics examines as a science has brought with it a differentiation between normative and positive economics. While the normative economics focuses on what economics should deal with in reality, positive economics focuses on the current economic structures, facts and events. In this respect, positive economics is an approach that takes quantitative analysis as a reference and can be identified with mainstream economics, whereas normative economics is a critical approach that refers to qualitative analysis. Perhaps one of the biggest reasons behind this distinction is to make the search for the world that is "ideal" in the economic sense, and to make it a metaphysical approach full of mundane or superstition. Thus, individuals will have to accept the presence and they will be satisfied with it. In this respect, this approach is as ideological and purposeful as it can be, contrary to what the advocates and advocates say. One of the issues to be addressed at this point is the quality of the concept of birisi law inde frequently

used in economic science. Economists borrowed the concept of law from natural sciences, especially physics. However, the rules in economics are unlike the rules of natural sciences. The aim of this study is to examine how the concept of labor is examined in the axis of normative economics and positive economics.

Keywords: Normative Economics, Positive Economics, Mainstream Economics, Economic Law

Ölümün Sınıfsallığı Üzerine: İnşaat İşçileri İle İlgili Nitel Bir Araştırma

Dr. Öğretim Üyesi Gülçin Taşkiran

ÖZ

İnşaat, çok sayıda iş kazası ve meslek hastalığıyla bağlantılı bir sektördür. Yaratdığı katma değerle Türkiye'nin en önemli ekonomik sektörlerinden olan bu sektör, iş kazası ve meslek hastalıklarına bağlı işçi ölümlerinin de en yoğun yaşandığı sektör olarak istatistiklerde ilk sıralarda yer almaktadır. Bu çalışmada, iş sağlığı ve güvenliği alanında İstanbul'daki 5 şantiyede çalışan 14 inşaat işçisi ile, inşaatlarda çalışma tercihleri, hane halkı gelir düzeyleri, iş kazası deyince ne anladıkları, bir iş kazasını önlemek için en etkili yolun ne olduğu, eğitim düzeyi ile iş güvenliğine bakışları arasındaki ilişki gibi konularını tartışmaya açmayı amaçlayan yarı yapılandırılmış derinlemesine görüşmeler yapılmıştır. Araştırma bulgularına göre, görüşme kapsamındaki işçilerin genel olarak açlık sınırı ile yoksulluk sınırı arasında ve düzensiz bir aile gelirleri olduğu, eğitim düzeyi yüksek işçilerin işsizlik nedeniyle inşaatlarda çalışmayı tercih etmek zorunda kaldıkları, inşaat işinde çalışmayı 'ölüm ve açlık' arasında bir tercih gibi algıladıkları görülmektedir. İşçilerin tamamının ailelerinde inşaat işinde çalışan bireyler bulunduğu ve ailelerinde en az bir bireyin iş kazasına maruz kalmış olmasına rağmen bu sektörde çalışmaya mecbur oldukları görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İş Kazası, İş Güvenliği, İnşaat Sektörü.

Örgüt İçi İletişimin İş Tatminine Etkisi ve Bir Örnek İnceleme

**Dr. Öğretim Üyesi G. Banu Dayanç Kıyat
Rıfkı Serdar Hancı**

ÖZ

İnsanlar arasında karşılıklı duygu ve düşünce aktarımı olarak tanımlanabilecek olan iletişim, insan yaşamının değişilmez bir parçası olmakla birlikte, örgütler açısından da büyük öneme sahiptir. Örgütsel hedeflere ulaşmak amacıyla bir araya gelen kişilerin oluşturduğu örgüt, faaliyetlerini gerçekleştirebilmek için, farklı niteliklerdeki bu bireylerin ortak amaçlar doğrultusunda koordine edilmesine ihtiyaç duyar. Örgütün tüm çalışma ve işleyişini sağlayan güç konumunda olan iletişim, biçimsel ve biçimsel olmayan yollarla gerekli bağlantı ve koordinasyonu gerçekleştirir. Örgüt içerisindeki insan iletişimi, çeşitli faktörlerin etkisi altında kalan, örgüt ve birey için olumlu ve olumsuz birçok sonuca neden olan bir kavram olarak, örgütsel davranış alanında sıklıkla çalışma konusu yapılmıştır. Örgüt içi iletişimle bağlantılı olduğu düşünülen olgulardan biri de, yaşam doyumunun da belirleyicilerinden olan iş tatminidir. Çalışanın işinden duyduğu memnuniyet seviyesi olarak tanımlanabilecek olan iş tatmini, hem çalışan hem de örgüt açısından önem arz eden ve çeşitli sonuçlar doğuran bir kavramdır. Bu çalışmada, teorik arka plan çerçevesinde kurum içi iletişimin önemi, örgütsel iletişim ve iş tatmini ilişkisiyle incelenmeye çalışılmıştır. Anket yöntemi ile veri toplama metodu kullanılarak 250 kişilik örnekleme ulaşılmış ve “çalışanların algıladıkları örgüt içi iletişim düzeyi ile iş tatminleri arasında bir ilişki var mıdır?” sorusuna cevap aranmıştır. Örgütsel iletişim ölçeği olarak Downs ve Hazen (1977) tarafından geliştirilen ve Güllüoğlu (2011) tarafından uyarlanan, iletişim düzeyini 7 boyut altında 35 soru ile ölçen iletişim doyumu anketi (CSQ) kullanılmıştır. İş tatmini ise, Hackman ve Oldham’ın (1975) iş özellikleri anketinden Şeşen ve Basım (2010) tarafından uyarlanan ve iş tatminini tek boyut altında 5 soru ile değerlendiren ölçekten yararlanılmıştır. Bu çalışmayla ulaşılan sonuçların, örgütlerin daha mutlu çalışanlara sahip olmak adına iletişime vermeleri gereken önem açısından aydınlatıcı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Örgüt İçi İletişim, İş Tatmini

Ortadoğu'da Yaşanan Güncel Siyasi Kargaşaların Türkiye'ye Etkileri

Dr. Öğretim Üyesi Zülfükar Aytaç Kışman

ÖZ

Orta Doğu, uzun yıllardır uluslararası çatışmaların merkezi durumundadır. 2011'den beri özellikle Suriye Krizi Ortadoğu'yu ve Türkiye'yi gözle görünür olarak etkilemektedir. Orta Doğu'nun önemli bir kavşak ülke olan ve Suriye ile en uzun kara sınırına sahip olan Türkiye, Suriye Krizinin ve bölgedeki uluslararası çıkar çatışmalarının etkilerinden büyük ölçüde etkilenmektedir. Krizin Türkiye'nin bakış açısından çeşitli yönleri mevcuttur. Terörizm, sınır güvenliği ve ekonomik kayıplar çok önem arz etmektedir. Başlıca güvenlik ve dış politika etkileriyle birlikte, bu krizin Türkiye'ye doğrudan etkileri de bulunmaktadır. Türkiye'deki yerinden edilmiş Suriyeli mülteci sayısının çok ciddi rakamlara ulaşması, sorunun sosyal, ekonomik, güvenlik ve dış politika zorluklarıyla daha karmaşık hale gelmesine neden olmaktadır. Politik ve dış politika boyutları, ekonomik yükler ve krizin sosyal etkileri ile mücadele etmek, konunun daha iyi ele alınması için daha ayrıntılı bir planlamayı gerektirmektedir. Bu çalışmada Suriye krizinin esasları ve Türkiye'yi hangi yönlerden etkilediği incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Suriye Krizi, Türk Dış Politikası, Suriyeli Mülteciler

The Effects of the Current Political Turmoil in Middle East On Turkey

Abstract

Middle East region is in the center of international conflicts for many years. Since 2011, especially the Syrian Crisis has been affecting the Middle East region and Turkey ocularly. Turkey, as an important crossroads country of the Middle East and with its longest border with Syria, is considerably undergoing the impacts of the Syrian Crisis and the international conflicts of interests in the region. There are several aspects of the crisis from Turkey's perspective. Terrorism, border security and economic loses are of significant importance. Along with the major security and foreign policy effects, this crisis has very direct effects on Turkey. The enormous number of the displaced Syrians in Turkey leads the issue to be more entwined with social, economic, security and foreign policy challenges. Struggling the political and foreign policy dimensions, economic burdens and social drawbacks of the crisis, necessitates a more detailed planning for better handling of the matter. In this study, the essentials of the Syrian crisis and its effects on Turkey are analyzed.

Keywords: Syrian Crisis, Turkish Foreign Policy, Syrian Refugees

Osmanlı Bursa'sında Saray'a Üretim Yapan Bir Kurum: Bursa Sîmkeşhanesi ve Sîmkeş Esnafı

Dr. Öğretim Üyesi Samettin Başol

ÖZ

Altın veya gümüşün çeşitli işlem ve aşamalardan geçirilerek dokumacılıkta, nakışta ve işlemecilikte kullanılabilecek incelikte teller/ipler hazırlanması (çekilmesi) işlemine sîmkeşlik denirdi. Osmanlı toplumunda bu işi sîmkeş esnafı yapardı. Bir lonca çatısı altında örgütlenmiş olan esnaf, genelde sîmkeşhane adı verilen bir mekanda çalışır ve imalat işini yürütürdü. Osmanlı Devleti zamanında faaliyet gösterdiği bilinen üç sîmkeşhane vardı. Bunlar İstanbul, Bursa ve Selanik şehirlerinde idi. Başta ipekli dokuma sanayi olmak üzere dokumacılığın hemen her alanında ve uluslar arası ticarete Osmanlı Devleti'nin en önemli şehirlerinden birisi Bursa idi. Sarayın değerli kumaş ihtiyacı, İstanbul ve çevresindeki dokumacılık merkezlerinden sağlanırdı. Bu minvalde Bursa'da imal edilen kumaş ve dokumaların bir bölümü saraya gönderilirdi. Bazı değerli kumaşların üretim veya işleminde sîm kullanılırdı. Bu yüzden İstanbul ile Bursa'da dokuma sanayinin bir yan dalı olan sîmkeşlik de gelişmişti. Sunulacak bildirinin amacı, şehirde sîmkeşlikle ilgili usta ve esnafın bir arada iş tuttuğu, üretim veya satış yaptığı Bursa Sîmkeşhanesi'ni arşiv belgeleri ışığında tanıtmaktır. Eldeki veriler nispetinde kurumun şehirdeki mevkiine, fiziksel birimlerine, görevlileri ve faaliyetlerine değinilecektir. Ayrıca kentteki sîmkeş loncası ve esnafı hakkında da bilgiler verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Osmanlı Devleti, Bursa Sîmkeşhanesi, Sîmkeşlik, Sîmkeş Loncası, Sîmkeş Esnafı

An Institution That Makes Production for the Palace in Ottoman Bursa: Sîmkeşhane of Bursa and Simkeş (Gold Or Silver Wire-Drawer) Tradesmen

Abstract

The act of putting gold or silver through various processes and stages and preparing (drawing) fine wires/threads that could be used in weaving, decoration, and embroidery was called sîmkeşlik (gold wire-drawing). In Ottoman society, this job was done by sîmkeş (gold wire-drawer) tradesmen. Tradesmen, who were organized under a guild, usually worked in a place called sîmkeşhane (Mint of Ottoman where gold and silver wires are manufactured in special workshops) and conducted the manufacturing business. There were three sîmkeşhane that are known to have operated during the Ottoman Empire. They were located in Istanbul, Bursa, and Thessaloniki. Bursa was one of the most important cities of the Ottoman Empire in almost all areas of weaving, especially silk weaving industry, and in international trade. The precious fabric need of the palace was provided from the weaving centers in and around Istanbul. Thus, some of the fabrics and woven goods

manufactured in Bursa were sent to the palace. Silver was used in the production or processing of some precious fabrics. Therefore, sîmkeşlik, which was a sub-branch of the weaving industry in Istanbul and Bursa, also developed. The aim of the paper to be presented was to introduce Sîmkeşhane of Bursa, where masters and tradesmen engaged in sîmkeşlik in the city worked together, made production or sales, in the light of archive documents. According to the available data, the location, physical units, officers and activities of the institution in the city will be discussed. Furthermore, information about sîmkeş guilds and tradesmen in the city will also be given.

Keywords: Ottoman State, Sîmkeşhane of Bursa, Sîmkeşlik (Gold Or Silver Wire-Drawing), Guild of Sîmkeş, Sîmkeş Artisans

Osmanlı Devleti Dönemi'nde Gümüşhacıköy'de Madencilik

Doç.Dr. Songül Keçeci Kurt

ÖZ

Tarih öncesi dönemlerde Anadolu'da faaliyet gösteren maden yataklarından biri de Gümüşhacıköy madenleridir. Amasya'da bulunan altın, gümüş, bakır, kurşun, kömür, tuz gibi maden sahalarının en önemli ağırlık noktası olan belde, Osmanlı topraklarında gümüş üretimi yapılan yerlerden biridir. Kurşun, Osmanlı madenciliğinde genellikle gümüş üretimi yapılan maden ocaklarında ikinci ürün olarak elde edilen bir maden olarak bilinmektedir. Özellikle gümüş ve kurşun üretiminde ön plana çıkan Gümüşhacıköy madenleri Osmanlı idaresinde ilk yıllardan itibaren emanet usulüne göre işletilmektedir. Osmanlı Devleti'nde para ihtiyacının karşılanması açısından önem arz eden madenler devletin güçlü olduğu dönemlerde daha verimli bir biçimde işletilmiştir. Fakat XVII. yüzyıldan itibaren Avrupa'dan gelen madenlerin Osmanlı piyasasını ele geçirmesi Osmanlı madenciliğine sekte vurmuş ve Gümüşhacıköy madenleri de bu durumdan etkilenmiştir. XIX. Yüzyıldan itibaren madencilik alanında yeni düzenlemeler yapılmış ve Gümüşhacıköy madenleri de daha etkili şekilde işletilmeye çalışılmış burada çıkarılan madenlerin bir bölümü Samsun iskelesi vasıtasıyla İstanbul'a taşınmıştır. Fakat bu durum uzun sürmemiş Osmanlı Devleti'nin son yıllarında Gümüşhacıköy'deki madencilik faaliyetlerine son verilmiştir. Not: bu çalışma, SEB-BAP 18-0184 nolu proje kapsamında Amasya Üniversitesi BAP birimi tarafından desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gümüşhacıköy, Maden, Osmanlı, Gümüş

Mining in Gümüshacıkoy in the Ottoman Period

Abstract

One of the mineral deposits operating in Anatolia in prehistoric times is Gümüshacıkoy mines. Gümüshacıkoy is the most important point of the land of the mine such as gold, silver, copper, lead, coal, salt and it is is one of the silver prudiction in the Ottoman Empire. Lead is known as a secondary product central places of the silver production in the Ottoman mining. Gümüshacıköy mines, which stand out especially in the production of silver and lead, have been operated in the Ottoman administration from the earliest years. The mines, which are important in terms of meeting the need for money production in the Ottoman Empire, were operated more efficiently in periods when the state was strong. But the seizure of the Ottoman market from the European mines hit the Ottoman mining sector and the Gümüshacıköy mines were affected by this situation from the 18th century onwards. The new regulations were made in the mining area from the turn of the 19th century and the Gümüshacıköy mines were tried to be operated more

effectively. However, these operation ere nwt sustainable in the long term. In the last years of the Ottoman Empire mining activities in Gumushacıkoy ended.

Keywords: Gümüřhacıkoy, Mining, Ottoman, Silver

Osmanlılarda Erkek Modası

Yılmaz Faraşoğlu

ÖZ

İnsanı hayvandan ayıran en temel özelliklerden birisi kıyafet giymesidir ve kıyafet insanlık tarihi kadar eski bir konudur. Giyim insanın temel ihtiyaçlarından biri olmasına rağmen çoğu zaman toplumun etkisiyle temel ihtiyaç olmanın da ötesinde anlamlar kazanır. Giyim aynı zamanda kişisel bir dışa vurma aracı olarak bireylerin ve toplumun yapısı hakkında bilgiler ve mesajlar verir. Tarihin en büyük devletlerinden birini kurmuş olan Osmanlı devleti hiç kuşkusuz büyük bir kültür ve medeniyetin de kurucusu ve temsilcisi olmuştur. Bu devlet altı yüz yıl yaşamış ve birçok farklı kültür ve özelliklere sahip onlarca milleti idaresi altında tutmuş ve ortak bir yaşama zemini oluşturmuştur. İşte bu büyük kültür birikiminin hiç kuşkusuz en önemli göstergelerinden birisini giyim ve kuşam oluşturmaktadır. Osmanlı devletinde 17. ve 18. yüzyıllar devletin her alanda duraklama ve gerilemesinin başlangıcı olmuştur. Avrupa'nın üstünlüğü ele geçirmeye başlamasıyla her alanda olduğu gibi giyim-kuşam alanında da batı örnek alınmaya başlamıştır. Biz bu çalışmamızda özellikle erkek giyim kuşamı ve modası üzerinde duracağımızdan çalışmamızda askeri giyim kuşam önemli bir yer işgal etmektedir. Ben bu çalışmada modanın tanımı ve nasıl ortaya çıktığı, modanın tarihçesi ve etkilendiği şeyleri, Osmanlı halkının geleneksel giyimi ve Osmanlı askeri giyim-kuşamı hakkında bilgiler vereceğim. Sonrasında Osmanlı erkek giyiminde batı modasının etkileri ve Batının Osmanlı askeri giyimi üzerindeki etkilerinden bahsedecek ve sonuç bölümü ile makalede anlattıklarımı kısaca özetlemeye çalışacağım.

Anahtar Kelimeler: Moda, Osmanlı, Askeriye, Giyim, Batılılaşma

Men's Fashion in Ottomans

Abstract

One of the most fundamental features that distinguish man from animals is to wear clothes and clothes are as old as human history. Although clothing is one of the basic needs of people, it is often more than just a basic need by the influence of society. Clothing also gives information and messages about the structure of individuals and society as a personal outward tool. The Ottoman state, which has established one of the largest states in history, has undoubtedly been the founder and representative of a great culture and civilization. This state has lived for six hundred years and has undertaken dozens of nations with many different cultures and characteristics and established a common ground for life. There is no doubt that one of the most important indicators of this great cultural accumulation is clothing and clothing. In the Ottoman Empire, the 17th and 18th centuries were the beginning of the stagnation and decline of the state in all areas. As Europe has

begun to take control of the supremacy, it has begun to take the western model in the field of clothing. In this study, military clothing has an important place in our study especially since we will focus on men's clothing and fashion. In this study, I will give information about the definition of fashion and how it emerged, the history of fashion and the influences, the traditional clothing of the Ottoman people and the Ottoman military clothing. Then I will talk about the effects of Western fashion in Ottoman men's clothing and the effects of the West on Ottoman military clothing and I will try to summarize the results section and the article.

Keywords: Fashion, Ottoman, Military, Clothing, Westernization

Özel Sektör Çalışanlarının Örgüt Kültürü Algısı: Bir Menkul Değerler A.Ş. Örneği

Öğr.Gör. Ebru Kurt Gönülal
Öğr.Gör. Elif Ünalı

ÖZ

Günümüzde güçlü örgüt kültürüne sahip olan işletmeler artan rekabet ortamında önemli bir üstünlüğe sahiptirler. Örgütün bütününde paylaşılan kural, değer, alışkanlık ve tutumlarda ortaya çıkan örgüt kültürü, bulunduğu topluma ait kültürel değerlerden etkilenmektedir. Her toplumun farklı toplumsal kültüre sahip olduğu gibi, toplumlar içerisinde yer alan örgütlerin de birbirlerinden farklı örgüt kültürleri mevcuttur. Bu projenin amacı Eczacıbaşı Menkul Değerler A.Ş.'de (Global Yatırım) çalışanların örgüt kültürü algılarını tespit etmektir. Araştırma Eczacıbaşı Menkul Değerler A.Ş.'de (Global Yatırım) çalışan 146 çalışanla yapılmıştır. Anketler 50 çalışana dağıtılmış ancak toplam 31 çalışan cevaplamıştır. Elde edilen veriler SPSS 13 programıyla analiz edilmiştir. Araştırmada faktör analizi, güvenirlilik analizi, anova ve t-testinden yararlanılmıştır. Çalışmanın ilk bölümünde örgüt kültürü ve örgüt kültürünün parçaları tanımlanmıştır. Çalışmanın ikinci bölümünde ise çalışmanın amaç ve önemi ile bulgular, sonuçlar ve öneriler yer almaktadır. Çalışanların örgüt kültürü ifadelerine verdikleri yanıtların puan ortalamalarına bakıldığında, örgüt kültürü boyutlarından olan örgütsel adalet ve çatışmada hoşgörü boyutlarının yeteri kadar algılanmadığı, risk üstlenmeyi teşvik boyutunun ise yüksek seviyelerde algılandığı görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel Davranış, Örgüt Kültürü

The Perception of the Organization of Private Sector Organization Culture: An Example That Securities Joint Stock Company

Abstract

The enterprises which have a strong organization culture have an important dominance in the developing rivalry market. The organization culture that comes out of rules, values and habits shared all over the organization is affected by the cultural values of the community they belong to. Every society has a different culture and the organizations in societies also have different organizations culture from each other. The purpose of this MBA Project is to state the employees's organizational culture perception at Eczacıbaşı Menkul Değerler Sanayi Inc (Global Yatırım). The research was conducted in Eczacıbaşı Menkul Değerler Sanayi Inc. (Global Yatırım) with 146 employees. Data were collected through two surveys distributed to 50 employees. 31 employees answered and returned the surveys. The results were analyzed by SPSS 13. The research applied factor analysis, reliability analysis, anavo and t- test. In the first part of the study, the organization culture and the elements of organization culture is defined. In the

second part of the study, There are study's purpose, import, findings ,results and offers. When the average score of employees' responses to organizational culture expressions is considered, it is seen that the dimensions of tolerance of organizational justice and conflict in organizational culture are not perceived sufficiently and the risk incentive dimension is perceived at high levels.

Keywords: Organizational Behaviors, Organizational Culture

Para Cuma

Arş.Gör.Dr. Burçe Akcan
Öğr.Gör. Merve Gençyürek Erdoğan

ÖZ

Tüketimin özel günler vasıtasıyla teşvik edildiği günümüz toplumlarında, alışveriş planlama gerektiren ve ciddiye alınması gereken bir aktivite haline gelmiştir. Küresel pazarda firmalar kimi zaman ‘geleneksel’ kimi zaman da ‘yeni’ satış ve pazarlama stratejileri ile bu sürecin baş aktörleri olarak görülmektedir. Günler önce başlayan reklam faaliyetleri ile tüketicilerin markalı kampanyalara dahil olduğu, indirim kuponları ve kodları topladıkları, alışverişlerini planladıkları, bir gece önceden mağazaların önünde sıraya girerek bekledikleri ve kısıtlı zamanda adeta yarışarak bir tüketme hazzı yaşadıkları gözlemlenmektedir. Amerika’da Şükran Günü’nden sonraki ilk Cuma yapılan, tüketimin en üst düzeye ulaştığı Kara Cuma tüketim günleri içinde en yaygın olanı ve en bilinenidir. Her sektörden firmanın çeşitli indirim oranlarıyla yer aldığı bu günde, mutlu tüketici profili modern insanın ‘daha fazlasına sahip olma’ arzusunun pekiştirilmesi ile mümkün olmaktadır. ‘Kara Cuma’ zamanla Amerika sınırlarını aşarak, adeta küresel bir gelenek haline gelmiştir. Son yıllarda Türkiye’de de yaygınlaşan ‘Kara Cuma’ geleneği, Müslümanlar için Cuma gününün kutsal kabul edilmesi nedeniyle küresel pazardaki söyleminin yerele uyarlanmasıyla kendini göstermektedir. ‘Kara Cuma’ yerine; ‘Şahane Cuma’, ‘Muhteşem Cuma’, ‘Efsane Cuma’ gibi adlandırmalar markaların bu döneme özel kendileri için seçtikleri söylemlerdir. Adeta bir festival havasında geçen indirim günleri, Bankalararası Kart Merkezi (BKM)’nin rekor düzeye ulaşan verileri ile de resmiyet kazanmıştır. Çalışma; globalden (küreselden) glokalle (yerele) bu süreçte alternatif adlandırmalara yönelik nasıl bir tutum geliştirildiği, tüketicileri yüksek düzeyde tüketime yönelten motivasyonların neler olduğu, süreci destekleyen kampanyaların odaklandığı noktaların tespitine yönelik araştırma sorularını içermektedir. Bu doğrultuda çalışma nicel bir yaklaşım ile tasarlanmış olup veri toplama tekniği olarak anket çalışmasından faydalanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kara Cuma, Glokal Stratejiler, Tüketim

Understanding Black Friday Glocally

Abstract

Shopping becomes a serious activity which requires planning in today’s societies where consumption encouraged by special days. Firms are seen as leading players of this process with their both traditional and new marketing strategies. By the help of advertising campaigns that started days ago, it is seen that consumers are included in branded campaigns, collect discount coupons and codes; plan their shopping items, wait in long queues in front of stores at all hours, and experience consumption pleasure by competing with each other in a limited time. Black

Friday, the first Friday after Thanksgiving in America, is the most common and the most popular one among special consumption days. The happy consumer profile is made possible by reinforcing modern people's desire to have more on this day where companies from all sectors are included different discount rates. Black Friday has gone beyond the borders of America and has become a global tradition. In recent years, "Black Friday" tradition is also widespread in Turkey, but for Muslims, because of the sanctification of Friday, it is practiced by the adaptation of the discourse in the global market in the local one. "Great Friday", "Brilliant Friday", "Legend Friday", "Pink Friday" are one of the most commonly used discourses by brands in this consumption period. The discount days that took place in a festival atmosphere have also proved by the official record data of the Interbank Card Center (BKM). This study has been designed in order to determine the attitudes towards alternative names for Black Friday; the motivations of consuming too much in a limited time; and focal points of marketing campaigns which support this process. For this purpose, this study has a quantitative approach and its data collection method is the survey.

Keywords: Black Friday, Glocal Strategies, Consumption

Paranın Dönüşümü ve Kripto Paraların Rolü: Blockchain Teknolojisi ve Bitcoin

Dr. Şerif Dilek

ÖZ

Bitcoin, öncü bir kripto para birimi olarak küresel kriz ortamında oluşan güven sarsılmasına sunduğu teknolojik güven ile alternatif olmaya çalıştı. Blockchain teknolojisine dayanarak üretilen Bitcoin krizin onuncu yıldönümünde küresel çapta bir etki uyandırdı. Bitcoin günümüz geleneksel finans sisteminde bankaların aracılık rolü ve güven hizmetine meydan okuma amacıyla ortaya çıkmıştır. Sahip olduğu düşük maliyet, işlem hızı özelliği, merkezsiz (aracısız) yapısı ve taşıdığı az risk özellikleriyle bazı ülkeler tarafından yasal bir zemine oturtulmaya çalışılmıştır. Diğer taraftan, kripto para birimlerinin yasal altyapısının yetersiz, aşırı dalgalı ve spekülasyonlu oluşu ile değerinin hızlı artışı, kullanıcıların olası kayıp ya da sorunları karşısında hesap veren bir otoritenin yokluğu ve tükettiği enerjiden dolayı çevresel etkileri ile birlikte illegal işlemler için kullanılmaya açık olması risk ve belirsizlikleri barındırmaktadır. Bitcoin ile kripto paraların oluşturduğu dönüşüm ve değişim rüzgarı dinmiş olsa da halen etkisini sürdürmekte, son zamanlarda ticaret savaşları ile beraber daha çok sık anılmaktadır. Özellikle ABD Başkanı Donald Trump ile başlayan ticaret savaşları ve yaptırımlara karşı ülkeler başta Bitcoin olmak üzere diğer kripto paraları çözüm yolu olarak görmektedirler. Bu makale çalışmada paranın dijital dönüşüm hikayesi ve kripto paraların ortaya çıkış süreci Bitcoin özelinde incelenmekte, Bitcoin'in asıl amacı, blockchain teknolojisine dayanarak üretimi ve küresel ekonomide etkisi analiz edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kripto Paralar, Blockchain, Bitcoin, Küresel Ekonomi

The Transformation of Money and the Role of Cryptocurrencies: Blockchain Technology and Bitcoin

Abstract

In the realm of problem of trust, which emerged due to the global crisis, Bitcoin attempted to become an alternative with the new technology it presented. With its foundation in Blockchain technology, on its 10th anniversary, Bitcoin has created a global impact. Bitcoin was founded with the aim of challenging the mediation role and trust service pursued by banks in the current traditional financial system. With its characteristics such as being low-cost, quick transactions, de-central structure, and carrying low-risks, some countries attempted to framework Bitcoin within its legal structure. However, some characteristics of cryptocurrencies, such as the fact that they do not have a sufficient legal foundation, their value increase despite speculations, the absence of an authority in spite of a situation where users face a problem, their environmental effect due to the energy they consume, and the fact that they are open to illegal use, entail uncertainty and risk. While the discourse

surrounding the transformation and change Bitcoin and cryptocurrencies brought, their effect is still maintained, and this has increasingly re-appeared on the agenda with the global trade wars. Bitcoin and other cryptocurrencies are especially viewed as alternatives by U.S. President Donald Trump, who kick started global trade wars, and other countries who are against sanctions. This article examines the digital transformation of money and the appearance of cryptocurrencies by focusing on Bitcoin, and assesses Bitcoin's main objective, the mining of Bitcoin based on blockchain technology, and the effects that this will have on the global economy.

Keywords: Cryptocurrencies, Blockchain, Bitcoin, Global Effects

Pazar Yönelimi Girişimcilik Niyetinde Etkili midir' Üniversiteliler Üzerine Bir Alan Çalışması

Dr. Öğretim Üyesi İsmail Tamer Toklu

ÖZ

Müşteri istek ve beklentilerine göre ürünler sunarak değer oluşturmayı hedefleyen pazarlama bakış açısı girişimciler için mutlaka dikkate alınması gereken bir konudur. Pazarda mevcut bir boşluğu bulan pazar yönelimine sahip girişimcilerin rakiplerine göre farklılık oluşturarak başarıya ulaşabileceği bir gerçektir. Ancak bununla birlikte birçok diğer öncülün de bu kapsamda incelenmesi gerekir. Bu çalışma girişimcilik eğitimi henüz almayan üniversite son sınıf öğrencilerinin mevcut girişimcilik niyetini araştırmaktadır. Bu amaçla, algılanan eğitim desteği, algılanan ilişkisel destek, algılanan yapısal destek, kişisel tutum, algılanan davranışsal kontrol, pazar yönelimi ve KOSGEB'in girişimcilere yönelik teşvik desteğinin girişimcilik niyetine etkisi incelenmektedir. Veriler kolayda örnekleme yöntemi kullanılarak seçilen katılımcılara web tabanlı anket uygulanarak elde edilmiştir. Araştırma verilerinin analizinde SPSS v23 istatistik programı ve PLS yapısal eşitlik modellemesi kullanılmıştır. Araştırmanın ilk sonuçlarına göre pazar yöneliminin yanında algılanan ilişkisel destek, kişisel tutum, algılanan davranışsal kontrol ve KOSGEB'in girişimcilere yönelik teşvik desteğinin girişimcilik niyeti üzerinde etkili olduğu görülmektedir. Ancak algılanan eğitim desteği ve algılanan yapısal desteğin girişimcilik niyeti üzerinde etkili olmadığı tespit edilmektedir. Toplumda girişimcilik kültürünün farkındalığının geliştirilmesi ile birlikte desteklerin de artırılması eğitimle güçlendirilen genç üniversite mezunlarını girişimcilik konusunda cesaretlendirecektir.

Anahtar Kelimeler: Pazar Yönelimi, Teşvik Desteği, Girişimcilik Niyeti

Is the Market Orientation Effective in Entrepreneurship İntention' a Field Study On University Students

Abstract

Marketing perspective that aims to create value by offering products according to customer demands and expectations is a must for entrepreneurs. It is a fact that entrepreneurs with market orientations who find a gap in the market can achieve success by creating differences against their competitors. However, many other antecedents should be examined in this context. This study investigates entrepreneurial intention of university senior students who have not yet received entrepreneurship education. Perceived educational support, perceived relational support, perceived structural support, personal attitude, perceived behavioural control, market orientation and KOSGEB's incentive support for entrepreneurs on entrepreneurship intention are examined for this purpose. The data were obtained from the participants selected by using convenience sampling method by means of

web-based questionnaire. SPSS v23 statistical program and PLS structural equation modelling were employed to analyse the research data. According to the initial findings of the study, perceived relational support, personal attitude, perceived behavioural control and KOSGEB's incentive support for entrepreneurs besides market orientation are found significant on entrepreneurial intention. However, it is determined that perceived educational support and perceived structural support do not have impact on entrepreneurial intention. Increasing the awareness of the entrepreneurship culture and encouraging the support of young university graduates who are strengthened by education will encourage entrepreneurship in the society.

Keywords: Market Orientation, Incentive Support, Entrepreneurship Intention

Petrol Fiyatlarındaki Şokların Sürü Psikolojisine Etkisi

Öğr.Gör. Asuman Erben Yavuz

Adnan Yümlü

Abdülkadir Sağlam

ÖZ

Petrol fiyatlarının ekonomiyi etkileyen en önemli bileşenlerinden olmasının yanı sıra genel piyasa anlayışı hisse senedi fiyatlarının petrol fiyatlarının değişimine tepki gösterdiği yönündedir. Petrol fiyatlarındaki ani değişimlerin hisse senedi piyasasını etkilediği hatta borsanın petrol fiyatlarına bağlı bir şekilde hareket ettiği düşüncesi var olmasına rağmen bu iki değişken arasındaki ilişkiyi inceleyen çalışmalar ortak bir sonuca varabilmiş değillerdir. Bu çalışmanın temel amacı petrol fiyatlarındaki ani şoklar ile hisse senedi fiyatları arasındaki uzun dönemli ilişkiyi BİST 100 endeksi günlük verileri ile araştırmaktır. Elde edilen sonuçlara göre petrol fiyatları ile hisse senedi fiyatları arasında ters yönlü bir ilişki bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Petrol Fiyatları , Hisse Senedi Fiyatları , Petrol Fiyatlarındaki Şok Dalgalanmalar

The Effect of Shock On the Herd Psychology of Oil Prices

Abstract

In addition to being one of the most important components of oil prices affecting the economy, the general market understanding is that stock prices react to changes in oil prices. Although the sudden changes in oil prices have affected the stock market and even though the stock market has been thought to act in line with oil prices, studies investigating the relationship between these two variables have not reached a common conclusion. The main purpose of this study is to investigate the long-term relationship between the sudden shocks in oil prices and stock prices with the BIST 100 index daily data. According to the results, there is an inverse relationship between oil prices and stock prices.

Keywords: Oil Prices, Stock Prices, Shock Fluctuations in Oil Prices

Pseudo Kimliklere Dönüşerek Anlamı Değişen Selfie

Burcu Diri

ÖZ

Günümüzde çok amaçlı kullanıma olanak sağlayan cep telefonları ile çekilen, sanal dünyadaki “paylaşım” çeşitlerinden biri olan otoportre, dönüşüme uğrayarak Oxford sözlüğünde de yer aldığı şekliyle “selfie” olmuştur. Türkçe de özçekim, görçek gibi karşılıklar bulan selfie, sosyal paylaşım sitelerinde kolayca paylaşılmasıyla farklı bir tüketim çağının kapılarını açmıştır. Zamanla farklı yönde kurgulanmış selfieler üretme isteğine sıkça rastlanmaktadır. Bu “ikame kimlik fotoğrafları”na bazen birkaç satır ilıştiren katılımcı, paylaşım sitesindeki takipçilerine, kendisi hakkında bazı verileri anbean aktarırken; ekonomik, politik, kültürel, sosyolojik duruşuna dair veriler de sunmaktadır. Sanal platformda aldığı yorumlarla kimlik kurgusunu değiştiren ya da ufak oynamalarda bulunabilen kişinin, kendini önemli hissetme itkisi ancak, selfienin araçsallaşmasıyla doyuma ulaşır. Olumlu-olumsuz geribildirim almanın yeni üretimi, yeni üretimin de yeni geribildirimini beslediği bu durumun otomatikleşmesiyle ve grubun tüm bireylerinin sosyal davranışı haline gelmesiyle, kabul gören bir “jest ve mimik tipolojisi” oluşmuştur. Paylaşılan her yeni “imaj” ın bir öncekini öldürdüğü platformda, en son “paylaşılan”, kimliğin en gerçek yansıması olarak kabul görmektedir. Bu çalışmada; çağımızın postmodern toplumlarında, selfienin, pseudo kimlik suretine dönüşerek, amaç haline geliş süreci irdelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Otoportre, Selfie, Narsisizm, Kimlik Üretimi, Ayna Kuramı

Selfie That Changed the Meaning by Transforming into Pseudo-Identities

Abstract

Nowadays, selfportrait –one of the sharing types in the virtual world- taken with the mobile phones for multi-purpose use- transformed into “selfie” which is in the Oxford Dictionary as well. Selfie, which is translated to Turkish such as özçekim, görçek, has opened a distinct era of consumption by sharing easily on social networking sites. In course of time, the desire of creating fictionalized selfies in different directions is frequently encountered. The participant, who sometimes attaches a few lines to these “substitutional identity photographs”, transmitting some data about her/himself at any time to her/his followers, she/he also submits data on her economic, politic, cultural, sociological stance. Drive of self important feeling of the person who has changed the identity fiction with the coments she/he received on the virtual platform, only takes satisfaction with the instrumentalization of the selfie. An accepted “gesture and mimic typology” has been formed by means of becoming automatic of this situation which positive-negative feedback feeds new production, new production also feeds new feedback and becoming the social behavior of all members of the group. On the platform where each new shared

image killing the previous one, the last shared is considered the most real reflection of the identity. In this study, it was examined selfie's process of becoming an aim by transforming into the pseudo-identity image in postmodern societies of our age.

Keywords: Self-Portrait, Selfie, Narcissism, Identity Production, Mirror Stage Theory

Rus Emperyal Yayılmasının Bir Vasıtası Olarak: Orenburg Neplüevskiy Askerî Okulu

Arş.Gör.Dr. Murat Özkan

ÖZ

Orenburg’da bir askerî okul açma fikri henüz 1744 gibi erken bir tarihte Orenburg bölgesinin ilk valisi olan İvan İvanoviç Neplüev’in döneminde Çarlık Rusya’nın gündemine gelmiştir. Neplüev bölgeden bağışlar toplayarak okulu teşkil etmeye çalışmış ancak başarılı olamamıştır. 1805 tarihinde G. S. Volkonskiy’in valilik yaptığı zamanlarda okulun açılması için faaliyetler hızlandırılmış, fakat askerî okulun açılması için gerekli onay 1825 senesinde P. K. Essen’in valilik döneminde alınmıştır. Orenburg Bölgesi’nin ilk valisi ve bu müessesenin fikir babası olan Neplüevskiy’in adı okula verilmiştir. Bu eğitim kurumunda sadece Ruslara değil aynı zamanda Kazakların, Kırgızların ve Başkurtların çocuklarına da eğitim verilmiştir. Türklere verilen bu eğitimlerle Ruslara karşı teyakkuzda olan bölge sakinlerinin çarlığa olan sadakatlerinin temini sağlanmak istenmiştir. Neplüevskiy Askeri Okulu’nun ana görevi, çok uluslu Orenburg bölgesinde hizmet vermek üzere sivil ve askeri yetkilileri eğitmek ve Asya ile sınır bölgesinde doğu dillerini iyi bilen çevirmenlere olan ihtiyacı gidermektir. 1825’te açılan okul farklı isimler altında 1920 yılına kadar varlığını sürdürerek Orenburg bölgesindeki kültürel ve siyasi hayatta önemli bir rol oynamıştır.

Anahtar Kelimeler: Çarlık Rusya, Askerî Tarih, Orenburg, Neplüev, Türkistan, Askerî Okul.

Rüzgar Enerjisinin Türkiye’deki Potansiyeli ve Sürdürülebilir Kalkınmadaki Önemi

Doç.Dr. Hilal Yıldırım Keser
Öğr.Gör. Ayşegül Taşcıoğlu

ÖZ

Gelişmekte olan ülkelerdeki hızlı nüfus artışı ve sanayileşme, enerjiye olan talebin hızla artmasına sebep olmaktadır. Dünyanın sahip olduğu petrol, kömür ve doğalgaz gibi fosil yakıtların özellikle 20. yüzyılda yoğun bir şekilde kullanılması ile ozon tabakası delinmesi, asit yağmurları, küresel ısınma gibi etkileri, dünyayı belki de geriye dönüşü zor bir çevre kirliliği ile karşı karşıya bırakmıştır. Fosil yakıtların kullanımını azaltmanın yolu da yeni enerji kaynakları bulmaktır. Bu yüzden günümüzde yenilenebilir enerji kaynağı kavramı ortaya çıkmıştır. En önemli yenilenebilir enerji kaynaklarından biri rüzgâr enerjisidir. Rüzgar enerjisi potansiyeline sahip ülkeler, sürdürülebilir kalkınmada ekonomi ve çevre boyutlarıyla önemli avantajlara sahip olmaktadır. Sürekli ve sonsuz bir enerji kaynağı olarak tanımlanan rüzgar, teknolojik gelişimi hızlı ve döviz kazandırıcı özelliğe sahip bir güç kaynağı olarak ekonomide katma değer yaratmakta ve yeni istihdam imkanları sunmaktadır. Diğer taraftan temiz enerji kaynağı olma özelliği taşıması ve fosil yakıtlarda olduğu gibi sera gazı etkisine sahip olmaması gibi avantajlarıyla sürdürülebilir kalkınmada çevre boyutunda etkin role sahiptir. Bu kapsamda, çalışmada öncelikle rüzgar enerjisinin kapsamına, gelişimine ve yenilenebilir enerji kaynakları arasında rüzgar enerjisinin önemine değinilecektir. Ardından dünyada ve Türkiye’de rüzgar enerjisinin potansiyeli ele alınarak, son olarak Türkiye’de rüzgar enerjisi potansiyelinin sürdürülebilir kalkınmadaki etkilerine yer verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir Enerji, Rüzgar Enerjisi, Rüzgar Türbinleri, Sürdürülebilir Kalkınma

The Potential of the Wind Energy in Turkey and Its Importance in the Sustainable Development

Abstract

The rapid population growth and industrialization in the developing countries cause the demand for energy to increase rapidly. Especially in the 20th century, with the intensive use of the fossil fuels of the world such as petroleum, coal and natural gas, the effects such as depletion of the ozone layer, acid rains global warming have put the world to face with an environmental pollution which is probably difficult to turnaround. The way to reduce the use of fossil fuels is to find new energy sources. Therefore, today the concept of renewable energy source has emerged. The wind energy is one of the most important renewable energy sources. The countries with wind energy potential have significant advantages in sustainable

development with its economic and environmental aspects. The wind which is defined as a continuous and endless energy source creates added value in the economy and offers new employment opportunities as being a source of power with its characteristics of fast technological development, and leading to foreign exchange acquisition. On the other hand, with its advantages such as having the characteristics of being a clean energy source and not having the greenhouse gas effect as the fossil fuels, it has an effective role in the environmental dimension of the sustainable development. In this context, firstly, the scope and development of wind energy and the importance of wind energy among the renewable energy sources will be discussed. Then, by considering the potential of wind energy in the world and in Turkey, the effects of the wind energy potential in Turkey on the sustainable development will finally be included.

Keywords: Renewable Energy, Wind Energy, Wind Turbines, Sustainable Development

Sağlık Hizmetlerinde İşbirliği Kavramı: Hasta ve Hekim İlişkisi

Doç.Dr. Sinem Somunoğlu İkinci
Uzman Özhan Bigubey

ÖZ

Sağlık sektöründe iletişim son derece önemlidir. Tedavinin başarısı ve hastanın uyumu için hasta ve hekim arasında etkili bir iletişim kurulmalıdır. İletişim iki yönlü bir süreçtir. Hekim hastayı etkilemekte ve aynı zamanda hastadan da etkilenmektedir. Hastalar doğru bilgi almak ve hastalıklarına ilişkin endişelerini paylaşmak istemektedir. Bunun için hekimin empati yapması, hastalıkla ilgili açıklayıcı bilgiler vermesi ve güven ortamı yaratması son derece önemlidir. Bu sayede hastanın tedaviyi benimseme ve uyum gösterme olasılığı yükselecektir. Bu çalışmada, hasta uyumu, hasta ve hekim ilişkisi, hasta ve hekim ilişkisini etkileyen faktörler ve hasta ve hekim ilişkisinde kullanılan modeller üzerinde durulacaktır. Çalışmanın sağlık yöneticileri ve tedavi sürecinin etkinliği açısından faydalı olacağı öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İletişim, Sağlık Sektöründe İletişim, Hasta ve Hekim İlişkisi, Hasta Uyumu, Sağlık Hizmeti.

The Concept of Cooperation in Health Care: Patient and Physician Relationship

Abstract

Communication is extremely important in health sector. It should be established effective communication between patient and physician for the success of the treatment and patient's compliance. Communication is a two way process. Physician affects patient but at the same time physician affected by the patient. Patients want to get true information and share their concerns related with their diseases. For that reason it is extremely important that physician should empathize, create an atmosphere of trust and give descriptive information about the disease. This will increase the probability of patient acceptance and adopt the treatment. In this study, it will focus on patient compliance, patient and physician relationship, factors affecting the patient and physician relationship and models used in patient and physician relationship. It is thought that this study can be useful for health sector managers and the effectiveness of the treatment process.

Keywords: Communication, Communication in Health Sector, Patient and Physician Relationship, Patient Compliance, Health Service.

Sağlık Sektöründe Örgütsel Güven ve Olası Etkileri

Doç.Dr. Sinem Somunoğlu İkinci

ÖZ

Güven, işbirliği ve dayanışmanın temel öğelerinden biridir. Bu nedenle birbirinden farklı birçok disiplin tarafından incelenmektedir. Güven kavramı başlıca iki şekilde ele alınmaktadır: Kişiye yönelik güven ve örgüte yönelik güven. Bunun dışında kuruma güven, yöneticiye güven ve çalışma arkadaşlarına güven gibi bazı sınıflandırmalar da söz konusudur. Sağlık sektöründe de özellikle çalışanlar açısından örgütsel güvenin önem kazandığı görülmektedir. Bunun sebebi, örgütsel güvenin sağlık hizmetinin kalitesini ve verimliliğini etkilemesidir. Örgütsel güven sayesinde çatışmalar önlenmekte, etkili iletişim, ekip ruhu ve çalışanların morali yükselmektedir. Sağladığı bu yararlarla bağlı olarak da örgütlerde örgütsel güvene duyulan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır. Bu düşüncelerden hareketle çalışmada öncelikle güven, örgütsel güven, örgütsel güvenin alt boyutları ve olası faydaları açıklanacaktır. Sonrasında ise bütün bunlara ek olarak örgütsel güvenin sağlık sektöründeki yansımalarına yer verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Güven, Örgütsel Güven, Sağlık Sektörü ve Sağlık Sektöründe Örgütsel Güven.

Organizational Safety in Health Sector and Potential Effects

Abstract

Trust is one of the basic elements of cooperation and solidarity. Therefore, it is examined by many different disciplines. The concept of trust is deal with in two ways: Trust towards the individual and trust towards the organization. Apart from this, there are some classifications such as trust in the organization, trust in the manager and trust in colleagues. In the health sector, it is seen that organizational trust has gained importance especially for the employees. The reason of this organizational trust affects the quality and efficiency of health services. Through organizational trust, conflicts are avoided, effective communication, team spirit and employee morale is rising. Due to these benefits, the need for organizational trust is increasing day by day. Based on these thoughts, firstly, trust, organizational trust, sub-dimensions and possible benefits of organizational trust will be explained in this study. After all, in addition to all these ,the reflections of organizational trust in health sector will be mentioned.

Keywords: Trust, Organizational Trust, Health Sector and Organizational Trust in the Health Sector.

Sanayi Devrimlerinin Çalışma Hayatına Etkileri: Endüstri 4.0 Üzerine Bir Değerlendirme

Arş.Gör. Fatma Tosun
Doç. Dr. Muharrem Es

ÖZ

Toplumsal ve siyasal hayatta yaşanan değişimlerle birlikte teknolojik alanda gerçekleşen ilerlemeler sanayi devrimine giden yolu açmıştır. Özellikle buhar makinesinin icadı ve dokuma endüstrisinde meydana gelen teknik ilerlemelerle birlikte sanayi devriminin başladığı kabul görmektedir. 18. yüzyılın yarısından sonra başlayan dönem birinci sanayi devrimi olarak nitelendirilmektedir. Takip eden yüzyılda çelik ve elektriğin icadı ile kitlesel üretim başlamış ve binlerce kişinin çalıştırıldığı dev fabrikalar kurulmuştur. 19. yüzyılın sonlarıyla 20. yüzyılın başlarını kapsayan bu değişimler de günümüzde ikinci sanayi devrimi olarak değerlendirilmektedir. 1970'li yıllardan sonra elektronik ve bilgi teknolojilerinin devreye girmesi ile birlikte ortaya çıkan otomasyon çağı ve/veya bilgi çağı olarak adlandırılan dönem de üçüncü sanayi devrimi dönemi olarak ifade edilmektedir. 2011 yılından itibaren tartışılmaya başlanan ve bu çalışmanın ana konusunu oluşturan dördüncü sanayi devrimi üçüncü sanayi devriminde yaşanan teknolojik gelişmelerin daha üst bir seviyeye ulaşması sonucu ortaya çıkmıştır. 3D yazıcılar, yapay zeka, akıllı fabrikalar, nesnelerin interneti vb. kavramlarla birlikte anılan dördüncü sanayi devrimi (Endüstri 4.0), son yılların en ilgi gören konularından biri olmuştur. Bunun en önemli nedeni de kullanılan ve/veya kullanılması hedeflenen teknolojilerin çalışma hayatı üzerinde istihdamın hacmi, emeğin konumu ve niteliği açısından köklü değişikliklere yol açacağının öngörülmesidir. Bu kapsamda birinci sanayi devriminden günümüze kadar sanayi devrimlerinin çalışma hayatı ve toplumsal hayat üzerindeki etkileri incelenerek dördüncü sanayi devriminin mevcut ve olası etkileri değerlendirilmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sanayi Devrimi, Dördüncü Sanayi Devrimi, Endüstri 4.0, Çalışma Hayatı, İstihdam/işsizlik

The Effects of Industrial Revolutions On Working Life: An Evaluation of Industry 4.0

Abstract

The technological developments with the changes in social and political life have paved the way for the industrial revolution. It is accepted that the industrial revolution started with the invention of the steam engine and the technical advances in the textile industry. The period beginning after the half of the 18th century is considered as the first industrial revolution. In the following century, mass production started with the invention of steel and electricity, and huge factories were established where thousand of people were employed. These changes, which

include the end of the 19th century and the beginning of the 20th century, are now regarded as the second industrial revolution. After the 1970s, the era of automation and/or information age which emerged with the introduction of electronic and information technologies are referred to as the period of the third industrial revolution. The fourth industrial revolution, which started to be discussed since 2011 and which is the main subject of this study, was the result of technological developments in the third industrial revolution. The fourth industrial revolution (Industry 4.0), along with concepts such as 3D printers, artificial intelligence, smart factories, internet of things, etc., has become one of the popular subjects of recent years. The most important reason for this is that the technologies used and/or intended to be used will lead to drastic changes in the working life, in terms of the volume of employment, the position and quality of labor. In this context, the current and potential effects of the fourth industrial revolution will be evaluated by examining the effects of industrial revolutions on the working life and social life from the first industrial revolution to the present.

Keywords: Industrial Revolution, Fourth Industrial Revolution, Industry 4.0, Working Life, Employment/unemployment

Sosyal Demokrasiyle Bütünleşmiş Bir Başarı Hikayesi: İsveç Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Pınar Akarçay

ÖZ

Her sosyal demokratın sosyal demokrasinin ne olduğuna dair kendi kişisel cevabı bulunmaktadır. Sosyal demokrasi, her üyesi tarafından üzerine yemin edilen sabit bir dogmalar setine sahip bir hareket değildir ve asla da olmamıştır. Gelişmeleri parti programlarından izlenebilecek olan ve yüzyılı aşkın bir teorik tartışma ve pratik siyasalarca şekillendirilmiş fikirler geleneğidir. Onlarca yıldır bir sosyal demokrat partice yönetilen İskandinav ülkesi İsveç'te de, başarının özel bir versiyonuna dönüşen sosyal demokrasinin hikayesi her daim keşfedilmesi benzersiz bir örnek olarak görünmüştür. Dolayısıyla bu çalışma, onun başarı hikayesinin toplumsal, ekonomik ve siyasal temelli kaynakları, nedenleri ve sonuçlarını incelemek amaçlı olarak İsveç'teki sosyal demokrasi hareketinin tarihi üzerine odaklanmıştır. İşgücü hareketinin tarihi üzerine çalışmak için birçok sebep bulunmaktadır. Sosyal demokrasi hareketinin içerdiği değerlerin değişik yönleri ile onların zamanla nasıl değiştiği ve yoruma uğradığı konuları böylece ortaya konabilir. İsveç tarihi aynı zamanda İsveç Sosyal Demokrat Partisi ile işgücü hareketinin İsveç'teki diğer parti ve hareketlerle karşılaştırıldığında görülecek özel yapısı ile kimliğinin meselesidir. Bununla birlikte, İsveç Sosyal Demokrasi Partisi'nin işçi sınıfı içerisinde doğmuş sosyal bir hareket olduğunu da vurgulamak önemlidir. Doğru anlaşıldığında tarih bir nostalji veya diğer deyişle geçmişe duyulan bir özlem olgusu değildir; aksine, sürdürülebilir refah ve sosyal kalkınmayı hangi faktörlerin şekillendirdiğini, geçmiş olayların günümüzü nasıl etkilediğini ve geleceği sağlamak üzere geçmişten ne dersler çıkarmamızı dikte eden bir yansımadır. Zira ilerlemede eski ile yeni, devamlılık ile yenilenme hep içiçedir.

Anahtar Kelimeler: İsveç, Sosyal Demokrasi, İsveç Sosyal Demokrasi Partisi, Sürdürülebilir Refah ve Kalkınma Siyasaları

A Story of Success Embedded With Social Democracy: Case of Sweden

Abstract

Every social democrat has his or her own personal answer to the question of what social democracy stands for. Social democracy is not and never has been a party with a fixed body of dogmas that every member must swear by. It has a tradition of ideas shaped by more than a hundred years of theoretical debate and practical politics, the development of which can be followed in the party manifestos. In Sweden as well, a Scandinavian state governed by Social Democratic Party for decades, the story of social democracy that had turned into a peculiar version of success seemed always as an unique case to be explored. By this view, this research is focused on the history of social democratic movement in

Sweden with an aim of examining its success story including roots, reasons and outcomes on societal, economical and political basis. There are several reasons to study about the history of the labour movement. One can thus explore many aspects about the values of the social democratic movement and how they have changed and been reinterpreted over time. Swedish history is also a matter of the identity and special nature of the Swedish Social Democratic Party and the labour movement compared with other parties and movements in Sweden for decades. However, it should be emphasised that the Social Democratic Party grew forth as a social movement by and through the working class. Properly understood, history is not nostalgia – the longing for the past – but rather a reflection on what factors have shaped sustainable social welfare and development, how past events affected the present and what lessons the past can provide for the future. In moving forward, old and new, continuity and renewal are always mixed.

Keywords: Sweden, Social Democracy, Swedish Social Democratic Party, Sustainable Welfare and Development Policies

Sosyal Hizmet Eğitiminin Suçlu Algısına Etkileri: Yalova Üniversitesi Örneği

**Doç.Dr. Recep Yıldız
Mahsun Tarı**

ÖZ

Önyargıların uzun yıllar boyunca toplumlar tarafından genel kabul görmesiyle oluşmuş kalıp yargılar ya da önyargılar, toplumdaki bireylerin ötekileştirilmesine neden olmaktadır. Yaşlılar, yoksullar, kadınlar, engelliler gibi bu ötekileştirilen dezavantajlı gruplar sosyal hizmet mesleğinin çalışma alanını oluşturmaktadır. Bu alanlardan biri de suçlu olarak damgalanmış bireylerdir ki sosyal çalışmacılar, suça bulaşmış bireylerin toplum içerisinde insan haklarına ve onura yakışır bir şekilde yaşamalarında ve önyargılar sonucunda oluşmuş damgalanmaların azaltılmasında rol üstlenmektedir. Bu rolden hareketle araştırma, sosyal hizmet eğitiminin suçlu bireylere yönelik önyargı ya da algıları ne kadar değiştirebildiğini böylece bilginin toplumsal önyargılara etkisini test etmek amacıyla yapılmıştır. Test ederken de Yalova Üniversitesinde kayıtlı 3 ve 4. sınıf sosyal hizmet öğrencileri ile lise eğitiminden kısa süre önce çıkmış ve üniversiteye yeni kayıt yapmış sosyal hizmet bölümü dışındaki İngilizce hazırlık bölümü öğrencileri arasında inceleme yapılması gereği duyulmuştur. Toplam 300 öğrenciye uygulanan anket sonrasında elde edilen veriler SPSS (Statistical Package For Social Sciences) For Windows 25.0 programı kullanılarak analiz edilmiştir. Araştırma suç, suçun ne çağrıştırdığı, suçlu ile iletişim, suçlu bireylerin toplum içindeki konumu, suçlu için cezaevlerine yüklenen anlam ve af edilme konusunu irdelemektedir. Öğrencilerin çoğunluğunun suçlu bireylere yönelik olumsuz algılayış ve tutumlara sahip oldukları belirlenmiştir. Ancak İngilizce hazırlık bölümü öğrencileri ile sosyal hizmet eğitimi almış öğrencilerin suçlu bireylere yönelik algılayışları arasında anlamlı farkların varlığı saptanmıştır. Ulaşılan sonuç, suçlu bireylere yönelik ötekileştirici önyargıları tamamıyla tersine çeviremeye de sosyal hizmet eğitiminin ötekileştirmeye karşı katkısının reddedilemez olduğudur.

Anahtar Kelimeler: Suçlu, Suçlu Algısı, Sosyal Hizmet Eğitimi

The Effect of Social Work Education On the Perception of Criminal: the Case of Yalova University

Abstract

Stereotypes, which occurred by the broad acceptance of prejudices in the societies for many years, or prejudices cause the individuals in the society to be marginalized. These marginalized disadvantaged groups such as the elderly, poor, women and disabled comprise the domains of Social Work profession. One of these areas is the individuals who are stigmatized as criminals. Social workers have a role for the individuals who were involved in crime to live in accordance with human rights and dignity in the society and alleviate the stigmatization of them,

which occurred as a result of prejudices. Based on this role, this study aims at testing how social work education changes the prejudices and perceptions against the criminals and thus the effect of knowledge on social prejudices. While testing, it was required to choose students of English Prep-class, who have just finished their high school education and not registered the Department of Social Work, and juniors and seniors of Social Work Department at Yalova University. 300 students were surveyed totally. To analyse the results, SPSS for Windows 25.0 was used. The research examines the word crime and what it evokes; communication with the criminals and the position of them in the society; the meaning of jail for those people and finally the subject of amnesty. It is found that the majority of the students have bias and negative perceptions against the criminals. However, there found meaningful differences between the Social Work students and the English prep- class students in terms of the perceptions against the criminals. The result is that the effect of social work education is irrefutable against marginalizing although it cannot fully reverse the marginalizing prejudices against the criminals.

Keywords: Criminal, Perception of Criminal, Social Work Education

Sosyal Kooperatifçiliğin Kadın Yoksulluğuna Etkisi: Bahçelievler Kadın Kültür, Çevre ve İşletme Kooperatifi Üzerine Bir Araştırma

Doç.Dr. H. Yunus Taş
Arş.Gör. Esra Nur Kazar

ÖZ

Kooperatif, ortaklarının ekonomik, sosyal ve kültürel ihtiyaçlarını en az maliyetle karşılamak amacıyla kurulan kar amacı gütmeyen bir işletme modelidir. Kooperatifçilikte, gönüllü ortakların karşılıklı yardım ve işbirliği ilişkisi ağır basmaktadır. Sosyal kooperatifçilik ise, kooperatif türleri arasında, kamu yararı adına hizmet sağlamanın temel amaç olduğu bir sosyal girişim modelidir. Bu kooperatif türünde, eğitim, sağlık, bakım ve çevre düzenlemesi gibi sosyal hizmet faaliyetleri yerine getirilmektedir. Sosyal kooperatifçiliğin toplumdaki dezavantajlı kesimleri oluşturan kadınlar, engelliler, yaşlılar, göçmenler ve bağımlılar gibi kırılgan kesimine istihdam imkanı sağlaması ve böylelikle sosyal fayda yönünün ağır basması bu kooperatif türüne kamu hizmeti sağlayıcı özelliği kazandırmaktadır. Bu özelliği sebebiyle, Türkiye’de son dönemde sosyal kooperatifçilik modeli daha çok gündeme gelmeye başlamış, sosyal kooperatiflerin bilinirliklerinin artırılması için sosyal kooperatifçilik treni gibi projeler uygulanmıştır. Dezavantajlı kesimi oluşturan gruplardan biri olan kadınlar, işgücü piyasasından çeşitli nedenler sonucunda uzak kalmakta, istihdam olanaklarına olan uzaklığı sebebiyle yoksulluğu daha derinden yaşamaktadır. Bu bağlamda, sosyal kooperatifçilik modeli kadın yoksulları işgücü piyasasına kazandırma imkanı barındırmaktadır. Bu çalışmada, Kadın Emekini Değerlendirme Vakfının desteğiyle 2002 yılında kurulan ilk kadın kooperatifi olan ve sosyal kooperatifçiliği benimseyen Bahçelievler Kadın Kültür, Çevre ve İşletme Kooperatifi’nin kadın yoksulluğunu önlemedeki etkisi araştırılmıştır. Bu bağlamda, kooperatifin ortakları ve çalışanları ile mülakat yöntemiyle kooperatifin kuruluş ve faaliyetleri hakkında bilgi alınarak kooperatifin kendileri üzerindeki ekonomik, sosyal ve psikolojik etkisi değerlendirilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kooperatif, Sosyal Kooperatifçilik, Kadın Yoksulluğu

The Effect of Social Cooperatives On Women Poverty: A Research On Bahçelievler Women’s Culture, Environment and Business Cooperative

Abstract

The Cooperative is a non-profit business model that is established to meet the economic, social and cultural needs of its partners with minimum cost. The mutual assistance and cooperation relationship of voluntary partners plays an important role in cooperatives. Social co-operative is a social enterprise model that provide services for the benefit of the public among the types of co-operatives. In this type of cooperative, social service activities such as education, health, care and

landscaping are carried out. Social cooperatives provide disadvantaged groups such as women, disabled people, elderly people, migrants and addicts with the possibility of providing employment opportunities to the fragile segment and thus, the social benefit aspect gives a public service provider to this type of cooperative. Due to this feature, the social cooperative model in Turkey in recent times started to come more to the agenda, projects such as social cooperatives train to increase their awareness of social cooperatives was applied. Women, one of the groups that constitute disadvantaged groups, are distant from the labor market due to various reasons and women's poverty is deeper due to their distance from employment opportunities. In this context, the model of social co-operative provides the opportunity to bring women to the labor market. In this study, the effect of prevention of women poverty of Bahçelievler Women's Culture, Environment and Business Cooperative, which is the first women's co-operative established in 2002 with the support of the Foundation for the Support of Women's Work has been researched. In this context, the information about the establishment and activities of the cooperative was taken with the partners and employees of the cooperative and the economic, social and psychological impact of the cooperative on themselves was evaluated.

Keywords: Cooperative, Social Cooperative, Women Poverty

Sosyal Medya Üzerinden “zayıflama Kültürüne” Bir Bakış: İnstagram Örneği

Öğr.Gör. Ülkü Hayriye İnci

ÖZ

Bu çalışmada, sosyal medyanın zayıflama kültürü algısına yönelik katkısı analiz edilmeye çalışılmıştır. Bu amaçla, 1 Aralık 2018 ve 10 Ocak 2019 tarihleri arasındaki instagram paylaşımları incelenmiştir. Takipçi sayısı fazla olan ve çok tanınan 6 İnstagram kullanıcısı/sayfası seçilmiş (saglikli.zayiflama, bitkisel_saglik, fit_gunluk_, yesimdiyettee, sporunu.kendin.yap, sekersiz21gun), bu kullanıcıların paylaşımları görsel/sanal etnografi ve içerik analizi yöntemleri kullanılarak incelenmiştir. İnstagram paylaşımlarında ve yorumlarındaki zayıflamaya yönelik paylaşımlar dikkatle irdelenmiştir. Zayıflama algısıyla sıkı bir ilişki içinde olan güzellik/sağlık ve tüketim kaynağı olması olguları sosyolojik olarak incelenmiş ve bu kavramların birbirleriyle olan ilişkisi açıklığa kavuşturulmaya çalışılmıştır. Bu çalışmanın amacı sosyal medya aracı olan instagram zayıflamaya yönelik oluşturulan sayfaların paylaşımlarının nasıl bir algı oluşturduğu paylaşımlara yapılan yorumlara bakılarak ele almaktır. Çalışmada instagram grupları ve kullanıcıları üzerinden zayıflama kültürü olgusunun kadınlarda ve toplumda nasıl bir etki yarattığı ve tüketim unsurunu nasıl etkilediği üzerinde durulmuştur. Bu incelemeler sonucunda, sosyal medyanın zayıflamaya yönelik yeni bilgilerin öğrenilmesi ve motive kaynağı olması, yeni bir grup kimliği edinmesi, ihtiyaç duyduğunda pratik ve psikolojik desteğin sağlaması, beklenti ve idealleri içselleştirilip yeniden tanımlanması ve bazı toplumsal ve bireysel ihtiyaçlarını gidermesinde etkili bir sosyalizasyon aracı olduğu anlaşılmıştır. Sosyal medyanın özgür, dinamik ve açık yapısı sayesinde zayıflama kültürünün toplumun beden algısı hakkındaki düşüncelerini şekillendirmek için kullanıldığı saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sanal Topluluklar, Zayıflama Kültürü, Toplum, Güzellik, Tüketim

An Overview From Social Media to the "Weakness Culture D: the Instragram Example

Abstract

In this study, the contribution of social media to the perception of weight loss culture was analyzed. For this purpose, instagram sharing between December 1, 2018 and January 10, 2019 date were examined. A large number of Instagram followers well-known and user 6/page selected(saglikli.zayiflama,bitkisel_saglik,fit_gunluk_,yesimdiyettee,sporunu.kendin.yap,sekersiz21gun), these users shares the visual/virtual ethnography and content analysis methods has been investigated by using.Comment on instagram pics shares and shares that can be carefully aimed to weaken in is scrutinized. The perception of a tight relationship with slimming beauty/health and consumption to be studied

as sociological phenomena and the source of these concepts to clarify his relationship with each other, struggling. The aim of this study was aimed to weaken the social media tool instagram pics how perception of the generated pages to share comments made to the shares created misleading is consider. Instagram pics over slimming groups and users in the study of culture and society for women the phenomenon created by the impact and how it affects the consumption elements are emphasized. As a result of this review, new information learning for social media weakening and being a source of motive, a new group identity to obtain when you need more practical and provide psychological support, it was understood that the exceptions and ideals internalized redefined and some of the social and the effective socialization tool in troubleshooting individual needs. Social media is free, thanks to the open Structure dynamic and slimming body image preceptions of the culture of society which is used for shaping.

Keywords: Virtual Communities, Slimming Culture, Society, Beauty, consumption

Suriye'nin Demokratik ve Barışçıl Geleceğinin İnşasında Geçiş Dönemi Adaletinin Önemi

Dr. Öğretim Üyesi Şehmus Kurtuluş

ÖZ

Geçiş dönemi adaleti (transitional justice), çatışma ya da respresyon dönemlerinden barış dönemi ya da demokratik döneme geçişte, kalıcı barış ve huzur ortamının tesis edilebilmesi için elzem kabul edilen adli ve adli olmayan tedbirlerle ilgilinen önemli bir kavramdır. Burada adli tedbirlerden kasıt, geride bırakılan dönemde işlenen ve normal bir adalet sisteminin kovuşturmakta yetersiz kalabileceği savaş suçları ya da insanlığa karşı suçlar gibi ciddi insan hakları ihlalleri ile ilgili adil yargılamaların yapılmasıdır. Özellikle de en ağır kabul edilen suçların en büyük sorumlularının adil bir şekilde yargılanması, geçmişle yüzleşilmeden kalıcı barışın tesis edilemeyeceği anlayışına dayanan geçiş dönemi adaleti için son derece önemlidir. Adli olmayan tedbirlerden kasıt ise kalıcı barışın tesisi için hakikat komisyonlarının kurulması, mağdurların seslerini duyurabilmelerine imkan tanıyacak mekanizmaların tesis edilmesi, kurumsal reformlar ve sosyo-ekonomik projelerin hayata geçirilmesi gibi tedbirlerdir. Bu çalışma, sürdürülebilir toplumsal barış ve huzur ortamının tesis edildiği, demokratik bir Suriye tasavvurunda geçiş dönemi adaletinin önemini ortaya koymak amacıyla yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Geçiş Dönemi Adaleti, Transitional Justice, Suriye, Syria,

Tarihsel Süreçte Çalışma Hayatı

Dr. Öğretim Üyesi Banu Özbucak Albar

ÖZ

Günümüz çalışma hayatının oluşumu, tarihin ilk dönemlerine kadar uzanmaktadır. İnsanların isteyerek ya da istemeyerek gerçekleştirdikleri çalışma eyleminin geçmişinde endüstri devrimi ciddi öneme sahiptir. Buhar makinesinin icadıyla sembolleşen endüstrileşme süreci çalışma hayatında bir milat olmuştur. Endüstri devrimi beraberinde getirdiği ekonomik, toplumsal ve siyasi değişimlerle çalışma hayatını pre-endüstriyel, endüstriyel ve post endüstriyel dönem olmak üzere üç döneme ayırmıştır. Bu sebeple çalışma hayatının koşulları incelenirken içinde bulunduğu döneme göre çalışma kavramı değerlendirilmelidir. Günümüze gelinceye kadar yaşanan değişimler çalışma koşullarını değiştirdiği gibi çalışanların yaşadığı sorunların değişimine de sebep olmuştur. Çalışma kavramı tarihin ilk dönemlerinde fiziksel çalışmayı anımsatırken zamanla yerini zihinsel çalışmaya ve bilgi çağına bırakmıştır. Bu çalışma ile çalışma hayatı tarihsel perspektifte dönemleri ile ele alınarak, değişen koşullar ve çalışan sorunlarının incelenmesi amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çalışma Hayatı, Çalışma Tarihi, Çalışan Sorunları

Working Life in Historical Process

Abstract

The formation of today's work life dates back to the first periods of history. In the past, the industrial revolution has a serious importance in the past of the work of people, either voluntarily or unwillingly. The process of industrialization, symbolized by the invention of the steam engine, became a milestone in working life. The industrial revolution has divided the economic, social and political changes and working life into three periods; pre-industrial, industrial and post-industrial. Therefore, when studying the conditions of working life, the concept of study should be evaluated. The changes experienced until the present day have changed the working conditions and caused changes in the problems experienced by the employees. The concept of study reminded the physical work in the early periods of history and left its place to mental work and information age. The aim of this study is to examine the changing conditions and the working problems of working life in historical perspective.

Keywords: Working Life, Labour History, Employee Problems

Tbmm XX. Dönem Yalova Milletvekilleri ve Meclis İçi Faaliyetleri

Öğr.Gör. İzzettin Beştaş

ÖZ

Yalova İstanbul iline bağlı bir ilçe iken, Tansu Çiller'in Başbakanlığındaki Doğruiyol Partisi ve Cumhuriyet Halk Partisi Koalisyonuyla kurulmuş olan 52. Hükümet döneminde, 5 Haziran 1995 tarihinde kabul edilen bir kanunla il statüsüne kavuşur. 26 Aralık 1995'te yapılan milletvekilliği erken seçimleriyle, Doğruiyol Partisi'nden Cevdet Aydın, Anavatan Partisinden Yaşar Okuyan Yalova ilinin ilk milletvekilleri olma sıfatıyla TBMM'de yer alırlar. Doğru Yol Partisinin kurucular Listesinde de yer alan Cevdet Aydın'ın, XX. Dönem boyunca Meclis içi herhangi bir faaliyetine rastlamadık. Yeni Seçim kararının alındığı günlerde geçirdiği rahatsızlık sonucu vefat eder. Anavatan Partisinden seçilen Yaşar Okuyan ise, gerek oldukça hareketli politik geçmişi ve gerekse gazeteciliğinin verdiği tecrübeyle XX. Yasama döneminin en renkli, en çalışkan vekillerinden birisi olmuştur. Yaşar Okuyan bu performansının doğal sonucu olarak XXI. Dönemde de aynı partiden yine Yalova'yı temsilen TBMM'de yerini almıştır. Bu araştırmamızda 1995-1999 arası XX. dönem Yalova Milletvekillerinin Meclis içi faaliyetlerini irdeleyeceğiz.

Anahtar Kelimeler: Tbmm, XX. Dönem, Anavatan Partisi, Doğruiyol Partisi, Seçim, Sandık, Yalova, Cevdet Aydın, Yaşar Okuyan.

Tbmm XX. Term Deputies of Yalova and Their Parliamentary Activities

Abstract

Yalova, which was a district of İstanbul, got a province status with the decree issued on 5 June 1995 during the period of 52nd Government, founded by the True Path Party and Republican People's Party under the Prime Ministry of Tansu Çiller. Yaşar Okuyan from Motherland party and Cevdet Aydın from True Path Party became the first deputies of Yalova in TBMM with the early parliamentary elections held on 26 December 1995. We did not find any activities of Cevdet Aydın who was among the founders' list of the True Path Party, within the Assembly throughout 20th term. He passed away during the days when decision was taken to hold a new election. As for, Yaşar Okuyan, who was elected from the Motherland Party, thanks to his lively political background and his experience in journalism, has been one of the most colorful, hardworking deputies of the 20th legislative period. As a natural result of this performance, Yaşar Okuyan participated also in the assembly during the 21th term within the ranks of the same party as representing Yalova once again. In this study, we will examine the parliamentary activities of the twentieth term deputies of Yalova during the period between 1995-1999.

Keywords: Tbmm, 20th Term, Motherland Party, True Path Party, Election, Ballot Box, Yalova, Cevdet Aydin, Yaşar Okuyan

Tıbbi Sosyal Hizmet Çalışmaları Alanında Bir Değerlendirme: Yalova Devlet Hastanesi Tıbbi Sosyal Hizmet Uygulamaları

Öğr.Gör. Mahmut Sami Köktaş

ÖZ

Sağlık, bireylerin kendilerini fizyolojik, psikolojik ve sosyal yönden tam olarak iyi hissetmesi şeklinde tanımlanabilmektedir. Sağlıklı olmak demek; bireylerin kendi hayatlarını bağımsızca yönetebilecekleri bir sistemin içinde olmalarıdır ve bireylerin başkalarına ihtiyaç duymadan hareket edebilecekleri bir eko-sisteme sahip olabilmeleri anlamına gelmektedir. Sosyal çalışma, bireylerin sağlıklarının bozulduğu durumlarda, yaşanan sorunların giderilebilmesi için, bireylerin içinde bulundukları sisteme müdahale etme yetkisine ve yetkinliğine sahip bir meslek olarak bilinmektedir. Sağlık sistemi içerisinde, Tıbbi sosyal hizmet uygulamalarını yürüten meslek elemanı sosyal çalışmacılardır. Sosyal çalışma mesleğini, hastane ortamında uygulayan meslek elemanları, çalışmalarını sağlık sisteminin öngördüğü biçimde yürütür. Bu yürütüm dayanaklarını yasal düzenlemelerden alır. Tıbbi Sosyal Hizmet Uygulamala Yönergesi, hastanelerde, tıbbi sosyal hizmet biriminin çalışmalarına rehberlik eden bir düzenleme olarak yer alır. Bu yönerge de çocuklar, kadınlar, yaşlılar, engelliler, mülteciler, madde bağımlıları, sağlık güvencesiz bireyler, kronik hastalar, tedavi sürecine uyum zorluğu yaşayan hastalar ve il dışından tedavi için gelmiş hastalar ve yakınları gibi hasta ve hasta grupları ile birlikte Tıbbi sosyal hizmet uygulamaları gerçekleştirilir. Tıbbi sosyal hizmet uygulamaları, hastaların psiko-sosyal yönden desteklenmeleri ve sosyo-ekonomik ihtiyaçlarının karşılanmasını öncelemektedir. Bu çalışmada Yalova Devlet Hastanesi'nde gerçekleştirilen Tıbbi Sosyal Hizmet Uygulamaları araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sağlık, Sosyal Hizmet, Tıbbi Sosyal Hizmet, Yalova Devlet Hastanesi, Hasta

An Evaluation in the Field of Medical Social Work Studies: Yalova State Hospital Medical Social Work Practices

Abstract

Health can be defined as the feeling of physiological, psychological and social well-being of individuals. Being healthy means; they are in a system where individuals can manage their own lives independently and means that individuals can have an eco-system in which they can act without the need for others. Social work is known as a profession which has the authority and competence to intervene in the system of individuals in order to eliminate the problems experienced in cases where the health of individuals is impaired. Within the health system, the occupational staff of medical social work practices are social workers. Professionals practicing the social work profession in the hospital environment carry out their work in accordance with the health system. This exercise is based on

legal regulations. Medical Social Work Practice Directive is a regulation that guides the work of medical social services in hospitals. In this directive, medical social work practices are carried out with patients and patients groups such as children, women, elderly people, disabled people, refugees, substance addicts, health insecure individuals, chronic patients, patients who have difficulty in adapting to the treatment process and patients coming from outside the province and their relatives. . Medical social service practices prioritize the psycho-social support of patients and meet their socio-economic needs. In this study, Medical Social Services Applications in Yalova State Hospital were investigated.

Keywords: Health, Social Work, Medical Social Service, Yalova State Hospital, Patient

Turizm Sektöründe Müşteri İlişkileri Yönetimi

Araştırmacı Gizem Eriş

ÖZ

Müşteri ilişkileri yönetimi kavramı, günümüz pazarlama anlayışının bir sonucudur. Piyasalar için, rekabet edebilme gücü, her zaman farklı olmayı gerektirmiştir. Son yıllarda turizm sektöründe müşteri ilişkileri yönetimi ile turizm işletmelerinde müşterilere ait tüm bilgiler çalışanlarca paylaşılmakta ve buna bağlı olarak da müşteri beklentileri tam olarak karşılanabilmekte ve böylece müşteri sadakatinin sağlanması mümkün olmaktadır. Turizm işletmelerinde, gerçekleştirilen müşteri ilişkileri yönetimi uygulamaları, işletmenin varlığını sürdürebilmesi ve diğer işletmelerle rekabet edebilmesi açısından önem arz etmektedir. Müşterilerin turizm işletmelerinden memnun ayrılmaları ve daha sonraki tercihlerinde yine o işletmeyi seçmelerinde müşteri ilişkileri yönetimi ve müşteri ilişkilerini yöneten işletmeler önemli yer tutmaktadır. Bu çalışmada Neyzen Turizm adlı seyahat acentasında yer alan departmanlar üzerinden turizmde müşteri ilişkileri yönetimi ve kavramlar incelenmiştir. Bu çalışmada turizm sektöründeki müşteri ilişkileri yönetimi uygulamaları bir seyahat acentası üzerinden yapılan gözlem ve deneyimlerle açıklanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Turizm,müşteri,müşteri ilişkileri,acenta,seyahat,

Türk Sinemasında Çocuk Yoksulluğunun Temsili

Doç.Dr. Elif Gizem Uğurlu

ÖZ

Reklam gibi medya yapımlarında çocukların gerçek sorunlarının temsil edilmediği görülmektedir. Ancak filmler hem süre bakımından daha uzun hem de toplumsal sorunların temsilinin gerçekleşebildiği mecra olarak karşımıza çıkar. Çocuk yoksulluğu da önemli toplumsal sorunlardan biridir. Çocukların yoksullukla karşılaşması ve yoksulluğun getirdiği olumsuz etkilere maruz kalma olasılığı yetişkinlerden daha yüksektir. Yoksulluk içinde yetişen çocuklar sağlıklı yaşama, büyüme ve gelişme açısından gerekli imkanlardan yoksun kalmaktadır. Çocukluk döneminde yaşanan yoksulluğun çoğu zaman yetişkinlik döneminde yaşanan yoksulluğun habercisi olduğu görülmektedir. Filmler konu olarak doğrudan yoksulluğu işlemiyor olsa bile toplumun dikkatini çocuğun gerçek sorunlarına dikkat çekebilir. Bu bakımdan son yıllarda Türkiye’de başarıya ulaşmış filmlerde yer alan çocuk temsiliğini araştırmak, yönetmenlerin çocukları hangi koşullar içinde yaşadığını gösterdiklerine bakmak, Türkiye’de çocuğun, çocuk yoksulluğunun nasıl temsil edildiğini anlamak açısından önemlidir. Bu çalışmada son on yıl (2008-2017) içinde Türkiye’deki uluslararası ve yarışmalı üç (İstanbul, Antalya, Adana) film festivalinde en iyi film ödülü almış filmler içinde çocukların temsili araştırılmıştır. En iyi film ödülünü alan 30 film arasından içinde çocuk oyuncu bulunan tüm filmler araştırma kapsamında incelenmiştir. Çocuk yoksulluğunu temsil biçimleri, toplumda çocuğun gerçek sorunlarını yansıtır yansıtmadığı, çocuğun yoksulluğunun arkasında hangi nedenlerin gösterildiğine bakılmıştır. Filmlerin bireysel-toplumsal, ülkenin ekonomik yapısı, sosyal politikalar, üretim, paylaşım ilişkileri, gelir dağılımı gibi hangi faktörlerin çocuk yoksulluğunun arkasında gösterildiği anlaşılmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çocuk, Sinema, Yoksulluk, Festival Filmleri, Türkiye

The Representation of Child Poverty in Turkish Cinema

Abstract

Films appear as means with more duration and which enable the representation of social problems. Child poverty is one of the important social problems. Compared to adults, children are more likely to face poverty and be exposed to its negative effects. Children raised in poverty are deprived from sources necessary for living and growing healthily. Even though films may not directly treat poverty as a theme, they may attract the attention of society to children’s real problems. Therefore, in order to understand how children and the child poverty are represented in Turkey, it is important to search for children’s representation in the successful Turkish films and to see the conditions in which directors show children to live in. This study researches children’s representation in the films that received

the best picture award in the three international and competitive film festivals in Turkey over the last decade (2008-2017). The study is focused on the ways in which they represent child poverty, whether they reflect children's real social problems, and the reasons they show as underlying child poverty. It aims to understand these underlying factors, as showed in the films, such as the individual-social structure, the country's economic structure, social policies, relations of production and sharing, and distribution of income.

Keywords: Turkish Cinema, Child Poverty, Film Festivals, Best Film Awards.

Türk Ulusal Kimliğinin İnşası Sürecinde Tarih Derslerinde Yunan İmgesi (1924-1950)

Dr. Hasan Gürkan

ÖZ

Bu çalışmada amaç, Türk ulusal kimliğinin inşası sürecinde (1924-1950) tarih derslerindeki Yunan imgesini ortaya koymaktır. Çalışmada tarihsel metod kullanılmıştır. Ulus devlet çağının en önemli meselelerinden biri ulusal kimliklerin “öteki” üzerinden inşasıdır. Türkiye’de tarih derslerinde ve kitaplarında Yunanlılar bazı yönleri ile övülürken bazı yönleri ile olumsuz bir biçimde ele alınmıştır. Bahsi geçen dönemin tarih derslerinde Yunanlılar, Kurtuluş Savaşı döneminde yaşananlar nedeniyle “zalim” ve “işgalci” olarak nitelendirilmiştir. Yunanlıların İzmir’i ve Anadolu’yu işgali ders kitaplarında oldukça dramatik bir biçimde anlatılmıştır. Tarih ders kitaplarında Yunan uygarlığının eski zamanlarındaki Cumhuriyet devrinden övgü ile bahsedilmiştir. Ayrıca Yunanlıların Anadolu’nun çeşitli yerlerindeki arkeolojik ve tarihi mirası yeni Türkiye’nin Avrupa uygarlığının içerisinde yer aldığı tezine dayanak olarak sunulmuştur. Yunan uygarlığında askerliğe önem verilmiş olması, tarih derslerinde Türk çocuklarına örnek alınması gereken bir olgu olarak aktarılır. Türkiye’de 1926 yılından itibaren öğretim programında Yunan uygarlığına verilen önemin artışı Batılılaşma arzusunun bir yansımasıdır. İkinci Dünya Savaşı’nın ardından tarih derslerinde Yunan uygarlığı, üzerinde en fazla durulan uygarlıklardan biridir. Ancak Yunan uygarlığının temelinde Orta Asya kültürünün olduğu savı Yunan kimliğine karşı “üstünlük” anlayışının da bir göstergesidir.

Anahtar Kelimeler: Ulus İnşası, Tarih Ders Kitapları, Türk Kimliği, Yunan İmgesi.

Greek Image in History Lessons in the Process of Building Turkish Identity (1924-1950)

Abstract

In this study, the aim is to put forward Greek image in history lessons in the process of building Turkish identity (1924-1950). Historical method is used in the study. One of the most important issues in nation-states’ age is building national identity upon the image of “the other”. Greek people were praised in one hand and covered negatively in the other in history lessons and books. They were qualified as “brutal” and “invader” in Independence War term in the mentioned period. The invasion of İzmir and Anatolia by the Greek was held quite dramatically in coursebooks. Ancient Republican period of Greek civilization was complimented in history coursebooks. Besides, archeological and historic heritage of ancient Greeks in various places in Anatolia was used as a base to the idea that modern Turkey is a part of European civilization. The fact that military service was

important in Greek civilization was put in history lessons as a fact to be taken Turkish children's model. The increase of the importance on Greek civilization in Turkish curriculum from 1926 on is a reflection of the will to Westernization. After World War II, Greek civilization was one of the mostly covered civilizations in history lessons. But the argument that Central Asia is the basis of Greek civilization is a symbol of "superiority" idea towards Greek identity.

Keywords: Building Nations, History Coursebooks, Turkish Identity, Greek Image.

Turkey and the European Union Conditionality: Weak Credibility- Pragmatic Reforms

Doç.Dr. Cengiz Dinç

Abstract

This study tries to explain the influence of the European Union conditionality on Turkey's reform process since 1999 and why the conditionality, which worked in the East European countries during the fifth enlargement (2004-2007) and in the Croatian case, effectively failed in Turkey in recent years. The impact of the conditionality has weakened in the course of off-and-on negotiaton process. It seems that due to a complex array of factors, there has been a limited impact of conditionality on Turkey: The EU has not been able to present the membership reward credible enough while the Turkish side has been either unable or unwilling at times to commit itself to the reform process and did not pursue the membership issue vigorously enough. The reforms undertaken by the JDP governments cannot be considered systematic and geared towards the required full democratization and eventual membership. The important issues between the parties were often left to oblivion or pushed down in the agendas. Turkey in this period had an agenda full of difficulties both internationally and domestically and seemingly very busy in a transformation process in many aspects (economically, politically and also internationally). The EU conditionality is not the only (or most important) factor explaining the recent changes in Turkey. There are other factors -ambiguities about conditionality. This study aims to explain why the EU conditionality process only partially and selectively worked due to conflicting ideological preferences and political pragmatism on both sides.

Keywords: Turkey, European Union, Conditionality, Political Reforms

Türkiye 2018 Genel Seçimlerinde Ekonomik Oy Verme Davranışı

Dr. Öğretim Üyesi Selim Erdem Aytac

ÖZ

Seçmenlerin oy verme davranışını hangi faktörlerin etkilediği siyaset biliminin en önemli araştırma konularından biridir. Bu bağlamda ekonomik oy verme davranışı teorisinin temel önermesi seçmenlerin ekonomik şartlar iyi gittiğinde iş başındaki hükümete oy vererek onu ödüllendireceği, ekonomik şartlar kötü olduğunda ise hükümete oy vermeyerek onu cezalandıracağıdır. Bu araştırmada Türkiye’de 2018 milletvekili genel seçimlerinde ekonomik oy verme davranışının ne kadar etkili olduğu irdelenmektedir. Yanıtlanacak temel soru şudur: 2018 genel seçimlerinde ekonomik oy verme davranışı beklendiği gibi meydana gelmiş midir yoksa ideoloji, partizanlık, politika pozisyonları gibi diğer hususlar vatandaşların oy tercihinde ekonomik değerlendirmelerin önüne mi geçmiştir? Araştırmada kullanılan veriler Türkiye geneli seçmen nüfusu temsil eden bir örneklem dahilinde seçmenlerle yüz yüze görüşmeler içeren bir saha çalışmasından elde edilmiştir. Görüşmeler seçimden sonra 23 Temmuz ile 9 Eylül 2018 tarihleri arasında 1,071 seçmen ile 41 il, 81 ilçede gerçekleştirilmiştir. Araştırmada yanıt aranacak sorulardan bazıları şunlardır: Seçmenlerin oy tercihlerinde ülkenin ekonomik koşullarına ilişkin değerlendirmeleri mi (sosyotropik değerlendirmeler) yoksa kendi hane halkı ekonomik koşullarına ilişkin değerlendirmeleri mi (kişisel bütçe değerlendirmeleri) daha ağır basmıştır? Oy tercihini etkileyen değerlendirmeler geçmişe dönük (retrospektif) bir şekilde mi yapılmaktadır yoksa geleceğe yönelik (prospektif) mi? Sosyal faktörler, bölünmüşlükler ve toplumsal grup aidiyeti gibi etkenler (örneğin eğitim durumu, etnik kimlik, dindarlık) göz önüne alındıktan sonra bile ekonomik değerlendirmeler oy davranışını etkilemekte midir? Son olarak, partizanlık (parti tutmak) Türkiye’de ekonomik değerlendirmeleri ne derece şekillendirmektedir?

Anahtar Kelimeler: Ekonomik Oy Verme Davranışı, Seçimler, Türkiye, Saha Çalışması

Economic Voting Behavior in the 2018 Turkish General Elections

Abstract

Understanding the determinants of vote choice is one of the most important research areas in political science. The fundamental proposition of economic voting behavior is that the electorate will reward the incumbent government by voting for it when economic conditions are good, and similarly punish the government when economic conditions are bad by not voting for it. In this study I explore how relevant economic voting behavior was in the 2018 Turkish general elections. The main question to answer is: Did the “economic vote” work as expected in the 2018 general elections or other considerations, such as ideology, partisanship, and policy

positions trumped the economy in voters' choice? The data used in the study come from face-to-face interviews with a sample that is representative of the voting-age population of Turkey. The interviews are conducted after the election, between July 23 – September 9, 2018, with a sample of 1,071 voters in 81 districts of 41 provinces. Some of the questions to be pursued in the study are: Do sociotropic economic evaluations (evaluations about the national economy) or pocketbook evaluations (evaluations about the household's finances) play a more important role in economic voting? Are retrospective evaluations of the economy (about past economic outcomes) or prospective evaluations (about future expectations) more relevant electorally? Do we still observe the electoral effects of the economy after accounting for social factors, cleavages and group membership (e.g., level of education, ethnic identity, religiosity)? Finally, to what degree does partisanship shape economic evaluations in Turkey as of 2018?

Keywords: Economic Voting Behavior, Elections, Turkey, Fieldwork

Türkiye Ekonomisinde Döviz Kurunun Sanayi Üretimi Üzerindeki Etkisi: Ampirik Analiz

Dr. Öğretim Üyesi Ünzüle Kurt

ÖZ

Ülkelerin ekonomik büyümelerinde temel bir değişken olarak yer alan ve nihai amaç olan üretim her ekonominin en önemli makroekonomik göstergesidir. Bu bağlamda ülkelerde üretim sürecini etkileyen değişkenlerin doğru tespit edilmesi ve yönetilmesi ekonomik etkinliğin artırılması ve büyümenin sağlanması için önemlidir. Döviz kuru ise özellikle sanayi üretiminde dış kaynaklı girdi sağlanması olmak üzere üretilen malların ihracatına kadar her aşamasında etkili bir faktördür. Özellikle gelişmekte olan ülkelerde rekabet üstünlüğü sağlama noktasında kurun değeri daha önemli hale gelmektedir. Ülkenin dış ticaret hacmi ve dengesi üzerinde de oldukça etkili olan döviz kuru, bu çalışmada Türkiye ekonomisi sanayi üretimi ile ilişkilendirilmeye çalışılmaktadır. Çalışmanın amacı Türkiye ekonomisinde döviz kurunun sanayi üretim endeksi üzerindeki etkisini araştırmaktır. Bu amaç ile çalışmada reel döviz kuru, sanayi üretim endeksi, istihdam, ve dış ticaret dengesi değişkenleri arasındaki ilişki ARDL modeli ile araştırılmaktadır. Çalışma sonucunda sanayi üretim endeksi ile döviz kuru arasında uzun dönemde istatistiksel olarak anlamlı ilişki olduğu bulgusu elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Döviz Kuru, Sanayi Üretim Endeksi, Ardl Modeli

The Effect of Exchange Rate On Industrial Production in Turkish Economy: Empirical Analysis

Abstract

Production, one of the main variables and a unique purpose in the economic growth of countries, is the most important indicator of every economy. In this context, correct identification and governance of the variables affecting the production process of countries attach great importance in increasing economic efficiency and insurance of the growth. The exchange rate is an effective factor especially in every stage of industrial production starting from supplying of foreign-oriented input to exportation of produced goods. The importance of exchange rate becomes more clear especially for developing countries in taking competitive advantage. Exchange rate, having a considerable effect on foreign trade volume and balance, was tried to be associated with industrial production of the Turkish economy in the present study. The purpose of the study is to investigate the effect of exchange rate on industrial production index in the Turkish economy. In the line of this purpose, the interrelationships between the real exchange rate, industrial production index, employment, foreign trade balance variables were investigated through the ARDL model in the study. As a result of the study, a

statistical and long term significant relationship was determined between the industrial production index and exchange rate

Keywords: Exchange Rate, Industrial Production Index, Ardl Model

Türkiye'de Çoğulcu Demokratik Sistemin Kurulmasında 12 Temmuz Beyannamesi'nin Rolü

Alpaslan Öztürkci

ÖZ

Türkiye'yi yıllarca tek parti iktidarıyla yönetmiş Cumhuriyet Halk Partisi karşısında geniş halk kitlelerinin, eşrafın, ticaret burjuvazisinin ve tek parti iktidarında istediği yerlere gelemeyen bir grup bürokratin 7 Ocak 1946'da Demokrat Parti şemsiyesi altında bir araya gelerek muhalefet cephesini oluşturması, Türkiye'de çoğulcu demokratik sistemin kurulmaya başlandığı anlamına geliyordu. İktidar kuruluşunun ilk yıllarında yeni partinin iktidarı hedeflemeyeceği düşüncesiyle muhalefete karşı oldukça müsamahalı davrandı. Ancak Mayıs 1946'da yapılan belediye seçimlerine, iktidarın bütün ısrarlarına rağmen Demokrat Parti'nin girmemesi iktidarın muhalefete karşı sert politikalara yönelmesine yol açtı. 21 Temmuz 1946 seçimlerinde uygulanan anti-demokratik yöntemler meclisin meşruiyetini tartışmaya açarak iktidar-muhalefet gerilimini rejim krizine dönüştürdü. Söz konusu bunalımın aşılmasında ve komaya giren çok partili sistemin devamında en önemli parametreyi Cumhurbaşkanı İnönü'nün, Başbakan Recep Peker ve muhalefet lideri Celal Bayar'la yaptığı bir dizi görüşme sonunda 12 Temmuz 1947 tarihinde yayınladığı beyanname oluşturur.

Anahtar Kelimeler: Demokrat Parti, Cumhuriyet Halk Partisi, Rejim Krizi, İnönü, 12 Temmuz Beyannamesi

Türkiye'de Halk Sağlığının Kurucusu: Nusret H. Fişek**Öğr.Gör. Sibel Çelikel Yiğiter****ÖZ**

Halk sağlığı araştırma alanı, toplumsal çevrenin insan sağlığı üzerindeki etkileri ile ilgilenmektedir. Türkiye’de uzun yıllar boyunca işçi sağlığı ve güvenliğine yönelik çalışmalar bu alanda çalışan bilim insanlarının ilgi alanı olmuştur. Bu alana yönelik olarak Türkiye tarihi incelendiğinde yaptığı çalışmalar ile ülkemizde halk sağlığı olgusunun yerleşmesini sağlayan kişi Prof. Dr. Nusret H. Fişek’tir. Prof. Dr. Nusret H. Fişek, sağlıklı yaşamın bir insan hakkı olduğunu savunmuş ve bilimsel çalışmalarını ve eylemlerini herkese nitelikli sağlık hizmeti ulaşması hedefine yöneltmiştir. Bu çalışmada Nusret Fişek’in hayatı ve eserleri incelenerek halk sağlığı ile işçi sağlığı ve güvenliği alanına olan katkıları üzerinde durulmaktadır

Anahtar Kelimeler: Nusret Fişek, Halk Sağlığı, İşçi Sağlığı, İş Güvenliği

Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihsel Gelişim Süreci

Öğr.Gör. Sibel Çelikel Yiğiter

ÖZ

Tüm dünyada iş kazalarının önlenmesine yönelik düzenlemeler yapılmakta ve önlemler alınmaktadır. Ancak alınan tüm önlemlere rağmen iş kazalarının sayısındaki artışlarda devam etmektedir. Avrupa Birliği'ne üye olan ülkeler ile Türkiye'nin iş kazaları açısından durumu karşılaştırıldığında, Türkiye iş kazası kaynaklı ölümlü kazalarda en fazla insanın hayatını kaybettiği ülkeler sıralamasında birinci sırada yer almaktadır. Bu sebeple, farklı alanlarda iş kazalarının azaltılması amacı ile yürütülen bilimsel ve akademik çalışmalar iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması amacına yöneltilmiştir. Çok disiplinli bir alan olan iş sağlığı ve iş güvenliğinde, Türkiye'nin durumunu anlamak için tarihsel gelişim sürecini iyi okumak ve yorumlamak gereklidir. Ülkemizde, Osmanlı Dönemi'n de Dilaver Paşa Nizamnamesi ile birlikte başlatılan iş sağlığı ve güvenliği alanına yönelik düzenlenmeler, 2012 yılında yayınlanarak yürürlüğe giren 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile birlikte son şeklini almıştır. Günümüze kadar, iş sağlığı ve güvenliği alanına yönelik yapılan yasal düzenlenmelerin doğru değerlendirilmesinin de gerçekleşen iş kazalarının azaltılmasına katkı sağlayacağı düşünülmektedir. Bu amaçla, sunulan bu çalışmada iş sağlığı ve güvenliğinin Türkiye'deki gelişimi tarihsel süreç içinde değerlendirilmiş ve yorumlanmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Türkiye'de İş Kazaları, İş Güvenliği, İş Sağlığı, Yasal Düzenleme, İş Kazası

Historical Development of Occupational Health and Safety in Turkey

Abstract

Arrangements and measures are made to prevent occupational accidents are taken all over the world. However, despite all the measures taken, the number of occupational accidents are raised continues. Turkey, in terms of work-related accidents compared to the EU member countries, the country where the highest number of people lost their lives in fatal accidents caused by work accidents. For this reason, scientific and academic studies carried out with the aim of reducing occupational accidents in different areas are aimed at ensuring occupational health and safety. In an occupational health and safety which is a multidisciplinary field, for to understand the situation of Turkey, well-read of historical developments of the occupational health and safety in Turkey and it is necessary to interpret. In our country, arrangements for the occupational health and safety field initiated with the Dilaver Pasha Regulation in the Ottoman Period, it has took its final form with the Occupational Health and Safety Law No. 6331 which was published in 2012 and entered into force. Until now, it is considered that the correct evaluation of the legal

arrangements made in the field of occupational health and safety will contribute to the reduction of the work accidents. For this purpose, presented in this study, the development of the occupational health and safety in Turkey is evaluating in the historical process and it has been interpreted.

Keywords: Occupational Accidents in Turkey, Occupational Safety, Occupational Health, Legal Regulation, Occupational Accidents

Türkiye'nin Büyükelçilikleri Vasıtasıyla Avrupa'ya Yönelik Düzenlediği Halkla İlişkiler Faaliyetleri : 2010-2018 Sosyal-Kültürel Faaliyetlere Dönük Bir İnceleme

Dr. Öğretim Üyesi Hatice Burcu Önder

ÖZ

Ülkelerin uluslararası alanda gerçekleştirdikleri iletişim çalışmaları, olumlu algı ve imajlarını oluşturmaları bakımından önem taşımaktadır. Bu çalışmanın amacı Türkiye'nin yurt dışındaki en önemli temsilcilikleri olan büyükelçilikleri aracılığıyla, Avrupa'ya dönük düzenlediği halkla ilişkiler çalışmalarının incelenmesidir. Bu doğrultuda Türkiye'nin Almanya, İtalya, İngiltere ve Yunanistan Büyükelçiliklerinin düzenledikleri sosyal-kültürel faaliyetleri ele alınmıştır. Sosyal-kültürel etkinliklerin ele alınmasının nedeni, etkinliklerin halkla ilişkilerde olumlu algı ve imaj yaratmada önemli bir yer tutmasıdır. Araştırma, büyükelçiliklerin 2010-2018 yılları arasında internet adreslerinde duyurulan sosyal-kültürel faaliyetlerin taranması ile gerçekleştirilmiştir. Araştırmanın sonucunda, Türkiye'nin elçilikleri aracılığıyla, Avrupa'da iletişimi artırma ve kendini tanıtmaya amacıyla etkinlikler düzenlediği, bu etkinliklerde sosyal-kültürel faaliyetlerin önemli bir yer tuttuğu gözlenmiştir. Coğrafi yakınlığın, ortak tarihsel geçmişin etkinliklerin sıklığını arttırdığı, etkinliklerin içeriğini ve yoğunluğunu belirlediği ortaya çıkmıştır. Türkiye, elçilikleri vasıtasıyla uluslararası halkla ilişkiler, kamu diplomasisi stratejilerini uygulamaktadır. Etkinlikler kamuyu bilgilendirme modelinde düzenlenmektedir. Kamu diplomasisinde ilişki modeli ve 21.yüzyıl kamu diplomasisi uygulanmaktadır. Yaklaşım olarak esnek yaklaşıma dayanılmaktadır. Osmanlı İmparatorluğu döneminde de Avrupa, dış politikada önemli bir yer tutmuştur. Avrupa ile iletişim, ilişkiler Osmanlı İmparatorluğu'nun yönelimlerine de şekil vermiştir. Bu yönelimler hem askeri anlamda, hem de dış politika anlamındaki eğilimlerdir. Avrupa açısından da Osmanlı İmparatorluğu'nun dış politika çizgisi hep önem taşımıştır. Avrupalılar da, Türkler'in neler yaptıklarını elçilikler vasıtasıyla öğrenmek istemişlerdir. Tarihi kaynaklar özellikle Osmanlı İmparatorluğu'nun yükselme devrindeki eylemlerinin, Avrupa'nın habercilik anlayışına bile şekil verdiğini göstermektedir. Gezginler, resmi elçiler aracılığıyla Avrupa'ya ulaşan raporlar, mektuplar Türklerle ilgili ayrı bir literatürün oluşmasını sağlamıştır. Dolayısıyla Avrupa önemli yerini korumuştur ve Türkiye de Avrupa için önemli olmaya devam edecektir. Bu nedenle, çalışmada Türkiye'nin uluslararası halkla ilişkiler çalışmalarından özellikle Avrupa'ya dönük iletişim çalışmaları inceleme konusu olarak ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Halkla İlişkiler, Uluslararası Halkla İlişkiler, Ülke Algısı, Ülke İmajı

Türkiye-Sudan İşbirliğinin Afrika Boynuzu-Kızıldeniz Bölgesindeki Yansımaları

Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Arslan

ÖZ

ABD'nin yirmi yıldır Sudan'a uyguladığı yaptırımlar; Sudan'ı, siyasi ve ekonomik olarak olumsuz etkiledi. Yaptırımların 2017'de kaldırılması ile birlikte Hartum, öncelik verdiği ülkeye yabancı yatırımı çekme politikası çerçevesinde, Türkiye ile yakınlaştı. 2002'den itibaren Afrika Açılım Politikasını etkinlikle uygulayan ve bu bağlamda Sudan'la da ilişkilerini geliştiren Türkiye, Mart 2017'den itibaren bu ülkeyle Stratejik Ortaklık oluşturmaya karar verdi. İki ülke arasındaki ilişkiler; ekonomik, finans, bankacılık ve ticaretin yanı sıra gaz, petrol, tarım, hayvan varlığı ve maden projelerini kapsayan anlaşmaların imzalanması ile kısa sürede ilerleme kaydetti. Sudan'ın son dönemde Türkiye ile geliştirdiği ilişkiler, farklı konularda uyumsuzluk yaşadığı bölge ülkeleri tarafından olumlu karşılanmamaktadır. Özellikle Kızıldeniz'deki Sevakin adasının kontrolünün Sudan tarafından Türkiye'ye bırakılması, Türkiye-Sudan ilişkilerinin güvenlik boyutunu öne çıkarmaktadır. Türkiye, Sevakin adasının, herhangi bir askeri üs kurulması için yeterli büyüklükte olmadığını iddia ederken; Mısır, Suudi Arabistan, Birleşik Arap Emirlikleri (BAE) ve Bahreyn bu gelişmeyi endişe ile karşılamakta; böylece, yumuşak güç politikasıyla Afrika'ya açılımı başarıyla gerçekleştiren Türkiye, günümüzde Kızıldeniz ve Afrika Boynuzunda askeri varlığı ile de gündeme gelmektedir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, Sudan, Kızıldeniz, Sevakin, İşbirliği

Reflections of Turkey-Sudan Cooperation On the Region of Red Sea and Horn of Africa

Abstract

U.S. sanctions imposed on Sudan for twenty years; adversely affected Sudan in both political and economic realms. With the abolition of sanctions in 2017, Khartoum approached Turkey within the framework of high priority policy of "foreign investment attraction". Turkey, effectively leading African Opening Policy since 2002 and promoting relations with Sudan in this context, has decided to build up Strategic Partnership with this country beginning with March 2017. Shortly after the entrance into agreements on not only economic, financial, banking and commercial sectors but also on gas, petrol, agriculture, animal husbandry and mine projects range, relations of both countries had made progress. Due to existing controversies between Sudan and its neighbors, Sudan's close relations with Turkey in the last years worried them. Especially Sudan's relinquish of Suakin Island's control to Turkey puts forward the security dimension of both countries' relationships. While Turkey claims that Suakin Island has no sufficient capacity to

set up a military base; Egypt, Saudi Arabia, United Arab Emirates (UAE), and Bahrain express their concerns. Thanks to its soft power strategy, Turkey has achieved her Opening Policy to Africa and at the present time, she seems to draw attention to her military presence in Red Sea and in Horn of Africa.

Keywords: Turkey, Sudan, Red Sea, Suakin, Cooperation

Türkiye’de Imf Uygulamalarının Kamu Maliyesi Açısından Analizi: 1998-2008 Periyodu

Dr. Öğretim Üyesi Aynur Uçkaç

ÖZ

IMF politikalarının temel hedefi, siyasi mekanizma olan devletin işleyişini, piyasa içinde fakat siyaset dışında tutarak neoliberal politikalarla uyumlu hale getirmektir. Bu doğrultuda Türkiye’de IMF ile 1998’de imzalanan Yakın İzleme Anlaşması’ndan Stand-by Anlaşması’na giden yolda kamu maliyesine ilişkin temel yaklaşımlar; daraltıcı maliye politikasının benimsenmesi, faiz dışı fazla yaratılması, özelleştirmelerin gerçekleştirilmesi, borçlanmanın sürdürülebilir kılınması, enflasyonla mücadele ve mali istikrarın sağlanması olarak belirlenmiştir. İstikrar sağlayıcı unsurlar olarak tanımlanan bu politikalar, aynı zamanda dolaysız vergiler lehine vergi indirimlerini de beraberinde getirmiştir. Varsıl kesimler üzerinde gerçekleşen vergi indirimleri gelir dağılımında adaletin bozulmasına yol açarken, bütçede yaratılan faiz dışı fazla ise borç stokunun azaltılması ve faiz ödemelerinin gerçekleştirilmesi gibi, verimli olmayan alanlarda kullanılarak reel harcamaların azalmasına neden olmuştur. Çalışmada IMF uygulamalarının zeminini ortaya koymak açısından neoliberal düzende devletin değişen rolüne ilişkin vurgular, ekonomi- politik açıdan analiz edilmektedir. Aynı zamanda IMF uygulamalarının, kamu maliyesinin işlerliğini ve ekonomik istikrarı nasıl ortadan kaldırdığı meselesi de etraflıca incelenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kamu Maliyesi, Imf, Yapısal Uyum, Mali İstikrar

An Analysis of Imf Programs From the Viewpoint of Public Finance in Turkey: 1998 – 2008 Periods

Abstract

The main aim of IMF recipes is to make the functioning of the state as a political mechanism be in accordance with neoliberal policies by keeping it outside of politics but inside of the market. Accordingly, from the agreement known as Staff Monitoring Agreement signed in 1998 to the Stand-by Agreement the basic approaches with regard to public finance are determined as follows: The implementation of contractionary fiscal policy, the achievement of primary surplus, implementation of privatisations, sustainability of debts, coping with against inflation, and realizing fiscal stability. These policies, which are considered creating a fiscal stability, caused also tax reduction in favour of direct taxation. As a result of this, whereas higher income group benefited from tax reduction, income inequality increased; by the same token, the primary surplus in the budget caused a reduction in reel expenditures by using the resources in unproductive areas such as in reducing debt stock and in carrying out interest payments. In this study, in order to uncover the fundamentals of the implementation of IMF policies, the changing

role of the state is analysed from a political economy perspective. Also, the impact of the implementation of IMF programs on the functioning of public finance as well as on economic stability is discussed broadly.

Keywords: Public Finance, Imf, Structural Adjustment, Fiscal Stability

Türkiye’de Kadının Siyasal Alana Katılımı ve Siyasetin Finansmanı

Melek Dedecan
Prof.Dr. Ayşe Tansel Çetin
Arş.Gör. Zafer Ay

ÖZ

Demokrasilerde iktidar halk tarafından seçilir. Bu durumda herkesin seçme hakkının olmasının yanı sıra seçilme hakkının da mutlaka olması gerekir. Ancak bu şekilde toplumun tamamı temsil edilebilir. Dünyada ve ülkemizde kadınlar nüfusun yarısını oluşturmaktadır. Bu nedenle kadınların her düzeyde yönetime aktif katılımı büyük önem taşımaktadır. Bir ülkenin en büyük demokratik göstergelerinden biri kadınlara tanınan haklardır. Kadınların siyasette eksik temsili gerçeğinden yola çıkarak siyasette kadının görünür kılınması, kadınların kendi sorunlarını dile getirip kadın sorunlarının çözümüne katkı sağlaması gerekir. Bu çalışma ile kadının siyasi alana yetersiz katılımı sorunu ve bunun sebepleri ele alınmıştır. Ayrıca kadınların siyasi katılımlarını sağlamaya ve artırmaya yönelik neler yapıldığı ve yapılabileceği konuları gündeme getirilmiştir. Kadınların siyasette varlığının nicelik ve nitelik bakımından artışına katkı sağlamak amacıyla çalışmamızda toplumsal cinsiyete duyarlı bütçelemenin önemine vurgu yapılmıştır. Cinsiyet eşitsizliğinin en belirgin olduğu alanların başında siyaset gelmektedir. Bu durum bazen kadınların kişisel tercihlerinden kaynaklanmakla birlikte çoğu zaman; toplumsal ve kültürel yapılardan kaynaklanan “Cam Tavan” (Glass-ceiling) Etkisi’dir. Cam tavan dünyada ve Türkiye’de siyasal hayatın bir parçası olan kadınlar için çok önemli bir sendromdur. Cam tavan etkisi kısmen de olsa, 1935 yılında yapılan ilk seçimlerde 18 kadın milletvekilinin meclise girmesiyle aşılmıştır. Başörtülü kadınlarla ilgili cam tavan ise; gerekli yönetmelikler çıkarıldıktan sonra 31 Ekim 2013 yılında dört başörtülü milletvekilinin Meclis Genel Kurulu çalışmalarına katılmalarıyla aşılmıştır. Araştırma sonucunda, kadınların siyasete katılımının toplumsal ve politik birtakım nedenlerle sınırlı olduğu görülmüştür. Ayrıca kadınların ekonomik ve sosyal anlamda erkeklerden daha düşük bir statüde olduğu görülmüş, kadınların toplumsal ve siyasal alanlarda daha etkin rol alabilmeleri için cinsiyete duyarlı bütçeleme uygulaması ve kota sisteminin gerekliliği ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Siyasi Yaşamda Kadın, Demokrasi, Kadın, Siyasetin Finansmanı, Seçme ve Seçilme Hakkı

Türkiye’de Modernleşmeci Muhafazakarların Din Olgusuna Yaklaşımları

Öğr.Gör. Uğur Serçe
Dr. Öğretim Üyesi Fahriye Dinçer

ÖZ

Din olgusu, muhafazakar dünya görüşü içerisinde oldukça önemli bir yere sahiptir. Muhafazakar düşünce açısından dinin önemi, bireyler için taşıdığı manevi anlamın yanı sıra, toplumsal düzenin devamlılığı için gördüğü işlevden de kaynaklanır. Türkiye’de muhafazakar modernleşme yanlısı düşünürler de benzer bir bakış açısından hareketle dinin toplumsal hayat için taşıdığı önem üzerinde daima hassasiyetle durmuşlardır. Modernleşmeci muhafazakarların din meselesine ilişkin değerlendirmelerinde karşımıza çıkan ana vurgu, dinin toplum için olmazsa olmaz bir kurum olduğudur. Türkiye’deki din politikaları ile ilişkili olarak iki konu daha, Türk muhafazakarlarının dine ilişkin değerlendirmelerinde güçlü bir biçimde kendisine yer bulmuştur. Bunlardan biri, dinin bilim ile uyumlu olduğu ve ilerlemeye engel teşkil etmeyeceği; diğeri ise laikliğin doğru anlaşılmasından ötürü Türkiye’de din hürriyetinin ihlal edildiğidir. Bu çalışmada modernleşmeci muhafazakarların din olgusuna yaklaşımları, bu çevrenin, dini, belirtilen üç konu etrafında ele alış biçimlerinden hareketle değerlendirilecektir. Bu yapılırken, modernleşmeci muhafazakarların dine yaklaşımlarının, erken Cumhuriyet dönemi yöneticilerinin ve ideologlarınınkinden hangi noktalarda farklılaştığı veya hangi noktalarda benzerliklerin karşımıza çıktığı soruları da hatırdta tutulacak ve bu sorular etrafındaki bazı tespitler de çalışma içerisinde yer bulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Muhafazakar Modernleşme; Din; Toplumsal Düzen; Bilim; Laiklik.

Religious Approaches of the Conservative Modernists in Turkey

Abstract

Religion is a phenomenon which has an important position in the conservative ethos. The importance of the religion for the conservative thought not only stems from its moral content, but also from its function for the social order. Based on a similar perspective, the conservative modernist thinkers in Turkey also has always dwelled sensitively on the importance of the religion for the social life. The main emphasis in the evaluation of the conservative modernists about the religion is its essentiality for the society. Another two issues regarding the politics of religion in Turkey have also found place in the evaluation of the Turkish conservatives on religion. One of those is the argument which suggests that religion is compatible with science and therefore won't constitute an impediment for progress; and the other is the claim that the freedom of religion in Turkey has been violated because of the misunderstanding of secularism. In this study, the conservative modernists' understanding of religion will be evaluated with reference to their approach

towards aforesaid issues. There will also be some observations in the study about the similarities and the differences between the conservative modernists' perception of religion and that of the governors and the ideologists of the early Republican era.

Keywords: Conservative Modernism; Religion; Social Order; Science; Secularism.

Türkiye’de Teknoparkların İstihdama Etkileri

Prof.Dr. Elif Yüksel Oktay
Öğr.Gör. Yahya Özdemir

ÖZ

İstihdam hem gelişmiş, hem de gelişmekte olan ülkelerin üzerinde önemle durdukları sosyo-ekonomik konuların başında gelmektedir. İstihdamın yetersiz olması bir başka deyişle işsizliğin meydana gelmesi refah seviyesini düşürerek yoksulluğa, bireysel ve sosyal huzursuzluklara, yönetime olan güvenin sarsılmasına ve ekonominin zayıflamasına neden olmaktadır. Dolayısıyla uygulanan istihdam politikaları işsizliğin azalmasını ve ülke ekonomisinin sosyo ekonomik açıdan güçlenmesini hedeflemektedir. Teknolojik gelişmeler ülkelerin rekabet gücünü, kalkınmayı, üretimde verimliliği ve işgücünün niteliklerini arttırmaktadır. Bilim ve teknoloji politikaları arasında yer alarak kurulan teknoparklar bilgi ve teknoloji üretmelerinin yanı sıra istihdam artışını da sağlamaktadırlar. 26 Haziran 2001 tarihinde kabul edilen 4691 sayılı Kanun’da “ Teknoloji Geliştirme Bölgesi (Bölge), yüksek/ileri teknoloji kullanan ya da yeni teknolojilere yönelik firmaların, belirli bir üniversite veya yüksek teknoloji enstitüsü ya da AR-GE merkez veya enstitüsünün olanaklarından yararlanarak teknoloji veya yazılım ürettikleri/geliştirdikleri, teknolojik bir buluşu ticari bir ürün, yöntem veya hizmet haline dönüştürmek için faaliyet gösterdikleri ve bu yolla bölgenin kalkınmasına katkıda bulundukları, aynı üniversite, yüksek teknoloji enstitüsü ya da AR-GE merkez veya enstitüsü alanı içinde veya yakınında; akademik, ekonomik ve sosyal yapının bütünleştiği siteyi veya bu özelliklere sahip teknoparkı ifade etmektedir” denilerek teknopark kavramı teknoloji geliştirme bölgesi olarak ifade edilmiştir. Bu çalışmada istihdam ve teknopark kavramları ele alınarak, teknoparkların istihdam üzerindeki etkileri incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: İstihdam, Teknopark, Türkiye

Türkiye’de Yaşayan Sığınmacı Çocukların Eğitimine Yönelik Uygulanan Politikalar

Prof.Dr. Elif Yüksel Oktay

ÖZ

Uluslararası göç tarih boyunca insanoğlu için bilinmezliğe doğru bir yolculuk olmuştur. Daha iyi koşullarda yaşamak veya kendi ülkesinde tehlikede olan hayatlarını kurtarmak isteyen kişiler vatanlarından ayrılarak çoğunlukla diline, kültürüne, dinine ve yaşam tarzına yabancı oldukları bir ülkede yaşamak zorunda kalmaktadırlar. Göç yollarında birçok problemle karşılaşabilen bu kişiler sığındıkları ülkelerde de birçok problemle karşılaşır. Yetişkinler için zor olan bu süreç göç eden çocuklar için daha da zor bir hal almaktadır. Aileleriyle beraber yoksulluk, barınma, sağlık vb. problemlerin yanı sıra yaşamaya başladıkları ülkenin insanlarıyla dil bilememekten kaynaklanan iletişim problemleri çocukları daha fazla etkilemektedir. Çocukların yeni geldikleri bu ülkeye uyum sağlamalarının en önemli yolu eğitimidir. Kendi ülkelerinde okula devam eden bu çocukların büyük bir kısmı sığındıkları ülkelerde eğitim imkanlarından faydalanamamaktadırlar. Bu çalışmada Türkiye’de yaşayan sığınmacı çocukların eğitim konusunda yaşadıkları problemler ortaya konularak, eğitimlerine ilişkin uygulanan sosyal politikalar ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Uluslararası Göç, Suriye, Sığınmacı, Çocuk, Eğitim, Türkiye

Ücretler Üzerinden Vergilendirilen Mükelleflerin Vergi Farkındalığı: Bir Alan Araştırması

Arş.Gör.Dr. Ulvi Sandalcı

ÖZ

Vergiler doğrudan ve dolaylı olmak üzere iki şekilde değerlendirilmektedir. Doğrudan vergiler mükelleflerin ekonomik ve sosyal konumunu dikkate alması, mükellefin ödediği verginin farkında olması gibi nedenlerle dolaylı vergilere göre daha adaletli sayılmaktadır. Bundan dolayı birçok ülke vergi yapıları içinde doğrudan vergilerin payını dolaylı vergiler aleyhine arttırmak için çalışmalar yapmaktadır. Doğrudan vergilerin “verginin farkında olunması” özelliği üzerinde durulması gereken önemli bir konudur. Doğrudan vergiler kapsamında olan Gelir Vergisi, Kurumlar Vergisi gibi vergilerin mükelleflerinin ödedikleri vergilerin farkında olup olmadıkları vergi adaleti bağlamında önem arz etmektedir. Çalışmada Gelir Vergisi Kanununa göre gelirin unsurları arasında yer alan ücretler üzerinden kesinti yoluyla vergilendirilen mükelleflerin vergi farkındalıkları incelenmiştir. Bu kapsamda Kütahya ilinde ücretler üzerinden vergilendirilen 487 gelir vergisi mükellefine anket uygulanmış ve veriler SPSS 22 programı kullanılarak analiz edilmiştir. Çalışmada ulaşılan sonuca göre vergi farkındalık düzeyi düşük çıkmıştır. Eğitim düzeyi düştükçe; yaş, çalışılan yıl ve gelir düzeyi ise arttıkça vergi farkındalık düzeyi azalmaktadır. Bununla birlikte erkekler ile özel kesimde çalışan hizmet erbabının bulundukları gruplara göre farkındalık düzeyleri daha yüksektir.

Anahtar Kelimeler: Vergi, Doğrudan Vergiler, Gelir Vergisi, Ücretler

Tax Awareness of Taxpayers On Wage Tax: A Field Research

Abstract

Taxes are evaluated in two ways as direct and indirect. Direct taxes are considered to be more fair than indirect taxes due to the taxpayers taking into account their economic and social position, being aware of the tax paid by the taxpayer. Therefore, many countries are working to increase the share of direct taxes in the tax structures against indirect taxes. The attribute of direct taxes “being aware of the tax” is an important issue to be considered. Tax taxes, such as Income tax, Corporate Tax, which are within the scope of direct taxes, are important in terms of tax justice whether they are aware of the taxes paid by the taxpayers. In the study, tax awareness of taxpayers taxed by deduction on the wages among the elements of income according to the Income Tax Law were examined. In this context, 487 income tax payers taxed on wages in Kütahya province were surveyed and the data were analyzed using SPSS 22 program. According to the results of the study, the level of tax awareness was low. As education level decreases; As the age, year of study and income level increase, the level of tax awareness decreases.

However, there is a higher level of awareness among the men and working in the private sector compared to the groups.

Keywords: Tax, Direct Taxes, Income Tax, Wage Tax

Üniversitede Çalışan Akademik Personelin Öğrenen Örgüt Kültürüne İlişkin Algılarının Belirlenmesine Yönelik Bir Araştırma: Yalova Üniversitesi Örneği

Arş.Gör. Enes Atay
Arş.Gör. Esra Nur Kazar

ÖZ

Öğrenen Örgüt kavramı, 1990 yılında Massachusetts Institute of Technology profesörlerinden biri olan Peter M. Senge'in Beşinci Disiplin isimli kitabıyla yönetim literatürüne kazandırdığı bir kavramdır. Öğrenen örgüt kavramının literatürde birden çok anlamı vardır. Öğrenen örgüt kavramı, Senge tarafından örgütü oluşturan kişilerin kendilerini geliştirmek için kapasitelerinin sürekli geliştirilmesi, yeni düşünce modellerinin oluşturulması ve öğrenmenin sürekli bir biçimde beraber olarak gerçekleştirilmesi olarak ifade edilmektedir. Üniversiteler, öğrencilerin sosyalleşme ve eğitim ihtiyacının karşılandığı ve toplumda birer vasıflı birey olarak yer almalarını sağlayan, öğrencilere gerekli eğitim-öğretimin akademik personeller tarafından verildiği ve eğitim-öğretime destek hizmeti sunan idari personellerin çalıştığı kurumlardır. Öğrenmenin sürekli olması ve yeniliklere açık olması üniversitelerin temel özelliklerinden biridir. Bu bağlamda, eğitim kurumu olan üniversitelerin öğrenen örgüt kültürünü taşıması beklenmektedir. Bu çalışmanın amacı, akademik personellerin öğrenen örgüt kültürüne ilişkin algıları demografik özelliklerine göre Yalova Üniversitesi bağlamında incelemektir.

Anahtar Kelimeler: Öğrenen Örgüt, Sürekli Öğrenme, Örgüt Kültürü

A Research On Determining the Perceptions of Academic Staff Working in University On the Learning Organizational Culture: the Case of Yalova University

Abstract

The Concept of Learning Organization is a concept that was introduced in 1990 by Peter M. Senge, one of the professors of Massachusetts Institute of Technology, with his book Fifth Discipline. The concept of learning organization has multiple meanings in the literature. The concept of learning organization is defined by Senge, as the continuous development of capacities of the people who formed the organization, the creation of new models of thinking and the continuous realization of learning together. Universities are institutions that enable students to take part in socialization and education needs as a qualified individual in society and where the necessary education and training are given to the students by the academic staff and the administrative personnel providing support to the education and training are employed. Continuous learning and being open to innovation are among the basic features of universities. In this context, universities with educational institutions are expected to have a learning organizational culture. The aim of this study is to

examine the perceptions of academic staff about the learning organization culture according to the demographic characteristics of Yalova University.

Keywords: Learning Organization, Continuous Learning, Organizational Culture

Ürün Yerleştirme Reklamları Bağlamında Yerli Marka Ürünlerin Tanıtımı; Güney Kore Dizileri Örneği

Arş.Gör. Büşra Turhan

ÖZ

Küreselleşme kavramının yaşam tarzlarımıza etki etmesiyle birlikte, ekonomik, siyasal ve kültürel alanda pek çok değişiklik meydana gelmiştir. Yaşamış olduğumuz bu değişikliklerin önemli etkenlerinden biri de kitle iletişim araçlarının yaygın ve etkili kullanımıdır. Küresel bir kültür ortaya çıkaran kitle iletişim araçlarının sermayeye sahip olan egemen gücün hizmeti altında olduğu günümüze kadar tartışılan olgulardan biridir. Egemen güç bireylerin hayat tarzlarına etki ederek gündelik tutum ve davranışlarına etki etmektedir. Böylelikle tüketim kültürünü yaratan egemen güç bireyleri reklamlar sayesinde yönlendirerek ihtiyaç geliştirmekte ve bu ihtiyaçları temini için de bireyde satın alma tutumu ve davranışı geliştirmektedir. 2005 yılından beri 'Korean Wave' Dalgası ismini verdikleri bir akımla Uzak Doğu'nun sınırlarını aşip tüm dünyaya dizi ve şarkı gruplarıyla yayılmaya başlayan, bu alanlarda geniş bir hayran ve izleyici kitlesine sahip olan Güney Kore, kültürel küreselleşme kavramını kendi lehine çevirerek dizi ve şarkı gruplarıyla birlikte pek çok alanda kendi ülkesinin tanıtımının yanı sıra ürettiği yerli mallarının reklamlarını da yapmaya başarmıştır. Bu çalışmada Güney Kore dizilerinde kullanılan ürünlerinin reklam ve marka içerikleri ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ürün Yerleştirme, Yerli Marka, Reklam

Uşak Hacı Muammer Tozlu Camisi**Dr. Öğretim Üyesi Elif Gürsoy****ÖZ**

Modern malzeme ve betonarme inşa tekniğinin kullanıldığı günümüz camileri, modern cami mimarisi örneklerini oluşturmaktadır. Plana farklı bir yorum getirmeyi amaçlayan bir anlayışla karşımıza çıkan modern mimari örneklerinin sayısı henüz sınırlıdır. Bu örneklerle 2017 yılında eklenmiş cami plan, örtü, minare kullanımı, sade süslemesi ile dikkati çekmektedir. Yerinde yapılan araştırma ile, eser mimari ve süsleme açısından incelemiş, fotoğraflama çalışması yapılmıştır. Hem mimari, hem süsleme açısından değerlendirilen cami, gerek modern mimari örnekleri içerisinde, gerekse de Türk cami mimarisi örnekleri göz önüne alınarak değerlendirilmiştir. Modern malzeme ve modern tasarımla karşımıza çıkan önemli bir örnek durumundaki bu yapının tanıtımı ile, modern mimarinin gelişme çizgisi izlenebileceği ve daha sonraki örneklerle de kaynaklık edebileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Modern Cami Mimarisi, Modern Mimari, Mimarlık Tarihi.

Uşak Hacı Muammer Tozlu Mosque**Abstract**

Today mosques composing of examples of modern mosque which are built with modern materials and construction techniques. The number of examples of modern architecture encountered are still limited which are An approach that aims to bring a new interpretation of the plan. The sample of the mosque was added to the modern mosque architecture in 2017. The building is noted with plan, the use of minaret and simple decorations. The building is examined in terms of architecture and decoration with displacement and research and photos are taken. Both the architecture, decoration and evaluated in terms of the mosque, need in modern architectural examples, both samples were also evaluated considering the Turkish mosque architecture. With the introduction of this structure in the case of a significant sample which Encountered with modern materials and modern design we can see line of development of monitored the development of modern architectural lines to be followed and the building will be source the next samples.

Keywords: Modern Mosque Architecture, Modern Architecture, History of Architecture.

X,y, Z Kuşaklarının Çalışma Hayatındaki Durum ve Davranışları ile İşletme Sahiplerinden Beklentilerine Yönelik Bir Alan Araştırması

Doç.Dr. Hacı Yunus Tas
Semih Kaçar

ÖZ

İnsanlığın varlığından günümüze bireysel ve toplu olarak yaşayan insanlar hayatlarını devam ettirebilmek için bir çok şeye bir çok alanda ihtiyaç duymuşlardır. Bilinen bir çok kaynaklara göre temel ihtiyaçlarını gidermek maksadıyla avlanma, savunma, gıda, giyim, barınma vb. bir çok faaliyetler göstermiştir. Devam eden süreçlerden sonra insanlar yerleşik hayata geçerek toplumsal yapılanmayı başlayıp, birbirleriyle etkileşim içerisine girerek birlikte yaşamaya başlamışlardır. Tarihte yeni keşiflerin yapılması, buhar gücünün icadı teknolojik gelişmeler ve sanayi devrimlerinden sonra iş dünyası tamamen toplumsal ve sosyal bir zemine oturmuş bilimsel alandaki yeniliklerin iş hayatına entegre edilmesiyle de sanayileşme ve günümüzdeki şirket yapılanmaları oluşmuştur. Böylece insanlar geçimleri için bu ve benzeri kurumlarda birer yönetici veya çalışan olarak istihdam edilmişlerdir. Günümüz çalışma hayatında başarılı bir yönetim, kuşaklar arasındaki farklılıkları anlamakla ve bu farklılıklara göre yönetilmeleri ile mümkün olabilir. Kuşakların çalışma hayatındaki birbirinden farklı tutum ve davranışları ile iş hayatında yönetim tarzlarını belirlemede kuşakların yönetimini gündeme getirmektedir. Bu çalışmamızda kuşakların özellikleri ile genel yönetim tarzlarını ve örnek bir işletmede kuşakların yönetim tarzları ile beklentilerini içeren anket çalışmaları yorumlanıp kuşakların yönetim tarzları karşılaştırılarak, konu hakkında kuşakların farklı davranış biçimleri ve beklentileri belirlenmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: X,y ve Z Kuşakları, Yönetim, İstihdam,

A Field Study On the Situation and Behaviors of X, Y, Z Generations in Working Life and Their Expectations From Business Owners

Abstract

People who live individually and collectively from the existence of humanity have needed many things in many areas in order to continue their lives. According to many known sources of hunting, defense, food, clothing, shelter and so on to meet the basic needs. have shown a lot of activities. After the ongoing processes, people started to live together by starting to social structuring and interacting with each other. After the invention of new discoveries, the invention of steam power, technological developments and the industrial revolutions, the business world has been built on a social and social ground and the innovations in the scientific field have been integrated into the business life and industrial structuring and today's company structures have been formed. Thus, people have been employed as

managers or employees in these and similar institutions for their livelihoods. Successful management in today's business life can be possible by understanding and managing the differences between generations. It brings up the management of generations in determining the management styles of generations in business life with different attitudes and behaviors in business life. In this study, the characteristics of generations and general management styles, and surveys that include the management styles and expectations of generations in a sample enterprise will be interpreted and the management styles of the generations will be compared and different behaviors and expectations of the generations will be determined

Keywords: X, Y and Z Generations, Management, Employment,

Xı- Xım Yüzyıllar Anadoluşunda Yaşayan Gayrimüslimlerin Sosyal ve Ticari Hayatları Üzerine Tespitler

Öğr.Gör. Tunay Karakök

ÖZ

1071 yılında Malazgirt Meydan Muharebesi ile Anadolu coğrafyasının yani Diyar-ı Rum'un Türkler tarafından fethedilmesi Türk ve dünya tarihi açısından önemli bir olaydır. Bu olayın başkahramanı ise XI. yüzyılda İran coğrafyasında kurulmuş bir siyasal yapı olan Büyük Selçuklu Devleti'dir. Yaptığı başarılı fetihlerin sonucunda giderek güçlenen bu devlet nihayetinde kendi bünyesinden Anadolu (Türkiye) Selçuklu Devleti, Irak, Suriye, Kirman ve Horasan Selçuklu devletlerini çıkarmıştır. Bu başarının altında yatan ana etkenlerden biri ise siyasi ve askeri tarihi kadar sosyo-kültürel ve ekonomik tarihine de baktığımızda büyüklüğünü kolayca anlayabileceğimiz bu devletin yapmış olduğu fetihlerin yaşandığı coğrafyalardaki halk unsurudur. Türklerin dışında Rum, Ermeni, Süryani ve Yahudi halklardan oluşan bu unsurlar karşılaştıkları bu devletin siyasi, dini, ekonomik ve sosyo-kültürel yapısına kısa sürede adapte olmaya çalışmak sureti ile varlıklarını devam ettirme yoluna giderken kısa sürede bu devlete maddi ve manevi katkılarda bulunmayı başarmışlardır. İşte biz bu çalışmamızda; söz konusu yüzyıllarda Anadolu coğrafyasında yaşayan ve bu coğrafyaya hâkim yapı olan Selçuklular ile beraber katkı vermiş olan gayrimüslim unsurların sosyal ve ticari hayatları hakkında, dönem hakkında ilmi değeri yüksek bilgiler içeren kaynakları ışığında tespitlerde bulunmak ve bunların paylaşılmasıdır. Bu noktada çalışmamız; Anadolu'nun Selçuklularca fethinin anlatıldığı bir giriş, Anadolu'da XI-XIII. Yüzyıllarda yaşayan gayrimüslim unsurların demografik durumları ve sosyal-ticari hayatlarının anlatıldığı iki ayrı bölüm ile bir sonuç bölümünden oluşturulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Anadolu, Selçuklu, Gayrimüslim,

Detections On Social and Commercial Life of the Non-Muslims Living of XI-XIII Century Anatolia

Abstract

The battle of Malazgirt in 1071 and the conquest of Anatolian geography, namely Diyar-ı Rum, by Turks, is an important event in terms of Turkish and world history. The protagonist of this event is XI. It is the Great Seljuk State, a political structure founded in the XIth century in Iran. As a result of his successful conquest of this increasingly powerful state in Anatolia from his body finally (Turkey) Seljuk Empire, Iraq, Syria, Kerman and Khorasan has brought the Seljuk state. One of the main factors behind this success is the public element in the geographies where the conquests of this state, which we can easily understand the magnitude of the political and military history as well as its socio-cultural and economic history. Apart from the Turks, these elements of the Greek, Armenian, Syriac and Jewish

peoples have been able to contribute to the political, religious, economic and socio-cultural structure of this state in a short period of time. Here we are in this study; the social and commercial life of non-Muslim people who have contributed to this geography with the Seljuks who lived in the geography of Anatolia in these centuries. At this point, our study; An introduction of the Anatolian conquest of the Seljuks, XI-XIII in Anatolia. It is composed of two separate sections and a conclusion section describing the demographic situation and social-commercial life of non-Muslim people living in the centuries.

Keywords: Anatolia, Seljuks, Non-Muslims People

Yahya Kemal'in Şiirini Açık Metin Olarak Okumak: Şiire Kavramlararasılık Perspektifinden Bir Bakış

Arş.Gör. Emine Gözde Özgürel

ÖZ

Yeni Türk şiirinin kurucu şairlerinden olan Yahya Kemal Beyatlı (1884-1958) şiiri duyusun deyişe dönüşmesi olarak yorumlar. Şaire göre, şiirde verilmek istenen duygu, dil aracılığıyla madde hâline gelmeli; diğer deyişle şiir duygusu; mısra düzlemine en az bir kayıpla taşınmalı; dize hissin tam bir dilsel karşılığı hâlinde okur tarafından kavranabilmelidir. Şair bu doğrultuda vermek istediği duygulara nesnel karşılıklar aramış ve bu karşılıkların zihinde oluşturduğu soyut ve genel tasarımlar arasındaki çağrışımlardan yararlanmıştır. Kavramlar arasındaki bu çağrışım ve iletişim Yahya Kemal'in farklı temalı şiirlerini, etraflarını saran kavramlar silsilesi yoluyla birbirine yaklaştırmakta, kimi zaman birbirlerinin organik birer uzantısı hâlinde okumamızı sağlamaktadır. Bu bildiride Yahya Kemal'in şiiri umberto Eco'nun 'açık metin' tanımı üzerinden değerlendirilecek; şiirlerin birbirlerine açılan birer metin olarak okunmalarının mümkünlüğü ve nedenleri Mantık biliminin kavramlararasılık ilkeleri göz önüne alınarak irdelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Şiir, Edebiyat, Yahya Kemal, Açık Metin, Kavramlararasılık.

Reading Yahya Kemal's Poetry As 'open Text': Poetry From Perspective of Interconceptuality

Abstract

Yahya Kemal Beyatlı (1884-1958), one of the founding poets of the new Turkish poetry, interpreted the poem as the conversion of sense to verse. According to the poem, the emotion desired to be given in the poem must become the substance through the language. In other words, the sense of poetry; it should be transported to the plane without any loss; The string must be grasped by the reader in the case of a complete linguistic equivalent of sensation. In this respect, the poet sought objective responses to emotions and benefited from the associations they formed. This connotation and communication between concepts bring Yahya Kemal's different themed poems closer to each other through a series of concepts that surround them, sometimes allowing us to read each other as an organic extension. In this paper, the poem of Yahya Kemal will be evaluated through the definition of Umberto Eco's 'open text'; the reasons of reading these poems as text which are opened to each other will be examined by considering the principles of logic science.

Keywords: Poetry, Literature, Yahya Kemal, Open Text, Interconceptuality.

Yalova İlinde Yaşayan Suriyeli Sığınmacıların Sosyo-Ekonomik Problemleri

Prof.Dr. Elif Yüksel Oktay

ÖZ

2010 yılında işsizlik nedeniyle kendi mesleğini icra edemeyip seyyar satıcılık yapmak zorunda kalan Tunuslu mühendis bir gencin bunalıma girip kendini yakmasının ardından başlayan halk hareketleri bir çok Ortadoğu ve kuzey Afrika ülkesi gibi Suriye'ye de sıçramıştır. "Arap Baharı" adı verilen bu süreç Suriye'de iç savaşa yol açarak, milyonlarca Suriyelinin ülkelerinden kaçarak bazı Avrupa ülkelerine ve Türkiye'ye sığınmalarına neden olmuştur. İlk Suriyeli kafilesi Nisan 2011'de Türkiye'ye giriş yapmış ve o tarihten bu yana Türkiye Cumhuriyeti'ne sığınan tüm Suriyeliler Açık Kapı Politikası çerçevesinde geçici koruma altına alınmıştır. T.C. İçişleri Bakanlığı Göç İdaresi Genel Müdürlüğü'nün verilerine göre 31.01.2019 tarihi itibarıyla Türkiye'de geçici koruma altına alınan Suriyeli sayısı 3.640.466 olup, bu kişilerin 142.803'ü barınma merkezlerinde yaşamaktadır. Barınma merkezlerinin dışında yaşayan Suriyelilerin 3548'i Yalova İlinde yaşamaktadır. Bu rakam toplam Yalova nüfusunun %1.35'ini oluşturmaktadır. Yalova İlinde yaşayan Suriyeli sığınmacıların Yalova'ya geldikten sonra yaşadıkları sosyo-ekonomik problemleri ortaya koymak için çalışmada görüşme yöntemi kullanılmıştır. Böylelikle yaşadıkları problemler ortaya konulurken kendi deneyimlerine yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Suriyeli Sığınmacı, Uluslararası Göç, Yalova, Sosyo-Ekonomik Problem, Türkiye

Yalova Kıyıları Antik Liman ve Sualtı Yüzey Araştırmaları – Altınova Bölgesi

Arş.Gör.Dr. Serkan Gündüz
Işıl Akalan Gündüz

ÖZ

“Yalova İli Kıyıları Antik Liman ve Sualtı Yüzey Araştırması” isimli projenin amacı, yaklaşık 105 kilometrelik kıyı şeridinde sahip Yalova il sınırları içerisindeki antik liman ve arkeolojik sualtı kültür kalıntılarını tespit edip, belgelemek ve bölgenin sualtı arkeolojik potansiyelini tanıtmaktır. Araştırma alanı Yalova ilinin Marmara Denizi kıyıları ile sınırlandırılmıştır. Doğuda Altınova – Karamüsel sınırından başlayarak batıda Armutlu (Yalova) – Gemlik (Bursa) sınırında çalışmaların tamamlanması planlanmaktadır. Antik çağdan günümüze kadar Marmara Denizi’nin en hareketli noktalarından birisi konumunda olan Yalova ile Gebze arasındaki bölüm araştırmaların ilk ayağı olarak planlanmıştır. Özellikle ilk çalışmaların başlamasında bu alanın seçilmesindeki ana neden Yalova ili kıyılarında denizcilik faaliyetleri ile doğru orantılı olarak artan tersane gibi yapıların kıyı şeridini geriye dönüşü olmaksızın tahrip etmesidir. Yaklaşık 17 kilometrelik bir kıyı şeridinde sahip olan Altınova ilçesi sınırlarında araştırmalarımız kıydan, denizden ve sualtından olmak üzere üç şekilde gerçekleştirilmiştir. Kıydan yapığımız araştırmalarımızda anakarada uzantıları görülen yapıların sualtında kalan kısımları incelenmiş, side scan sonar yardımı ile dip taraması yapılmış ve sualtından ise sonar kayıtlarında görülen anomalilerin daha detaylı incelemeleri gerçekleştirilmiştir. Proje Altınova Belediyesi ve Uludağ Üniversitesi tarafından desteklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Helenopolis, Altınova, İskele, Bağlama Taşı, Evliya Çelebi, Fener

Ancient Harbors and Underwater Surveys of Yalova Coasts – Altınova District

Abstract

The aim of the project, called “Ancient Port and Underwater Survey of Yalova Province” is to detect and determine the ancient ports and underwater archaeological cultural remains within the boundaries of Yalova Province with a coastline of about 105 kilometers and to introduce the underwater archaeological potential of the region. The research area of the project covers the coast of the Marmara Sea of Yalova region. It starts in the east with Altınova (Yalova) – Karamüsel provincial border and will be terminating in Armutlu (Yalova) – Gemlik (Bursa). The area between Yalova and Gebze, which is one of the most active points of the Marmara Sea since ancient times, has been planned as the first part of the research. The main reason for selecting this area particularly in the first part of the research is the urgency because of the destruction of the shoreline due to

shipyards, which is directly proportional to the maritime activities on the coasts of Yalova province. Our surveys in the borders of Altınova district, which has a coastline of approximately 17 kilometers, have been carried out in three ways; from the shore, on the boat, and under the water. During the research on the shore, we have investigated the cultural materials which are partially visible and extend out to the sea, our research on the sea is carried out with side-scan sonar, for ground survey and finally, the anomalies detected by the sonar were investigated more in detail under the water. The project is supported by Altınova Municipality and Uludag University.

Keywords: Helenopolis, Altınova, Pier, Mooring Stone, Evliya Çelebi, Pharos

Yalova'nın Şehirleşmesi; Sorunlar ve Çözüm Önerileri

Doç.Dr. Muharrem Es

ÖZ

Yalova ili konum olarak 3 büyük kentin kesişme noktasında olan bir ildir. Bu özelliğinden dolayı bir geçiş ve göç bölgesidir. Bu çalışmada Yalova ilinin şehirleşme açısından dün, bugün ve yarın konusunda güçlü ve zayıf yönleri incelenecektir. Çalışma 3 kısımdan oluşacaktır. Birinci kısımda kavramlar, ikinci kısımda Yalova'nın durumu ve şehirleşmesi, üçüncü kısımda ise yaşadığı sorunlar ve çözümünde güçlü ve zayıf yönleri ortaya konmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yalova, Şehirleşme, Yerel Yönetim

Yalova's Urbanization; Problems and Solutions

Abstract

Yalova province is a city at the intersection of 3 major cities. Because of this feature is a transition and migration region. In this study, the strengths and weaknesses of Yalova in terms of urbanization, past, present and future will be examined. The study will consist of 3 parts. In the first part, the concepts, the situation and urbanization of Yalova in the second part and the strengths and weaknesses of the problems in the third part will be put forward.

Keywords: Yalova, Urbanization, Local Government

Yalova/altınova'nın Güneyindeki Kırsal Alanda Yer Alan Tarihi Yerleşimler**Dr. Öğretim Üyesi Selçuk Seçkin****ÖZ**

Çalışma konumuz, 01-11 Ağustos 2018 tarihleri arasında Kültür ve Turizm Bakanlığı'nın izniyle “Yalova İli ve İlçelerinde “Ortaçağ ve Türk İslam Dönemi Yüzey Araştırması” başlıklı araştırmanın ilk sonuçlarıdır. 2018 yılı arazi çalışmasında programlandığı üzere Yalova/Altınova'ya bağlı ilçe merkezinin güneyinde yer alan Sermayecik, Aktoprak, Tefikiye (Çavuşköy), Karadere, Örencik ve Fevziye Köylerinde tespitlerde bulunulmuştur. Bu kapsamda incelenen arazinin 19. yüzyılda iskana açılarak köylerin kurulduğu, Bulgaristan ve Kafkasya'dan gelenlerin bu arazilere yerleştirildiği görülmüştür. 19. yüzyıl ve sonrasına ait mezartaşları yerleşimlerin tarihinin önemli verileri olarak karşımızdadır. İncelenen alanda karşılaşılan en önemli bulgular ise Bizans kırsal yerleşimlerine ait izlerdir. Eldeki verilere göre yapılacak değerlendirmeler bölgenin tarihi açısından da önemli sonuçlar ortaya çıkarmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Yalova, Altınova, Bizans, Osmanlı, Yerleşim

Yaşlı-Dostu Kent Kriterleri: İstanbul Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Şerif Esendemir

ÖZ

Son çeyrek asırdır yaşlı-dostu şehirlerin kurulmasına yönelik akademik çalışmalar büyük bir ivme kazanmıştır. Bunun temel nedeni hızlı kentleşmeyle birlikte kentlerde yaşayan yaşlı nüfus oranının gittikçe artmasıdır. 2030 yılına ilişkin yaşlı nüfus tahminlerine göre, her beş insandan üçünün şehirlerde yaşayacağını dikkate alırsak, kentlerin kırdan daha fazla yaşlıların sorunlarıyla karşı karşıya kalacakları ortadadır. Dolayısıyla, fiziksel ve sosyal çevrenin kentlerde artan yaşlı nüfusun ihtiyaçlarına göre yeniden düzenlenmesi ihtiyacı şimdiden hasıl olmuştur. Bu nedenle, bu çalışma, İstanbul örneğinde yaşlıların ihtiyaçlarına göre yeniden bir çevre düzenlemesi modelinin ortaya konulması için mevcut durumun sosyo-gerontolojik tespiti şeklindedir. İstanbul, Türkiye'nin en büyük kenti olması hasebiyle artan yaşlı nüfus oranıyla büyük bir riskle karşı karşıyadır. Bu riski azaltmak için, Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) başkanlığında 2006 yılında 24 ülkeden 33 şehrin katılımıyla oluşturulan “Küresel Yaşlı Dostu Şehirler Rehberi”ni referans alarak İstanbul’un mevcut durumunun gözden geçirilmesi gerekmektedir. Bu nedenle, bu çalışmamızda Yaşlı-Dostu Şehir Olmak için DSÖ tarafından belirlenen sekiz ölçüt olan (1) dış mekânlar ve binalar, (2) ulaşım, (3) konut, (4) sosyal katılım, (5) toplumsal yaşama dâhil olma ve toplumun yaşlıya saygısı, (6) vatandaşlık görevini yerine getirme ve işgücüne katılım, (7) bilgi edinme ve iletişim ve (8) toplum desteği ve sağlık hizmetleri gibi konularda temel kriterler belirlenip derinlemesine mülakatlarla bir ön inceleme yapılacaktır. Çalışmada yukarıdaki 8 ana başlıkta İstanbul’un yaşlı-dostu incelemesi sorularına ayrıntılı cevaplar aramanın yanı sıra şu sorulara da cevap aranacaktır: (1) İstanbul, artan yaşlı nüfusun ihtiyaçlarına nasıl bir cevap vermektedir? (2) İstanbul, hangi yaşlı-dostu politikalarına sahiptir? (3) Yaşlı-Dostu İstanbul politikalarını belirlemede temel aktörler kimlerdir? (4) İstanbul’da zenginlik ve fakirlik açısından oluşan mekânsal farklılıkların yaşlılar üzerindeki etkileri nelerdir? (5) Yaşlıların İstanbul’daki hayatlarını kaliteli hale getirmek için şehir yönetimi yaşlılarla birlikte ne yapmaktadır? Bu ve benzeri sorulara aranacak cevaplarla İstanbul’un yaşlı-dostu olup olmadığı ortaya konularak kentte yaşlılar için fırsatlar ve zorluklar tespit edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Yaşlı-Dostu Şehir, Yaşlılık, Mekân Gerontolojisi, Hızlı Kentleşme, Sosyal Katılım.

Yeni Toplumsal Hareketler ve Sosyal Medya

Doç.Dr. Sinem Yıldırım

Doç.Dr. Emel İslamoğlu

ÖZ

Toplumsal hareketler, demokratik toplumlarda, sosyal sorunları ifade etmek, talepleri belirlemek ve çözüm önerileri sunmak amacıyla gerçekleştirilmektedir. Toplumsal hareketler, belirli bir grup bireyin bir araya gelerek gerçekleştirdikleri bir dizi protesto eylemi olarak tanımlanmaktadır. Önemli toplumsal değişimlere neden olan toplumsal hareketler, ekonomik, sosyal ve siyasi değişimlerden etkilenerek kendi de bir değişim yaşamaktadır. Dolayısıyla tarihsel olarak eski çağlara dek incelenebilecek olan toplumsal hareketler, 21. yüzyılda “yeni toplumsal hareketler” olarak anılmaya başlamıştır. Toplumsal hareketlerin dönüşümünde önemli rol oynayan iletişim teknolojileri, toplumun farklı kesimlerinin daha hızlı ve kolay şekilde örgütlenmesi ve sorunların ifade edilmesinde yeni mecraalar sunması açısından dikkat çekicidir. Kültürel alana ve yaşamsal pratiklere odaklanan, taleplerini bu çerçevede siyasallaştıran yeni toplumsal hareketler, tabandan gelen, küresel ölçekte etkinlik sağlama gücü taşıyan hareketlerdir. Yeni toplumsal hareketler, digital ağlar, sosyal medya, forumlar, platformlar gibi bağlarla birbirine bağlanan bireylerin eylemi olarak ele alınmaktadır. Özellikle 2000li yıllardan günümüze uzanan zaman diliminde toplumsal hareketler, sosyal medya aracılığıyla etkinlik sağlamaktadır. Facebook, Twitter, Youtube gibi sosyal paylaşım ağları milyonlarca insanı toplayarak yeni toplumsal hareketler için yeni bir kamusal alan sağlamaktadır. Böylece yeni toplumsal hareketler açısından sosyal medya önemli bir zemin, güçlü bir iletişim alanı sunmaktadır. Bu çalışmanın amacı, yeni toplumsal hareketler bağlamında sosyal sorunların çözümünde sosyal medyanın rolünü tartışmaktır. Bu amaç doğrultusunda facebook, twitter gibi sosyal paylaşım ağları üzerinden gerçekleştirilen, başlıca ses getiren toplumsal hareketler değerlendirilmiştir. Günümüz dünyasında özellikle digital ağları yoğun kullanan yeni kuşaklar açısından sosyal medyanın, yeni iletişim teknolojilerinin sosyal sorunlara ilişkin farkındalık oluşturmada, ses getirmede, örgütlenmede ve sonuca ulaşmada aktif olarak kullanıldığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yeni Toplumsal Hareketler, Digital Aktivizm, Sosyal Medya, Sosyal Sorun

New Social Movements and Social Media

Abstract

Social movements are carried out in democratic societies in order to express social problems, determine demands and offer solutions. Social movements are defined as a series of protest actions by a group of individuals. The social movements that cause important social changes are affected by economic, social

and political changes. Thus, social movements, which can be studied historically until ancient times, began to be called “new social movements” in the 21st century. Communication technologies that play an important role in the transformation of social movements are noteworthy in terms of organizing different segments of society more quickly and easily and presenting new channels for expressing problems. New social movements focusing on the cultural field and vital practices and politicizing their demands within this framework are movements that are capable of providing efficiency on a global scale. New social movements, digital networks, social media, forums, platforms are considered as the action of individuals connected with each other. Especially in the time period from 2000s up to the present, social movements provide activity through social media. Social networking networks such as Facebook, Twitter, Youtube provide millions of people and a new public space for new social movements. Thus, in terms of new social movements, social media offers an important ground, strong communication space. The aim of this study is to discuss the role of social media in the solution of social problems in the context of new social movements. For this purpose, social movements which are realized through social networks such as facebook and twitter have been evaluated. In today's world, especially in terms of new generations that use digital networks intensively, it has been concluded that social media is actively used in creating awareness, sounding, organizing and reaching the results of new communication technologies.

Keywords: New Social Movements, Digital Activism, Social Media, Social Problem

Yerel Yönetimler ve Yeni Yönetim Yaklaşımları

Dr. Öğretim Üyesi Sanem Berkün

ÖZ

Küreselleşmeyle birçok gelişmiş ve gelişmekte olan ülkede, kamu hizmetlerinin yürütülmesinde merkezi yönetim yanında yerel yönetimlerin sorumluluk alanları genişlemiştir. Devlet vatandaşa en yakın birimler olan yerel yönetimlerden destek görmekte ve bu durum demokrasinin bir göstergesi olarak değerlendirilmektedir. Yönetim sistemi içerisindeki yetki ve sorumluluk alanı bulunduğu ülkenin siyasal, kültürel ve tarihi birikimine bağlı olarak farklılık gösteren yerel yönetimlere ilişkin mevzuat ve uygulamalar bu değişimin yansımalarını taşımaktadır. Öte yandan yerel yönetimlerin artan sorumluluklarını yerine getirebilmek için daha fazla yeni yönetim tekniklerinden yararlanma eğilimi göstermeleri de bu değişimin bir sonucudur. Bu çalışmanın amacı yerel yönetimlerin yeni yönetim tekniklerinden yararlanmalarının artması yönünde akademik desteğin sağlanması ve sürekli kılınmasına yardımcı olmaktır. Çalışmada yeni kamu yönetimi yaklaşımının yerel yönetimler üzerindeki etkilerine değinildikten sonra Türkiye’de yerel yönetimlerin durumu irdelenerek bu yaklaşımların kullanılmasının sunacağı açılımlar değerlendirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Küreselleşme, Yerel Yönetimler, Yeni Kamu Yönetim Yaklaşımları

Yunan Parlamentosu'nda 1999 Helsinki Zirvesi: Türkiye'nin Ab Adaylığı Söylemi Üzerine Bir Analiz

Doç.Dr. Çiğdem Nas
Öğr.Gör. Betül Ayanoglu

ÖZ

Bu çalışma, Helsinki Zirvesi sürecinde Türkiye'nin adaylık statüsüne ilişkin Yunan Parlamentosu'nda yapılan konuşmaları yorumsamacı söylem analizi metodu kullanılarak incelemektedir. Çalışma "biz" gerçekliğinin nasıl inşa edildiği üzerine yoğunlaşmış olup, öteki söyleminin ve hangi tür ötekileştirmelerin kullanıldığının tespitini amaçlamaktadır. "Biz" ve "öteki" arasındaki sınır keskinleştikçe bireylerin ait oldukları grup içi benlik algıları daha kalıcı ve dayanıklı bir hale ulaşmaktadır. İnceleme kapsamında, Yunan benlik algısını perçinleyen ve Türk-Yunan ayrımını belirginleştiren, dönemin başbakan ve bakanlarına ait meclis kürsü konuşmalarının yanı sıra meclisteki diğer siyasi partilerin milletvekillerinin konuşmalarına da yer verilmektedir. Bu konuşmalar genel itibarıyla Türkiye'nin kültürü, çağdaşlık seviyesi ve Avrupalılığı şeklinde gerçekleşmektedir. Kuramsal olarak sosyal inşacılık üzerine temellenen araştırma, siyasi söylemde tanımlama, betimleme, benzetme, kişileştirme, kalıp yargı kullanımları gibi dil kullanımsal tekniklerin altındaki örtük göndermeleri ortaya çıkarmaya yöneliktir. Çalışma bu noktada Nicholas Onuf'un söz ile eylemi eşitleyen "söylemek yapmaktır" postülasından yola çıkarak söylem ile bir gerçekliğin nasıl inşa edildiği üzerinde durmaktadır. Kimliklerin sosyal olarak inşa edildiği ve bir sosyal anlam içerisinde değer kazandığını öngören inşacı yaklaşım aktör çıkarlarının belirlenmesinde kimlik ve çıkar ilişkisinin vazgeçilmezliğini vurgulamaktadır. Kimlik oluşumunda toplum ve birey ortaklaşa görev alır; şöyle ki dil ve söylem aracılığıyla üretilen ortak anlam havuzlarının içerisinde bireylere yahut toplumlara atfedilen soyut / somut bütün unsurlar bir karşılık bulur. Türkiye'nin Helsinki Zirvesi'nde AB aday ülke statüsünü almasında Yunanistan'ın Türkiye ile AB ilişkileri üzerinde uyguladığı vetosunu kaldırması da önemli bir rol oynamıştır. Bu açıdan Yunanistan'ın Türkiye'ye karşı politikasını değiştirmesinde kimlik algılarının da etkili olduğu varsayılmaktadır. Bu incelemede, ilgili dönemde Yunan Parlamentosu'nda yapılan konuşmalarda benimsenen söylem analiz edilerek, "biz" ve "öteki" algılarında ne ölçüde bir değişim ve devamlılık olduğu araştırılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, Yunanistan, Avrupa Birliği, Helsinki Zirvesi, Kimlik, Söylem

“aynı” Manzaraya “farklı” Pencereleden Bakmak, Sosyal Ayırışma Üzerine Bir Okuma: İstanbul Çengelköy ve Kirazlıtepe Mahalleleri

Dr. Öğretim Üyesi Jülide Alp

ÖZ

Kent olgusu tipolojik ve morfolojik karakterlerin tarif ettiği dokuların, cadde ve sokakların, bunların kesiştiği noktada bulunan odakların ve /veya meydanların tanımladığı bir örüntüdür. Kentsel örüntü/form her ne kadar fiziksel bir takım tanımlamaları işaret etse de, oluşumunda yalnızca mekânsal unsurların değil aynı zamanda sosyal, ekonomik ve tarihsel pek çok faktörün de etkisi bulunmaktadır. Geçmişten bugüne pek çok uygarlığa ev sahipliği yapmış bir kent olan İstanbul’da bugün pek çok farklı kentsel dokuyu ve sosyo-kültürel yapıyı bünyesinde barındırmaktadır. İstanbul’da özellikle 1950’li yıllardan sonra başlayan hızlı kentleşme süreci ile birlikte, kentin çeperlerinde gecekondu alanları oluşmaya başlamıştır. Bu gelişim boğaz hattında ise genellikle boğaz köylerinin üst kısımlarında, topografik koşulların daha zor olduğu eğimli arazilerde gerçekleşmiştir. Zaman içinde göçe bağlı hızlı nüfus artışı sonucunda yeni yerleşim alanları oluşmuş, boğaz köylerinin köy içi yerleşme sınırları ile gecekondu alanı sınırları birleşmiştir. Bu çerçevede mevcut yapı stoğuna ek olarak gelişen her bir yerleşim, kentteki konumu, topoğrafyası, bölgede yaşayan insanların sosyal ve ekonomik yapılarına göre kendine özgü bir morfolojiye sahip olmuştur. Günümüzde bir anlamda sosyal ayırışmanın sınırlarını da tanımlayan bu morfolojik çeşitliliğe eklenen yeni kentsel alanların, mekânsal komşuluk ilişkilerine rağmen tipolojik ve morfolojik okumalarla da net bir şekilde hissedilen sosyal ayırışmayı derinleştirdiği öne sürülebilir. Bu bildiri ile İstanbul’da farklı kentsel dokuların yan yana yer aldığı örneklerden biri olan Çengelköy köy içi bölgesi, sırtlarında konumlanan Kirazlıtepe gecekondu mahallesi ve bu iki mahalle arasında bulunan üst gelir grubu konut bölgesi incelenecektir. Çengelköy köy içi bölgesindeki konut ve ticaret alanlarındaki yenilemeler/dönüşümler, yerleşimi diğer boğaz köylerinde olduğu gibi ağırlıklı olarak hafta sonları ziyaret edilen bir cazibe merkezi haline getirmiştir. Çengelköy’ün üst kısımlarında yer alan Kirazlıtepe de ise, boğaz manzaralı konut alanları ve işlevsiz boş kamusal araziler kentsel dönüşüm senaryolarına konu olmaya başlamıştır. Çalışma kapsamında; kentsel dönüşüm olgusunun giderek kentsel oluşuma dönüştüğü fikrinden hareketle; Kirazlıtepe-Çengelköy bölgesinde yer alan farklı kentsel dokular, bunların birbirleri ile olan ilişkileri, zaman içinde geçirdikleri değişim-dönüşümler incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Kentsel Doku, Sosyal Ayırışma, İstanbul.

Kur'an'ın Korunmuşluğu Bağlamında Sünnetin Rolü

Dr. Serkan Başaran

ÖZ

Sünnet Kur'an ilişkisi her dönem incelenmiş üzerine birçok çalışma yapılmış bir konudur. Şerî bu iki nass arasındaki ilişkinin doğru anlaşılması genelde doğru bir dinî tasavvur için zorunludur. Kuran-sünnet ilişkisinde sünnetin nasıl bir yer tuttuğu hakkında sahip olunacak zihnî berraklık, söz konusu doğru tasavvurun oluşması için gereklidir. Bu iki şerî nass arasındaki ilişkinin önemli bir boyutu ise Kur'an'ın korunmuşluğu bağlamında sünnetin nasıl bir işleve sahip olduğu hususudur. Zira Allah Teâlâ diğer kutsal kitapların beşer eliyle tahrif edildiğini, son kutsal kitap Kur'an'ın ise kendi koruması altında tutulacağını yani; benzer bir tahrife uğramasına müsaade edilmeyeceğini beyan etmiştir. Bundan maksat ise bir dinin en temel kaynağı niteliğindeki yazılı metinlerinin orijinal kalması olduğu açıktır. Ancak önceki kitaplarda görülen tahrifin mahiyeti üzerinden düşünülecek olursa söz konusu ilahî korumanın, sadece Kur'an'ın maddi varlığı için değil, onun indiriliş gayesi ve gerçekleştirmek istediği hedefler için de geçerli olduğu düşünülmek durumundadır. Kur'an'ın indiriliş gayesi ise birçok ayette açıkça beyan edildiği gibi insanın doğru düşünüp doğru yaşamasını sağlamaktır. Kur'an'ın tanımıyla insan düşünme kabiliyeti olan, ancak doğru düşünmesi ilahi sevk ile gerçekleştirebilecek bir varlıktır. İnsan ancak bu ilahi sevk ile hayatını doğru bir zemininde inşa edebilir. Kur'an'ın bu hedefinin gerçekleşmesinde sünnet ise vaz geçilmez bir konumdadır. Zira sünnet hem gördüğü beyan görevi hem de sunduğu pratik örneklik ve düşünme yöntemi ile Kur'an'ı anlaşılabilir kılar. Kısaca Kur'an'ın evrensel niteliği ancak sünnetin sunduğu düşünme metodolojisi ve yaşam pratiği sayesinde görülebilir. Sünnetin bu merkezi konumu dikkate alındığında onun malzemesi niteliğindeki hadislerin her biri için söylenemese bile genel anlamda sünnetin de Kur'an gibi korunmuşluğu, bizzat Kur'an'ın korunmuşluğunun gereği olduğu görülür. Nitekim konuyla ilgili birçok rivayet bir arada değerlendirildiğinde bu kanaatin doğruluğu anlaşılabacaktır.

Anahtar Kelimeler: İnsan, Düşünce, Kur'an, Sünnet, Korunmuşluk

ZİRAİ BİLİMLER

Aşılı Sebze Üretiminde Sulama ve Patlıcan Yetiştiriciliği

Doç.Dr. Harun Kaman

Doç.Dr. Halil Demir

ÖZ

Sebzecilikte aşılama, toprak kökenli hastalıklarla mücadele, düşük sıcaklıklara tolerans, tuzluluk ve aşırı nem gibi bitkide stres ortamı oluşturabilecek toprak koşullarına karşı tolerans, su ve besin maddelerinin alımını kolaylaştırmak, güçlü bitki yapısı, erkencilik ve verim artışı sağlama gibi özellikler için kullanılmaktadır. Öte yandan, bitkisel üretim için en temel uygulamaların başında yer alan iyi kaliteye sahip su, günümüzün en kıt doğal kaynaklarının başında gelmektedir. Bu nedenlerle farklı miktarlara sahip sulama sularına, aşılı fide uygulaması yapılmış sebze üretiminin tepkileri çok önemlidir. Ülkemiz ve dünya nüfusunun artan ihtiyacının karşılanması için birim alandan daha fazla verim alma teknikleri son yılların en önemli konuları arasındadır. Sebze yetiştiriciliğinde verim değerini artırmada diğer etkenlerin yanısıra aşılı fide uygulaması yeni konulardandır. Aşılı sebze fidesinin ise farklı düzeylerdeki kısıntılı sulama programlarına vereceği tepkiler de son derece önemli bir duruma gelmektedir. Çünkü, su günümüzün en kıt doğal kaynaklarının başında gelmektedir. Küresel iklim değişikliği nedeniyle bu kıt kaynaklar üzerindeki baskı giderek artarken su kaynaklarının kalitesi de giderek düşmektedir. Bu bağlamda ele alınan bu makalede, aşılı/aşısız bitkilerde sulama uygulamaları ve su-verim ilişkileri ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kısıntılı Sulama, Sebze, Yetiştiricilik, Su-Verim İlişkisi.

Irrigation in Grafted Vegetables and Eggplant Cultivation

Abstract

Grafting in vegetable production is used for some purposes such as fighting against soil-related diseases, increasing tolerance to soil conditions that can create plant stress conditions such as tolerance to salinity, high humidity and excessive humidity, facilitating the intake of water and nutrients, strong plant structure, earliness and yield increase. On the other hand, water quality which is one of the most basic applications for vegetable production is one of today's scarcest natural resources. For these reasons, examining the reaction of the grafted seedlings under different irrigation practices is very important. In order to meet the increasing need of countries and the world population, the techniques used to obtain more efficiency in a unit area are among the most important issues of recent years. In addition to the other factors in increasing the yield value of vegetable cultivation, a grafted seedling application is a new issue. The reactions of the grafted vegetable seedlings to the different irrigation programs at different deficit levels are also very

important because water is one of the scarcest natural resources in today's world. While the pressure on these scarce resources is increasing due to the global climate change, the quality of water resources is also decreasing accordingly. In this article, irrigation practices and water-yield relationships in grafted / non-grafted plants are discussed.

Keywords: Deficit Irrigation, Vegetables, Cultivation, Water-Yield Relationship.

Bitkisel Üretimde Sulamanın Önemi

Doç.Dr. Harun Kaman

ÖZ

Yeryüzünde yaşamı en çok etkileyen sorunların başında küresel ısınma ve buna bağlı olarak iklim değişikliği gelmektedir. İklim değişikliği sonucu yağış rejiminde düzensizlikle birlikte kuraklık ortaya çıkmaktadır. Ülkemiz kurak ve yarı kurak iklim kuşağı içerisinde bulunması nedeniyle küresel ısınma sonucu meydana gelen kuraklıktan önemli ölçüde etkilenmektedir. Kuraklık, etkisini şiddetli bir biçimde göstermekte ve bunun sonucunda günümüzde önemli boyutlarda tarımsal kuraklık yaşanmaktadır. Buna ilave olarak, suyun kullanımında daha çok sanayi ve kentsel kullanıma öncelik verilmesiyle tarım ayrılan su giderek azalmaktadır. Bunun sonucunda, bitkisel üretimde sulamanın önemi her geçen zamanda biraz daha artmasına karşılık, dünyanın birçok yerinde tarıma ayrılan su giderek azalmaktadır. Daha az su ile daha fazla verim almaya yönelik araştırmalar günümüzde son derece önemli bir hale gelmektedir. Diğer bir ifadeyle, sulama uygulamalarında suyun etkinliğini artırmak, giderek daha önemli bir hale gelmektedir. Tarımsal üretimde kuraklığa ve su kısıntısına karşı alınabilecek çözüm önerilerinden biri olarak kısıntılı sulama uygulaması üzerinde durulmalıdır. Genel olarak sulama ve su-verim ilişkileri ile ilgili yurt içinde ve yurt dışında çok sayıda araştırmalar yürütülmüştür. Bu makalede, farklı sulama uygulamaları altında kimi bitkilerde su-verim ilişkileri ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sulama Yönetimi, Kısıntılı Sulama, Su-Verim İlişkisi.

Importance of Irrigation in Plant Production

Abstract

Global warming and climate change are the main problems that affect life on earth. As a result of climate change, irregularity is observed in the precipitation regimes, which in time results in drought. Our country is significantly affected by drought caused by global warming as it is geographically located in an arid and semi-arid climate zone. Drought shows its effect violently and as a result, an important agricultural drought is experienced in the country. In addition, the use of water in agriculture has been gradually decreasing with the priority given to industrial and urban use. As a result, the importance of irrigation in vegetable production is increasing every passing day, but the water allocated to agriculture in many parts of the world is gradually decreasing. Today, researches to obtain more efficiency with less water are becoming extremely important. In other words, increasing the effectiveness of water in irrigation applications is becoming more important. One of the solutions to drought and water shortage in agricultural

production should be to focus on the application of deficit irrigation practices. In general, a large number of surveys have been carried out in Turkey and abroad regarding irrigation and water-yield relationships. In this article, water-yield relationships in some plants are discussed under different irrigation practices.

Keywords: Irrigation Management, Deficit Irrigation, Water-Yield Relationship.

Etlik Piliçlerde Cıvciv Döneminde Düşük Büyütme Sıcaklığının Dönem Sonu Canlı Ağırlık, Karaciğer Enzim Düzeyleri ve Ascites Duyarlılığı Üzerine Etkisi

Dr. Arda Sözcü
Prof.Dr. Aydın İpek

ÖZ

Bu çalışma, etlik piliçlerde cıvciv döneminde uygulanan düşük büyütme sıcaklığının dönem sonu canlı ağırlık, karaciğer enzim düzeyleri ve ascites duyarlılığı üzerine etkilerinin belirlenmesi amacıyla yürütülmüştür. Çalışmada bir günlük yaşta 480 adet Ross 308 adet cıvciv yetiştirme döneminin birinci haftasında uygulanacak olan kontrol (32-33 °C) ve düşük (26-27 °C) büyütme sıcaklığı şeklinde rastgele iki gruba ayrılmıştır. Cıvcivler her bir grup için 12 tekerrür ve her bir tekerrürde 20 cıvciv olacak şekilde rastgele bölmelere yerleştirilmiştir. Denemede canlı ağırlık, kümülatif yem tüketimi, yemden yararlanma oranı ve ölüm oranı belirlenmiştir. 42 günlük yaşta, kan örnekleri toplanarak, AST (aspartat aminotransferaz), ALT (alanin aminotransferaz), ALP (alkalin fosfataz), GGT (gamma-glutamil transferaz) ve LDH (laktat dehidrojenaz) olmak üzere karaciğer enzim düzeyleri belirlenmiştir. Ascites duyarlılığının değerlendirilmesi için, etlik piliçlerde kesim işleminde kalp örnekleri alınarak, sağ ventriküler (SV) ve toplam ventriküler (TV) ağırlıkları belirlenmiş ve ascites göstergesi olarak SV:TV oranı hesaplanmıştır. 6 haftalık yaşta, ortalama canlı ağırlık değerinin kontrol grubunda (2897.1 g) düşük büyütme sıcaklığı grubundan (2659.2 g) daha yüksek olduğu belirlenmiştir ($P<0.01$). Düşük büyütme sıcaklığı grubunda AST, ALP, GGT ve LDH enzim düzeylerinin artış gösterdiği, ALT düzeyinin ise kontrol grubunda ise daha düşük olduğu saptanmıştır. Sağ ventriküler ağırlığının düşük büyütme sıcaklığında kontrol grubunda göre daha yüksek (sırasıyla 4.35 g ve 4.08 g, $P<0.01$), toplam ventriküler ağırlığının ise kontrol grubunda daha yüksek olduğu gözlenmiştir (sırasıyla 16.8 g ve 14.2 g, $P<0.01$). SV:TV oranı ise düşük büyütme sıcaklığı uygulanan grupta 0.31 olarak kontrol grubuna göre daha yüksek bulunmuştur (0.24, $P<0.01$). Etlik piliçlerde bu değer 0.30'dan daha yüksek olması ascites karşı hassasiyet geliştiğini göstermektedir. Sonuç olarak, etlik piliçlerde yetiştirme döneminin ilk haftası uygulanan düşük büyütme sıcaklığının dönem sonu canlı ağırlık değerinde düşüşe, enzim seviyelerinde artışla beraber karaciğerde hasarlanmalara ve ascites duyarlılığında artışa neden olduğu ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler: Büyütme Sıcaklığı, Stres, Ascites, Karaciğer Enzimi, Etlik Piliç

The Effects of Lower Brooding Temperature During Early Growing Period On Final Body Weight, Hepatic Enzymes Levels and Ascites Susceptibility in Broilers

(14-17 February 2019, Yalova, Turkey)

Abstract

This study was carried out to determine the effects of a lower brooding temperature during early growing period on final body weight, hepatic enzymes levels and ascites susceptibility in broilers. One day old 480 Ross 308 broiler chicks were randomly divided into two groups: control (32-33 °C) and lower (26-27 °C) brooding temperature during the first week. The chicks were randomly assigned into 12 pens (20 chicks) for each group. During experiment, body weight, cumulative feed consumption, feed conversion rate and mortality were determined. At 42 days, blood samples were collected to determine the hepatic enzyme levels including AST (aspartate aminotransferase), ALT (alanine aminotransferase), ALP (alkaline phosphatase), GGT (gamma-glutamyl transferase) and LDH (lactate dehydrogenase). To assess ascites susceptibility, the hearts were removed to obtain heart weight, and right ventricle (RV) and total ventricle (TV) weights to calculate RV:TV ratio as an indicator of ascites. At 6 weeks of age, a higher body weight was observed in the control group (2897.1 g) than the lower brooding temperature group (2659.2 g, $P<0.01$). The levels of AST, ALP, GGT and LDH were tended to increase in lower brooding temperature group, whereas ALT level was lower in the control. The right ventricle weight was higher in the lower brooding temperature group than the control (4.35 g vs. 4.08 g, $P<0.01$), whereas the total ventricle weight was higher in the control group (16.8 g vs. 14.2 g, respectively). The RV:TV ratio was higher as 0.31 in the lower brooding temperature group than the control (0.24, $P<0.01$). Broilers with RV:TV values greater than 0.30 are considered to have a susceptibility against ascites. As a conclusion, lower brooding temperatures during early growing period caused a decline final body weight, a damage in liver with increment of hepatic enzyme levels and an increment in susceptibility against ascites.

Keywords: Brooding Temperature, Stress, Ascites, Hepatic Enzyme, Broiler

Farklı Organik Madde Kaynaklarının (Yarasa ve Çiftlik Gübresi) Toprakların İnfiltrasyon Hızına ve Agregat Stabilitesi Üzerine Etkisi

Dr. Kevser Karagöz Sezer

ÖZ

Türkiye’de kırsal bölgelerdeki doğal mağaralarda yüzyıllardır biriken yarasa gübresi son yıllarda kullanılmaya başlanmıştır. Bu araştırmada; Yarasa gübresinin organik madde içeriğinin toprakların infiltrasyon kapasiteleri ve agregat stabilitesi üzerine etkisi ele alınmış, bölgede geleneksel olarak kullanılan çiftlik gübresinin eşdeğer dozları ile karşılaştırılmıştır. Her iki organik materyal, ağırlık esasına göre artan dozlarda 0 (kontrol denemesi), 500, 1000, 1500 ve 2000 kg/da olmak üzere topraklara 5 doz uygulanmıştır. Araştırma 2011-2013 yılları arasında Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Toprak ve Su Kaynakları yerleşkesi (Erzurum) deneme alanında yürütülmüş elde edilen sonuçlar tam şansa bağlı bloklar deneme desenine göre LSD çoklu karşılaştırma testi ile anlandırılmıştır. Araştırmada yarasa gübresinin en yüksek uygulama dozunun (2000 kg/da) kontrol konusuna göre toprakların infiltrasyon ve agregat stabilitesini önemli düzeyde ($P<0,5$) arttırdığı tespit edilmiştir. Çalışmanın sonucunda yarasa gübresinin toprakların bazı fiziksel özelliklerini iyileştirmek amacıyla çiftlik ve diğer hayvan gübrelerinin kullanıldığı alanlarda kullanılabileceği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Organik Madde, Yarasa Gübresi, İnfiltrasyon, Agregat Stabilitesi

The Effect of Different Organic Substance Resources (Bat Goano and Livestock Manure) On Infiltration and Aggregate Stability of Soils

Abstract

Centuries of accumulated bat guano in natural caves in rural areas in Turkey have been used in recent years. In this study; The effect of organic matter content of the bat guano on the infiltration capacities and aggregate stability of soils was compared with the equivalent doses of farm manure used traditionally in the region. Both organic materials were administered 5 doses on soils with increasing doses of 0 (control), 500, 1000, 1500 and 2000 kg / da. The results of the research were carried out at the Eastern Anatolia Agricultural Research Institute Soil and Water Resources Campus (Erzurum) between the years 2011-2013 in accordance with “randomized complete block design”. In the study, it was determined that the highest application dose (2000 kg / da) of bat manure increased the soil infiltration and aggregate stability significantly ($P<0,5$). As a result of the study, it was concluded that bat guano can be used in areas where livestock and other animal manures are used to improve some physical properties of soils.

Keywords: Organic Matter, Bat Guano, Infiltration, Aggregate Stability

(14-17 February 2019, Yalova, Turkey)

Fasulye Bitkisinin (Phaseolus Vulgaris cv. Var. Nannus cv. Başpınar) Besin Maddesi Alımı Üzerine Humik Asit Uygulamalarının Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Bülent Yağmur
Prof.Dr. Bülent Okur
Prof. Dr. Nur Okur

ÖZ

Bu araştırmada humik asitin bitki tarafından bazı makro ve mikro besin maddelerinin alınımına olan etkisi araştırılmıştır. Deneme sera koşullarında yürütülmüştür. Saksılara temel gübreleme amacıyla her saksıya eşit miktarda 200 mg/kg N (Amonyum Sülfat formunda); 100 mg/kg P₂O₅ (Mono kalsiyum fosfat formunda) ve 200 mg/kg K₂O (potasyum sülfat formunda) toprakla iyice karıştırılarak ekimden önce verilmiştir. Test bitkisi olarak fasulye (Phaseolus vulgaris L. var. nannus cv. Başpınar) bitkisi yetiştirilmiştir. Denemede humik asitin etkisi hem topraktan hem de yapraktan gübreleme yapılarak iki şekilde araştırılmıştır. Denemede kullanılan humik asit Ege Zirai Maddeler firmasından sağlanmıştır. Topraktan humik asit 0, 100, 200, 350, 400 ppm düzeyinde, yapraktan humik asit ise 0, 25, 50, 75, 100 ppm düzeylerinde 3 kez uygulanmıştır. Topraktan yapılan uygulamada humik asitin fasulye bitkisinin kuru madde miktarı üzerine etkisi istatistiki yönden önemli bulunmazken, bitkinin N, K, Mg, Fe, Cu, ve Zn alınımını üzerine etkisi istatistiki yönden önemli bulunmuştur. Humik asit uygulamasına bağlı olarak fasulye bitkisinde P, Ca ve Mn, alınımı etkilenmemiştir. Yapraktan yapılan uygulamada humik asitin fasulye bitkisinin kuru madde miktarı üzerine ve bitkinin N, P, K, Mg, Fe, Cu, Zn ve Mn'ın alınımı üzerine etkisi istatistiki yönden önemli bulunmuştur. Humik asit uygulaması fasulye bitkisinin Ca alınımını etkilememiştir.

Anahtar Kelimeler: Humik Asit, Bitki Besin Maddesi, Fasulye (Phaseolus Vulgaris cv. Var. Nannus cv. Başpınar)

The Effect of the Applications of Humic Acid On the Nutrient Uptake of Bean Plant (Phaseolus Vulgaris Cv. Var. Nannus Cv. Başpınar)

Abstract

In this research, the effect of humic acid on uptake of some macro and micro elements by plants was studied. The experiment was conducted under greenhouse conditions. As basic fertilization 200 mg/kg N ((NH₄)₂SO₄); 100 mg/kg P₂O₅ (Ca(H₂PO₄)₂.H₂O ve 200 mg/kg K₂O (K₂SO₄) were applied to soils before planting. Bean (Phaseolus vulgaris L. var. nannus cv. Başpınar) and lettuce (Lactuca sativa L. var. crispa cv. Arapsacı) as test plants were grown. The effect of humic acid as foliar and soil applications was investigated in two ways. Humic acid used in the experiment was obtained from a private firm (Ege Zirai Maddeler Co). Humic acid was applied three times in four successive applications of 100-200-350

and 400 ppm to soil and 25-50-75 and 100 ppm to leaves. There was not a significant effect of humic acid as soil application on dry matter content of bean (*Phaseolus vulgaris* L. var. nannus cv. Başpınar) but had a significant effect on dry matter content. The effect of same application on N,K,Mg,Fe,Cu, and Zn uptake by bean (*Phaseolus vulgaris* L. var. nannus cv. Başpınar) was significant. The effect of humic acid application to soil on P,Ca and Mn uptake by bean (*Phaseolus vulgaris* L. var. nannus cv. Başpınar) and Mg and Cu uptake was not significant. The effect of foliar application of humic acid on dry matter content of of bean (*Phaseolus vulgaris* L. var. nannus cv. Başpınar) was significant. Also,the effect of same application on N,P,K,Mg,fe,Cu,Zn and Mn uptake by bean (*Phaseolus vulgaris* L. var. nannus cv. Başpınar) was significant. But the effect of this application on Ca uptake by both plants was not significant.

Keywords: Humic Acid, Plant Nutrients, Bean (*Phaseolus Vulgaris* cv. Var. Nannus cv. Başpınar,

Konjuge Linoleik Asit (Kla)

Dr. Vadullah Eren

ÖZ

İnsanın yaşamını sürdürebilmesi beslenmesine bağlıdır. Yaşamın sağlıklı bir şekilde sürdürülebilirliği ancak yeterli ve dengeli beslenme ile sağlanabilir (Çelebi ve Karaca, 2006). Organizma için gerekli olan besin maddeleri gıdalardan sağlanmaktadır. Aynı zamanda gıdalar, sağlık için önemli etkilere sahip olan omega-3 yağ asitleri, beta karotenler ve likopen gibi birçok bileşiği de içermektedirler (Coşkun, 2005). Bu bileşiklerden biriside, ruminant hayvanlardan elde edilen ürünlerde bulunan konjuge linoleik asit (KLA) izomerleridir (Bauman ve ark., 2000). KLA'in antikanserojenik, antidiyabetik, antiadipojenik ve antiaterojenik (Banni et al., 2003; Belury, 2003; Kritchevsky, 2003; Pariza, 1999) ile antimutajenik (Kritchevsky, 2000) gibi özellikleri taşıdığı bildirilmektedir. Yapılan çalışmalarda KLA'nın yararları gösterilmiş ve önemi vurgulanmıştır: KLA içeren diyetin hamsterlerde plazma total kolesterol, trigliserit ve torasik aorta ve aortik arkta kolesterol ile indüklenmiş ateroskleroza azalttığı gösterilmiştir (Nicolosi ve ark. 1997, Gavino ve ark. 2000). Giudetti ve ark.(2005) ise KLA içeren diyetin ratlarda plazma total kolesterolünü azalttığını göstermiştir. Blankson ve ark. (2000) tarafından obez insanlarda KLA'nın LDL, HDL ve total kolesterolü bütün dozlarda azalttığı gösterilmiştir. KLA'nın kemik dokusunda insülin like growth faktörün konsantrasyonunu değiştirerek kemik oluşumunu ve kas kitlesini arttırdığı bildirilmektedir ((Nicolosi ve ark. 1997, Li ve Watkins 1998, Pariza 2004). KLA insan vücudunda sentezlenememektedir (Fritsche ve ark.,1999). Bu yüzden ruminant hayvanlardan elde edilen et, süt ve özellikle süt ürünleri insan diyetleri için KLA'nın ana kaynaklarını oluşturmaktadır (Chin ve ark., 1992; Benito ve ark., 2001).

Anahtar Kelimeler: Kla, Et, Süt, Süt Yağı

Conjuge Lineolic Acid (Cla)

Abstract

Man's survival depends on his or her nutrition. A healthy and sustainable life can only be achieved with adequate and balanced nutrition (Çelebi and Karaca, 2006). The nutrients required for the organism are supplied from the food. Foods also include many compounds such as omega-3 fatty acids, beta-carotenes and lycopene, which have important effects for health (Coskun, 2005). One of these compounds is the conjugated linoleic acid (KLA) isomers present in products obtained from ruminant animals (Bauman et al., 2000). CLA is reported to have anticancerogenic, antidiabetic, antiadipogenic and antiatherogenic (Banni et al., 2003; Belury, 2003; Kritchevsky, 2003; Pariza, 1999) and antimutagenic (Kritchevsky, 2000). Studies have shown the benefits of CLA and its importance is

emphasized: The diet containing KLA has been shown to reduce cholesterol-induced atherosclerosis in plasma total cholesterol, triglyceride and thoracic aorta and aortic arch in hamsters (Nicolosi et al., 1997; Gavino et al., 2000). Giudetti et al. (2005) showed that the diet containing CLA reduces plasma total cholesterol in rats. Blankson et al. (2000) showed that CLA decreases LDL, HDL and total cholesterol in all doses in obese people. It has been reported that CLA increases bone formation and concentration of bone-like insulin-like growth factor, and increases bone formation and muscle mass (Nicolosi et al. 1997, Li and Watkins 1998, Pariza 2004). KLA cannot be synthesized in the human body (Fritsche et al., 1999). Therefore, meat, milk and especially dairy products obtained from ruminant animals constitute the main sources of CLA for human diets (Chin et al., 1992; Benito et al., 2001).

Keywords: Cla, Meat, Milk, Milk Fat

Sakarya İli Ayva Bahçelerinde Külleme Hastalığının Bulunma Oranı, Hastalık Şiddeti ve Yaygınlığının Belirlenmesi

Hakan Erdoğan
Dr. Öğretim Üyesi Nedim Altın

ÖZ

Ayva Sakarya ilinin önemli ürünlerinden birisidir. Son yıllarda Ayvada Külleme hastalığı sorun oluşturmaya başlamıştır. Bu çalışma 2017 yılında Sakarya ilin ayva bahçelerinde görülen külleme hastalığının bulunma oranının, hastalık şiddetinin ve yaygınlığının belirlenmesi amacıyla yapılmıştır. Survey çalışmaları esnasında 778 da ayva bahçesinde 78 adet örnekleme yapılmıştır. Survey çalışmalarında ildeki ayva bahçelerinin yaklaşık olarak %3'ü incelenmiştir. Örneklemeler haziran-temmuz aylarında gerçekleştirilmiştir. Örnekleme bahçenin köşegenleri boyunca tesadüfî olarak belirlenmiş ağaçların dört yönünden ve boy hizasından rastgele seçilen 20 adet 1 yıllık sürgünün dip kısmındaki 5'er adet yaprak olmak üzere toplam 100 yaprakta 0-5 skalasına göre yapılmıştır. Değerlendirmeler sonucunda Sakarya ilinde ayvada külleme hastalığının yaygınlık oranı, bulunma oranı ve hastalık şiddeti sırasıyla %100, %83.07 ve %36.91 olarak belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ayva, Külleme, Yaygınlık, Bulunma Oranı, Hastalık Şiddeti

Determination of Incidence, Disease Severity and Prevalence of Powdery Mildew in Quince Orchards in Sakarya Province

Abstract

Quince is one of the most important products of Sakarya province. In recent years, powdery mildew disease has begun to cause problems in Quince. This study was carried out to determine the incidence, disease severity and prevalence of powdery mildew disease in quince orchards of Sakarya in 2017. During the survey studies, 78 samples were made in 778 da quince orchards. In the survey, approximately 3% quince orchard in the province has been examined. Samplings were carried out between June and July. Ten trees were selected randomly from the field making an 'X' shape in field. Twenty shoots that were one year old were selected from these 10 trees (two shoots from each tree). From each of these shoots, 5 leaves were selected and disease incidence on these was evaluated using a 0-5 scale. As a result of the evaluations, the prevalence, incidence and disease severity of powdery mildew disease in quince orchards in Sakarya province were determined as 100%, 83.07% and 36.91%, respectively.

Keywords: Quince, Powdery Mildew, Prevalence, Incidence, Disease Severity

Su Ürünlerinde Kalite İndeks Metot (Kim)'u

**Doç.Dr. Zayde Ayvaz
Mehmet Erdağ**

ÖZ

Dünyada üretilen balıkların, 2014 yılında doğrudan insan gıdası olarak değerlendirilen 67 milyon tonluk kısmının taze ve soğutulmuş olarak sunulduğu belirtilmiştir. Türkiye’de kişi başına düşen su ürünleri tüketim miktarı 5,4 kg olarak tespit edilmiştir. Su ürünleri, yüksek besin değerlerine sahip olması ve zayıf bağ dokusu nedeni ile sindirilebilirliği yüksek değerli bir gıdadır. Ancak raf ömrü diğer pek çok gıdaya göre daha kısadır. Bu nedenle taze su ürünlerinin kalitesi kısa süre içinde değişmektedir. Su ürünlerinde kalite kontrolü çeşitli kimyasal, fiziksel ve mikrobiyolojik analizlerin yanı sıra duyusal analizler ile de yapılmaktadır. Taze su ürünlerinde kullanılan en yaygın duyusal analiz Kalite İndex Metodu (KİM)’dir. Gelişimi 1980’lerin başından beri devam eden bu metot, hem araştırmacılar tarafından hem endüstri tarafından kullanılabilmesini sağlamak amacıyla Hollanda, İzlanda ve Danimarka’da bulunan üç araştırma enstitüsünün dahil olduğu bir web sayfasından en güncel hali ile sunulmaktadır. Bu sayfada 13 farklı tür için 11 farklı dilde KİM kullanıcıların faydasına açılmıştır. KİM’in kullanım prensibi genellikle buz kullanılarak depolanan balıkların değerlendirilmesine dayanır. 0 ile 3 arası puanlama ile değerlendirilen ölçütler, toplam puanın aralığına bağlı olarak, balığın tazeliği hakkında fikir sunar. Bir ölçütün “0” puan almış olması onun depolamanın başında taze bir balık olduğu anlamına geldiği ön görülür. Genel olarak KİM’de 2 ile 4 puanlamanın üzerinde olmayan ve 10 taneyi geçmeyen ölçütler belirlenmemesi istenir. Daha sonra tüm ölçütlerin puanları toplanarak, daha önce belirlenmiş olan Kİ sınırları içerisinde olup olmadığı belirlenir. Buna göre balığın tazeliği hakkında karar verilir. İdeal değerlendirmenin “0”dan başlaması beklenir. Yani balığın başlangıçta taze olması istenir. Bu derleme çalışmasında amaç; KİM analizini doğru biçimde tanımlamak ve en güncel çalışmaların sonuçlarını paylaşmaktır. (Bu çalışma Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimince desteklenmiş (Proje Numarası: FYL-2016-934) olan Yüksek lisans tez çalışmasından derlenmiştir.)

Anahtar Kelimeler: Kalite Belirleme, Kalite İndeks Metodu, Duyusal Analiz, Su Ürünleri

Quality Index Method (Qim) in Aquatic Products

Abstract

It is stated that 67 million tons of fish, which are considered as direct human food in 2014, is presented fresh and chilled. The falling consumption of fish per capita in Turkey was determined to be 5.4 kg. Aquatic products have high nutritional value and high digestibility due to poor connective tissue. However, the

shelf life is shorter than many other foods. For this reason, the quality of fresh aquatic products changes in a short time. Quality control in seafood products is carried out with various analyzes as well as sensory analysis. The most common sensory analysis used for fresh seafood is the Quality Index Method (QIM). This method, which has been in progress since the early 1980s, is presented in from a web page that includes three research institutes in the Netherlands, Iceland, and Denmark, both for researchers and for the industry. The principle of use of IM is based on the evaluation of fish stored in ice. The criteria evaluated by scoring from 0 to 3 give an idea of the freshness of the fish, depending on the range of the total score. It has been suggested that having a score of 0 means that it is a fresh fish at the beginning of its storage. In general, QIM does not exceed 2 or 4 points and does not exceed 10 criteria. Then, the scores of all the criteria are collected to determine whether they are within the QI boundaries specified previously. According to this, the freshness of the fish is decided. The ideal evaluation is expected to start at 0. The purpose of this review is; To correctly identify QIM and to share the results of recent studies.(This study was supported by the Scientific Research Projects Coordination Unit of Çanakkale Onsekiz Mart University (Project Number: FYL-2016-934).

Keywords: Quality Determination, Quality Index Method, Sensorial Analysis, Aquatic Products

Türkiye'nin Tarihi, Doğal ve Kültürel Peyzaj Karakterlerinin Sınıflandırılması

Dr. Öğretim Üyesi Sara Demir

ÖZ

Peyzaj; insanlar tarafından algılandığı şekliyle, karakteri doğal ve/veya insani unsurların eyleminin ve etkileşiminin sonucu olan bir alan anlamına gelir. Buna göre peyzajlar biyotik, abiyotik ve insan etkisi ile oluşan kültürel değerlere sahiptirler. Avrupa Peyzaj Sözleşmesi (APS) peyzajların resmi olarak gündeme getirildiği ilk uluslararası sözleşmedir. APS gereğince her ülke sahip oldukları peyzajları tanımlamalı, özelliklerini belirlemeli ve bu bağlamda gerekli olan sınıflandırma, planlama, tasarım, onarım ve yönetim faaliyetlerini tamamlamalı ve elde ettikleri sonuçları kendi ülkelerindeki yasal-yönetimsel sürece entegre etmelidirler. Ancak yapılan bu sınıflandırma çalışmalarının tarihi ve arkeolojik değerlerinin eksik olduğu tespit edilmiştir. Bu bağlamda arkeologlar tarafından geliştirilen ve disiplinlerarası yürütülen tarihi peyzaj karakter sınıflandırılmasının önemi artmıştır. Bu kapsamda peyzajların zamansal derinliği analiz edilmekte ve zaman içerisinde peyzajda oluşan izler ile tarihi ve arkeolojik kalıntılar sınıflandırılmaktadır. Böylece her ülke sahip olduğu peyzaj değerlerini tek bir veri tabanında arşivleyebilecek ve gerekli güncellemeleri yapabileceklerdir. 2004 yılında Türkiye' de resmileşen APS sözleşmesi kapsamında doğal ve kültürel peyzaj karakter sınıflandırılmasına yönelik yerel ve bölgesel ölçekte belirli çalışmalar gerçekleştirilmiştir ancak ulusal ölçekte bir çalışma henüz gerçekleştirilmemiştir. Tarihi peyzaj karakter sınıflandırılması ile ilgili çalışmalar ise henüz başlangıç aşamasındadır. Özellikle tarihi derinlik ve tarihi kalıntılar kapsamından oldukça zengin olan Türkiye' de bu çalışmaların tamamlanması bu değerlerin sürdürülebilirliğinin sağlanması açısından oldukça önemlidir. Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri, TÜBİTAK ve Bakanlıklar işbirliğinde disiplinlerarası çalışarak Türkiye bütününde tüm peyzajların sınıflandırılması ve ortak bir veri tabanının oluşturulması gerekmektedir. Bu çalışma kapsamında doğal, kültürel ve tarihi peyzaj karakter sınıflandırılmasına yönelik yöntem ve materyaller hakkında bilgi verilmiş ve örnek çalışmalar irdelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Peyzaj Sözleşmesi, Tarihi Peyzaj Karakter Sınıflandırılması, Peyzaj Karakter Sınıflandırılması

Historical, Cultural and Natural Landscape Character Classification of Turkey

Abstract

Landscape; an area perceived by people whose character is the result of the action and interaction of natural and/or human factors. Landscape has biotic and abiotic factors and cultural elements formed by human effects. The European

Landscape Convention (ELC) is the first international convention on which landscapes are officially raised. ELC has promoted landscape planning, protection, restoration, monitoring, management with integration to their findings with their legal and regulatory processes. However, the historical and archaeological values of these classification studies were not sufficient to describe the landscape character entirely. In this context, the importance of classification of historical landscaping which was developed by archaeologists and carried out interdisciplinary. The temporal depth of landscapes is analyzed and historical and archaeological remains and trails on landscape are classified with this method. Thus, each country can archive the landscape values in common database and can make necessary for updates. Turkey signed and accepted conditions of the European Landscape Convention (ELC) in year 2004. Turkey has been realized natural and cultural landscape character classification on local and regional scales; however, a study on a national scale has not yet taken place. Studies of historical landscape character classification are still in the beginning phase in Turkey. The completion of this classification of Turkey especially rich in historical depth and historical ruins, is very important in terms of ensuring the sustainability of these values. Thus, it is necessary to complete the natural, cultural and historical landscape classification and create a common database for whole of Turkey by Interdisciplinary studies in cooperation with universities, research institutes, TUBITAK and related Ministries. General information about the methods and materials for natural, cultural and historical landscape character classification are given and sample works are examined within the scope of this study.

Keywords: European Landscape Convention, Historical Landscape Character Classification, Landscape Character Classification

Yalova Kent Merkezinin Biyo-Klimatik Konfor Yönüyle Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Koç

ÖZ

Kentsel alanlarda hüküm süren iklim özellikleri insanların dış mekânlarda geçirdikleri aktivitelerin tamamını etkilemektedir. İklim elamanlarının bu denli etkili olmasının başında insanların biyoklimatik konforu gelmektedir. Biyoklimatik açıdan konforlu olan koşulları objektif olarak belirleyen indekslerin oluşturulması yaklaşık 200 yıldır devam eden çalışmalardır. Bu çalışmalar sonucunda oldukça fazla sayıda fiziksel, fizyolojik ve matematiksel yaklaşımları içinde barındıran indeksler oluşturulmuştur. Aynı zamanda, bu indekslerin formüllerini çevresel faktörler ve insan özellikleri ile beraber değerlendiren bilgisayar modelleri de oluşturulmuştur. Bu çalışmada Yalova kent merkezine ait 2016-2017 yılları arasındaki Meteoroloji Genel Müdürlüğü'ne ait saatlik veriler elde edilerek biyoklimatik konfor hesaplamaları için tüm dünyada yaygın olarak kullanılan ve oldukça detaylı bir indeks olan PET (Physiological Equivalent Temperature) indeksi ve Raymanpro hesaplama modeli kullanılmıştır. Çıkan sonuçlara göre Yalova Kent merkezine ait bir yıllık periyotta insan için konforlu gün sayıları ve saat aralıkları belirlenmiş ve gerekli öneriler getirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Rayman, Biyoklimatik Konfor, Yalova

Evaluation of Yalova City Center by Bio-Climatic Comfort

Abstract

The climatic conditions in urban areas affect all the activities of people outside. The climate is so effective because of people's bioclimatic comfort. The creation of index, that objectively determine the bioclimatic comfort conditions, are the studies have been going on for nearly 200 years. As a result of these studies, index had a large number of physical, physiological and mathematical approaches were formed. At the same time, the computer models have been developed to evaluate the formulas of these indices together with environmental factors and human characteristics. In this study, hourly data for Yalova city center between the years of 2016-2017 were obtained by the General Directorate of Meteorology and PET (Physiological Equivalent Temperature) index and Raymanpro calculation model which are widely used all around the world are used for bioclimatic comfort calculations. According to the results, the number of comfortable days and hour intervals for human were determined in Yalova City Center and the necessary recommendations were made.

Keywords: Rayman, Bio-Climatic Comfort, Yalova

-B -

Poster Sunum

ÖZETLER

Farklı Potasyumlu Gübre Uygulamalarının Cabernet Sauvignon Şaraplık Üzüm Çeşidinde Verim ve Bazı Kalite Parametreleri Üzerine Etkileri

Özen Merken
Arş.Gör.Dr. Bihter Çolak Esetlili
Dr. Ali Güler
Dr. Tülin Pekcan
Dr. Selçuk Karabat
Akay Ünal
Prof.Dr. Dilek Anaç
Prof.Dr. Nevin Eryüce

ÖZ

Bu çalışmada, 2014-2015 yıllarında Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait verim çağında, yüksek sistem, şaraplık olarak yetiştirilen Cabernet Sauvignon üzüm çeşidinde farklı potasyumlu gübre uygulamalarının verim ve bazı kalite parametreleri üzerine etkileri incelenmiştir. Gübreleme programı, bağ yapraklarını döktükten ve budama işlemi tamamlandıktan sonra 0-30 ve 30-60 cm derinliklerinden alınan toprak örneklerinin analiz sonuçlarına göre oluşturulmuştur. Omcalara, N (Amonyum Nitrat), P (Mono Amonyum Fosfat) sabit miktarlarda, K ise (KNO₃, K₂SO₄, KNO₃ + K₂SO₄ ve kontrol) 4 farklı uygulama şeklinde damla sulama sistemi ile verilmiştir. Uygulamaların, verim (kg/asma), salkım ağırlığı (g), tane ağırlığı (g), suda çözünür kuru madde (%), titre edilebilir asitlik (g L⁻¹), toplam antosiyanin (mg L⁻¹), toplam fenolik maddeler (mg L⁻¹) üzerine istatistiki olarak önemli düzeyde etkili olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Cabernet Sauvignon Üzüm, Potasyum, Verim, Kalite Parametreleri

Şev Stabilitesinin Baret Kazıklarla Sağlanması

Leyla Yeşilbaş
Doç.Dr. M.şükrü Özçoban
Öğr.Gör. M.ergenekon Selçuk

ÖZ

Geçmişten günümüze teknolojik gelişmeler ve artan nüfusa bağlı olarak yüksek katlı binalara, geniş açıklıklı köprülere, havalimanları ve stadyumlara, iş kulelerine gibi mühendislik yapılarına sürekli bir ihtiyaç durumu söz konusudur. Bu çeşit yapılarda üst yapıdan zemin tabakalarına aktarılan yüklerin büyük olması sebebi ile genelde zeminlerde taşıma gücü ve oturma problemleri ortaya çıkmaktadır. Bu problemlerin çözümünde zayıf zemin tabakalarının geçilerek, üst yapıdan gelen yüklerin sağlam zemin tabakalarına aktarılması için kazıklı temeller kullanılmaktadır. İnşa edilecek yapının özellikleri, kullanım amacı, konumu gibi faktörler dikkate alındığında kazıklı temel maliyetinin normal düzeylerde olması gerekmektedir. Bu ihtiyaçlar dikkate alındığında “Baret Temel” adı verilen yeni bir temel sistemi geliştirilmiştir. Bu tez çalışmasında şevli alanlarda “Baret Kazıklar” ile şev stabilitesinin sağlanması için yapılmış bir uygulama incelenmiştir. Ayrıca arazi ve laboratuvar deneylerinden elde edilmiş zemin parametreleri kullanılarak sayısal olarak PLAXİS 2D sonlu elemanlar yazılımı ile baret kazık modellenmiştir. Baret kazıkların şev stabilitesine etkileri sayısal analizler ile incelenmiş, arazide yerinde yapılan inklinometre ölçümleriyle sayısal analiz sonuçları karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Baret Kazık, Heyalan, Plaxis 2d, Şev Stabiilitesi, Zemin

Mini Kazık Gruplarının Nümerik Analizlerle Modellenmesi

Elif Söyleriz

Doç.Dr. Saadet Arzu Berilgen

ÖZ

Şehirleşmenin ve dolayısıyla nüfusun hızla artması ve bunlara ek olarak plansız ve çarpık kentleşmenin sonucu olarak yüksek katlı konutlara, işyerlerine, otopark ve yeraltı taşımacılığına verilen önem giderek artmıştır. Bu yapıların güvenli bir şekilde tasarlanması ve analiz edilebilmesi için çeşitli destek yöntemlerine ihtiyaç olmaktadır. Yüzeysel temellerin kullanılamayacağı, taşıma kapasitesi düşük ve aşırı oturma yapan zeminlerin bulunması durumunda yapıyı desteklemek için tasarımda kazık temeller kullanılmaktadır. Ancak, kurulum kolaylığı, kolay taşınabilir sondaj ekipmanları, minimum titreşim ve gürültü ve özellikle kalabalık kentlerde erişim kısıtlılığı nedeniyle geleneksel kazıklar yerine mini kazıklar kullanılabilmektedir. Bu çalışma kapsamında; farklı geoteknik özelliklere sahip kil zemini, Geo5 ve Plaxis 2D programları kullanılarak temel altı mini kazık gruplarının davranışına yönelik analizler gerçekleştirilmiştir. Yapılan çalışmada; kazık mesafeleri, boyları ve zemin parametreleri değiştirilerek oturma grafikleri elde edilmiştir. Ayrıca mini kazık grubunun, uç ve yanal çevre sürtünmesinden kaynaklanan taşıyabileceği nihai yükünü elde etmek için değişen zemin özellikleri, kazık boy ve mesafelerinde farklı yöntemlerde el ile hesap yöntemi de kullanılmıştır. Geo5 ve Plaxis 2D programlarından elde edilen mini kazık oturma eğrileri birbirleri içinde kıyaslanıp analizleri yorumlanmıştır. Elde edilen eğrilerden maksimum kazık yükü ve güvenli oturma durumları için tasarımda kullanılması gereken optimum değerlere ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Plaxis 2d, Geo5, Kil, Taşıma Gücü, Deplasman

2010-2013 Yılları Arasında Lisans Yerleştirme Sınavında Yerleşme Başarısının Bagging Yöntemine Göre Sınıflandırma Hatasının İncelenmesi

Dr. Tuğba Tuğ Karoğlu

ÖZ

Bu çalışmada kullanılan veri seti TÜİK(Türkiye İstatistik Kurumu) ve ÖSYM(Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi) arşivinden alınmıştır. Veri setini oluşturan değişkenler; 2010-2013 yılları arasında 81 ilde orta öğretim kurumlarında okuyan öğrenci sayısı, orta öğretim kurumlarında çalışan öğretmen sayısı, orta öğretim kurumları sayısı, okullaşma oranı, okuma yazma bilen kişi sayısı, üniversite mezunu olan kişi sayısı, işsizlik oranı, istihdam oranı, ÖSYM'nin düzenlediği YGS'ye giren; 180 ve üzeri puan alarak ikinci basamak sınavı olan LYS'ye girmeye hak kazanan öğrenciler şeklinde belirlenmiştir. Bagging sınıflandırma performanslarının daha iyi değerlendirilmesi için öğrencilerin başarı oranları iki grup halinde gruplandırılmıştır. Buna göre ortalamanın üstünde kalan iller 1, ortalamanın altında kalan iller ise 0 olarak kodlanarak bağımlı değişkenler oluşturulmuştur. Bagging algoritması buna göre çalıştırılmıştır. Bagging algoritmasının tahminleme yeteneğini değerlendirmek amacıyla, veri seti eğitim ve test şeklinde ikiye bölünmüştür. Bu amaçla, 2010-2012 yılları arasındaki veriler eğitim(training) verileri olarak kullanılırken 2013 verileri ise test(testing) verileri olarak kullanılmıştır. Bagging; yönlendirici makine öğrenim yöntemlerinin performanslarını değerlendirmede küçük hata değerleri ve hata varyansı, önemli kriterlerden biri olarak göz önünde bulundurulur. Ağaç sayısı arttırıldıkça, hatanın da azalma eğilimi ele alınarak değerlendirme yapılır. Aşırı uyum sorunu olmadığı sürece ağaç sayısı arttıkça sınıflandırma hatasının düşmesi beklenir. Çalışmamızda ağaç sayısı 32 iken hatanın en düşük olduğu görülmüştür. Fakat genel anlamda bakıldığı zaman 25. ağaçtan sonra sınıflandırma hatasında büyük bir değişiklik olmadığı ve kısmen stabil bir duruma dönüştüğü görülmüştür. Ağaç sayısını kararlaştırmada OOB(out-of-bag) hatasının en ciddi dirsek yaptığı yerdeki ağaç sayısı göz önünde bulundurulur. Bu çalışmada en ciddi dirsek oluşumu 10. ağaçta meydana gelmiştir. OOB indisi gözlemleri hangi ağaçlar için out of bag olduğunu anlatan TreeBagger özelliğini gösterir. Bu özelliği kullanmak "in bag" olan tüm eğitim verilerindeki gözlemin fonksiyonunu tüm ağaçlar için kontrol edebilir. Kıvrılma yaklaşık 2/3'te başlar ve yaklaşık 10. ağaçtan sonra 0'a iner. Hatada ciddi şekilde düşme 11. ağaca kadar devam etmiş, sonra ise dalgalanma yüksek olmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Bagging, Ensemble, Karar Ağaçları

2010-2013 Yılları Arasında Türkiyedeki Lisans Yerleştirme Sınavındaki Başarı Oranının ve Bazı Değişkenler Arasındaki İlişkinin Korrogram Grafik Yöntemi İle İncelenmesi

Dr. Tuğba Tuğ Karoğlu

ÖZ

Bu çalışmada kullanılan veri seti TÜİK(Türkiye İstatistik Kurumu) ve ÖSYM(Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi) arşivinden alınmıştır. 2010-2013 yıllarına ilişkin çalışmaya konu edilen öğrenci sayısı(OGCSAY), okullaşma oranı(OKLOR), okuma yazma bilmeyen sayısı(OKYAZBLMYN), okul sayısı(OKSAY), öğretmen sayısı(OGTSAY), işsizlik oranı(ISZOR), istihdam oranı(ISTHOR), üniversite mezunu sayısı(UNIMEZ), YGS'ye giren öğrenci sayısı(YGSGIR), 180 ve üstü puan alıp yerleşen sayısı(180USTYERSAY), 180 ve üstü puan alan öğrenci sayısı(180USTOGCSAY), 180 ve üstü puan alan öğrenci oranı(180USTOGCOR) değişkenler arasındaki ilişkiler matrisi korrogram yöntem kullanılarak grafiksel olarak değerlendirilerek sonuçları verilmiştir. Grafikler incelendiğinde; değişkenler arasında hem negatif hem de pozitif yönlü korelasyonlar gözlenmiştir. Değişkenler arasında genel olarak yüksek düzeyde pozitif bir korelasyon olduğu görülmüştür. Yıllara göre değerlendirildiğinde ve ilk olarak 2010 yılına ait değişkenler arasındaki ilişki ele alındığında okul sayısı ile öğretmen sayısı arasında 0.97 oranında pozitif korelasyon olduğu, aynı şekilde öğretmen sayısı ile öğrenci sayısı ve okul sayısı ile öğrenci sayısı arasında 0.95 oranında pozitif korelasyon olduğu belirlenmiştir. Bunun yanı sıra işsizlik oranı ile istihdam oranı gibi iki demografik değişken arasında -0.67 oranında negatif korelasyon olduğu dikkat çekmektedir. En yüksek negatif korelasyon, söz konusu bu iki değişken arasında gözlenmiştir. Ayrıca, okuma yazma bilmeyen sayısı ile istihdam oranı arasında -0.33 büyüklüğünde negatif korelasyon olduğu görülmüştür. Korelasyon yapısı bakımından diğer yıllar tek tek ele alındığında, 2010 yılına ilişkin değişkenler arasında var olan korelasyon matrisine benzer bir görüntünün var olduğu gözlemlenmiştir. Bu nedenle değişkenler arasındaki pozitif ve negatif korelasyon yapısının 2010 yılına paralel bir görüntü sergilediği ve çok büyük değişiklikler içermediği görülmektedir. Örneğin; 2010, 2011 ve 2012 yıllarında öğrenci sayısı ile YGS'de 180 puan ve üzeri puan alarak lisans, ön lisans ve açık öğretim fakültesine yerleşen öğrenci sayısı arasında 0.98 büyüklüğünde pozitif korelasyon varken 2013 yılında bu değer 0.99 olmuştur. İşsizlik ve istihdam oranı arasındaki negatif korelasyon değeri ise 2010 yılında -0.67 iken 2011 yılında -0.61, 2012 yılında -0.68 ve 2013 yılında -0.79'dur.

Anahtar Kelimeler: Korelasyon, Korrogram, Lys(Lisansüstü Yerleştirme Sınavı), Ygs(Yükseköğretime Geçiş Sınavı).

Tünellerin Yüzey Oturmalarına Etkisinin Sayısal Analizler İle İncelenmesi

Zeliha Sezen Alan
Prof.Dr. Mehmet Berilgen

ÖZ

Günümüzde nüfus artışına paralel olarak toplu taşımaya olan gereksinim de gün geçtikçe artmaktadır. Mevcut ulaşım ağının yetersiz olması ve yeni yolların yapımındaki zorluklar, yeraltının daha yaygın kullanılmasını zorunlu kılmaktadır. Bu nedenle yeraltı tünellerinin yapımı gündeme gelmekte ve gerek taşıma tünelleri gerekse de iletim tünelleri gibi mühendislik yapıları önem kazanmaktadır. Bu çalışmada, son yıllarda yapılan tünel çalışmalarında, özellikle kent içi tünellerinde deformasyon ve stabilite sorununa yol açmamak için tercih edilen TBM (Tünel Açma Makinesi) ile inşa edilen tünellerde meydana gelebilecek yüzey oturmaları ve deformasyonlarının incelenmesi amaçlanmıştır. Bunun için farklı kayma mukavemeti ve rijitlik parametrelerine sahip jeolojik ortamlarda açılan tünel kaplamaları göz önüne alınarak sayısal analizler gerçekleştirilmiştir. Sayısal analizlerden elde edilen sonuçlar literatürde yer alan ampirik bağıntılardan elde edilenler ile karşılaştırılmıştır. Bu karşılaştırmalara dayanarak TBM etkisinde yüzeyde oluşan oturma ve deformasyonlara ilişkin değerlendirmeler yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Tünel, Tbm, Oturma, Deformasyon

Çözeltilerde Kavram Yanılgıları

Fatma Nur Taşdemir
Dr. Öğretim Üyesi Faruk Kardaş

ÖZ

Yapılan bu çalışma ile çözeltilerde kavram yanılgıları ele alınmıştır. Kavram yanılgıları: Bir kişinin bir kavramı anladığı şeklini, ortaklaşa kabul edilen bilimsel anlamından önemli derecede farklılık göstermesi şeklinde ifade edilebilir. Kavram yanılgısının ne olduğu, genel özellikleri, çözeltilerde hangi kavram yanılgılarının olduğu tartışılmıştır. Araştırmanın örneklemini 2017-2018 öğretim yılı 9.sınıfta okuyan pilot okulda 54, diğer okullar da 248, toplamda 302 öğrenci oluşturmaktadır. 9.sınıflara yönelik çoktan seçmeli anket çalışması yapıp sorular tek tek analiz edilmiştir. Bir okul, pilot okul olarak seçilip madde analizi yapılmış, analiz sonucuna göre kalitesiz sorular testten çıkarılmıştır. Araştırmanın bulguları çözeltiler konusu için ortaöğretim düzeyindeki okullarda kavram yanılgılarının neler olduğunu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çözeltiler, Çözünürlük, Kavram, Kavram Yanılgıları

Geleneksel Yapıların Toprak Damları Olarak Kullanılan Sıkıştırılmış Zeminlerin Hidrolik İletkenliğine Mineral Katkıların Etkisi

Doç.Dr. Saadet Berilgen
Arş.Gör. Ayşenur Aslan Fidan
Alper Koyutürka

ÖZ

Bu çalışmada, Kemaliyede bulunan geleneksel yapılarının düz damlarında kullanılan iki farklı killi kum zeminin hidrolik iletkenliği incelenmiştir. Doğu Anadolu Bölgesinde bulunan Erzincan İli Kemaliye (Egin) ilçesi ve civar köyleri Anadolu konut mimari karakterinin eşsiz örneklerine sahiptir. Kemaliye ve köyleri Anadolu'nun farklı geleneksel konut bölgelerinin kesişiminde konumlanmakta olup mimari tasarımında yerel ve kültürel unsurlar içermektedir. Zaman içinde göç gibi farklı nedenlerden dolayı konutların terk edilmesi özellikle duvarlarda ve düzenli bakım gerektiren düz damlarda ciddi hasarlara neden olmuştur. Laboratuvar testleri yapılmak üzere yerel adları Gavcin ve Yaş Kuru olan zeminler Kemaliye bölgesinden alınmıştır. Zeminlerin indeks özellikleri laboratuvar deneyleriyle belirlenir. Sıkıştırılmış zeminlerin hidrolik iletkenliği sabit basınç altında ölçülür. Toprak damların bakımını azaltmak için toprağın hidrolik iletkenliğini azaltmak amaçlanmaktadır. Bu nedenle geçirimsiz killi kum zeminler elde etmek için uçucu kül ve yüksek fırın cürufu gibi bazı katkı maddeleri kullanılır. Birçok çalışmada katkı maddelerinin sıkıştırılmış zeminlerin mukavemeti üzerindeki etkileri incelenmesine rağmen, hidrolik özellikler üzerindeki etkileri konusunda sınırlı sayıda çalışma bulunmaktadır. Sonuç olarak; Geleneksel Kemaliye Evlerinde düz dam malzemesi olarak kullanılan iki farklı killi kum zemininin geçirgenliğini azaltarak, yağış nedeniyle toprak damlarda sızmayı önlemek ve bakımını azaltmak amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Cüruf, Uçucu Kül, Toprak Dam, Hidrolik İletkenlik, Toprak Dam, Uçucu Kül

The Impacts of Mineral Additives On the Hydraulic Conductivity of Compacted Soils Used As An Earth Roof On Traditional Buildings

Abstract

In this study the hydraulic conductivity of two different clayey sand soils that are used as earthen roof on traditional buildings in Kemaliye are examined. Kemaliye (Egin) district and the surrounding villages of Erzincan Province, which are located in the Eastern Anatolia Region, have the character of Anatolian residential architecture with its unique examples. Kemaliye and its villages are situated at the intersection of Anatolia's various residential regions; have their architectural design features elements of local culture. The abandoning of housing for different reasons like emigration over time was likely to cause damages, especially in building walls

and flat earthen roofs that needs regular maintenance. The soils having local names as Gavcin and Yaşkuru are taken from Kemaliye region to perform laboratory tests. Index properties of soils are obtained by standard laboratory tests. The hydraulic conductivity of compacted soils are measured under constant pressure. It is aimed to decreasing the hydraulic conductivity of soil for reducing the maintenance of earth roof. For this reason, some additives like fly ash and blast furnace slag are used to get impermeable clayey sand soils. Although the effects of additives on strength of compacted soils are investigated in many studies, there are limited studies about their effects on hydraulic properties. As a result; it is aimed to prevent infiltration into the earth roof due to rainfall and decrease maintenance of roof by reducing the permeability of two different clayey sand soils which are used as flat roof material in the traditional Kemaliye houses.

Keywords: Blast Furnace Slag, Fly Ash, Earthen Roof , Hydraulic Conductivity

3 Boyutlu Hareket İzleme Tekniğinin Mimari Tasarım Oluşturma Sürecinde Kullanımı; Parametrik Tasarım Önerisi

**Dr. Öğretim Üyesi Togan Tong
Naciye Sevgül**

ÖZ

Tasarımda özgün form arayışını bilgisayar teknolojileri kullanarak yapmak, modern mimarlıkta önemli bir konu haline gelmiştir. Günümüzde mimari tasarım yöntemleri, mimari form arayışından işlevselliğe kadar yeni teknolojik çözümler ile oluşturulabileceği bilinmektedir. Yapılacak mimari tasarımlar için referans bulmak, çevresel verilerden faydalanmak ve bunu yenilikçi bir şekilde tasarıma dönüştürmek modern ve dijital tasarım ortamında olmazsa olmaz konular haline gelmiştir. Çevresel verilerin, dijital tasarım yöntemleri kullanarak mimari bir tasarıma dönüştürülmesi, günümüzde çeşitli yöntemlerle yapılmaktadır. 3 boyutlu hareket izleme, sanal gerçeklik (VR) ve artırılmış gerçeklik (AR), özellikle özel efekt endüstrisinde standart olarak kullanılan veya gün geçtikte yaygınlaşan yöntemler haline gelmiştir. Bu uygulamaların haricinde, mimari tasarımda bu tür sistemler için bir dizi yeni kullanım alanı bulunmaktadır. Mekândaki insan hareketlerini takip edip bir veri olarak kullanma ve mimari tasarım sürecinin bir parçası olarak hareket oluşturmak yeni mimari tasarım biçimlerini ortaya çıkarmaktadır. Film endüstrisinde çok yaygın bir şekilde kullanılan 3 boyutlu hareket izleme işlemi, yapılacak olan çekimlerdeki kamera ve cisim hareketlerinin dijital ortama aktarılmasını sağlamaktadır. 3 boyut verisi ve hareket kaydı sayesinde bilgisayar ortamına aktarılan dijital veriler bir tasarım aracı olarak kullanılabilmeyi amaçlamaktadır. Bu araştırma kapsamında, çevresel verilerin 3 boyutlu hareketlerini videodan, 3 boyutlu bilgisayar ortamına aktarılması düşünülmüştür. Bu verilerin bir mimari model oluşturulmaya olanak sağlaması amaçlanan bu araştırmada, basit geometrik formların insan etkileşimiyle birlikte hareketleri gözlemlenip, çeşitli kayıt cihazlarıyla 3 boyutlu hareketlerinin kaydedip, bu verilerin de mimari bir form arayışına cevap olarak sunulması tezin ana çatkısını oluşturmaktadır. Araştırma, mimarlıkta bilgisayar teknolojilerinin nasıl kullanıldığını, bilgisayar tekniklerinin ne ölçüde geliştiğini ve 3 boyutlu çevresel verilerin farklı bir bakış açısıyla mimarlıkta nasıl kullanılabileceğini sorgulamaktadır. Sonuç olarak araştırma kapsamında yapılacak çalışmalar mimari tasarımda yeni bilgisayar teknolojilerinin; mimari tasarım sürecindeki araştırma, konsept oluşturma ve üretme aşamalarında kullanımı araştırılması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sayısal Tasarım, Video, Hareket Eşleştirme, Mimari Tasarım, Çevre Analiz

Kuantum Fiziği Öğretiminin Önemi ve Öğretim Yaklaşımları

Doç.Dr. Nilüfer Didiş Körhasan

ÖZ

Kuantum teorisi bilim tarihindeki en kesinlikle test edilmiş ve en başarılı teoridir [1]. Teorinin kendisi önemli olduğu kadar, öğrenciler tarafından öğrenilmesi de çok önemlidir. Çünkü kuantum fiziği bilgisayar çağını getiren elektronik devrimi ile bilgi çağını getiren fotonik devrimine büyük katkı sağlamakta, katıların, sıvıların moleküler yapısı, iletkenler ve yarı iletkenlik ve nötron yıldızlarını anlamayı sağlayan bilimsel devrimi getirmekte ve gerekli teknolojiyi sağlamaktadır [1]. Bu sebeple kuantum fiziği konu ve kavramlarının doğru öğrenilmesi bilimsel bilginin ve teknolojinin gelişimi için son derece önemlidir. Fakat birçok öğrenci kuantum teorisinin soyut, sezgi karşıtı ve matematiksel yapısından dolayı kuantum fiziğini anlamakta zorluk çekmektedir [2-7]. Ayrıca, kuantum teorisinin klasik fiziktekinden farklı bir felsefeyi getirmesi ile analoji ve metaforlardan eksik oluşundan dolayı kuantum fiziğini öğretenler de teorinin öğretilmesinde zorluk yaşamaktadır [8]. Bu çalışma, kuantum fiziği öğretiminin önemine değinmekte ve öğretimde dünya çapında üniversitelerin fizik bölümlerinde uzun süreli araştırmalara dayanarak geliştirilmiş ve öğrenmede etkili olan öğretim yaklaşımlarını sunmaktadır. Teşekkür: Bu araştırma Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) tarafından desteklenmektedir. REFERANSLAR [1] Kleppner, D., & Jackiw, R. (2000). One hundred years of quantum physics. *Science*, 289(5481), 893-898. [2] Sadaghiani, H. R. (2005). Conceptual and mathematical barriers to students learning quantum mechanics. Unpublished doctoral dissertation, The Ohio State University, Columbus. [3] Didiş, N., Eryılmaz, A., & Erkoç, Ş. (2014). Investigating students' mental models about the quantization of light, energy and angular momentum. *Physical Review Special Topics: Physics Education Research*, 10(2), 1-28, 020127. [4] Didiş Körhasan, N., & Wang, L. (2016). Students' mental models of atomic spectra. *Chemistry Education: Research and Practice*, 17, 743 - 755. [5] Mashhadi, A., & Woolnough, B. (1999). Insights into students' understanding of quantum physics: visualizing quantum entities. *European Journal of Physics*, 20, 511-516. [6] Singh, C. (2001). Student understanding of quantum mechanics. *American Journal of Physics*, 69(8), 885-895. [7] Styer, D. F. (1996). Common misconceptions regarding quantum mechanics. *American Journal of Physics*, 64(1), 31-34. [8] Wattanakasiwich, P. (2005). Model of understanding of probability in modern physics. Unpublished doctoral dissertation, Oregon State University, Corvallis.

Anahtar Kelimeler: Fizik Eğitimi, Kuantum Fiziği Öğretimi; Öğretim Yaklaşımları.

Strategic Cybersecurity Controls At Nation Level

Burak Aydın

ÖZ

Dünyadaki tüm devletler terörizm ve iklim değişikliği gibi varlıklarını tehdit eden yeni aktörlere karşı tedbir almaya çalışıyorlar. Siber güvenlik de devletlerin tedbir almaya çalıştıkları bu aktörlerden birisidir. Sebep ister karşılaştıkları kısıtlar isterse de uluslararası ortamdan doğan uyuşmazlıklar olsun, alışılmadık yeni bir aktör küresel düzeni çoktandır tehdit etmektedir. Siber güvenlik devletlerin sınırları dışında başlar. Çünkü siber saldırılar, internetin doğası gereği dünyanın herhangi bir yerinde o devlete karşı icra edilebilir. Siber güvenliğini sağlamak için de devletler, bazı kritik tedbirleri ilk hat savunması olarak en başta almak zorundalardır. Bu çalışmanın ana hedefi; devletlerin, siber alemin sunduğu faydalara gem vurmaktan ve Internetin mimarisiyle boğuşmadan, stratejik seviyede siber güvenlik tedbirlerini nasıl belirleyeceği ve nasıl yöneteceğini göstermektir.

Anahtar Kelimeler: Siber Güvenlik, Stratejik Seviye, Siber Güvenlik Stratejisi, Siber Güvenlik Tedbirleri

Strategic Cybersecurity Controls At Nation Level

Abstract

All the states around the world are trying to take measures against the new actors that threaten their very existence such as terrorism and climate change. Cybersecurity is one of these actors that states try to take measures against. Whether the reason is limitations that they encounter or disagreements originated from international environment, a new unconventional challenge has been already posing a threat to the global order. Cybersecurity starts from the outside of state borders, since cyber attacks can be committed against a particular state at any part of the world due to the nature of the Internet. In order to ensure cybersecurity, the states should take some critical measures in the first place as the first line of defence. The main objective of this study is to show how states can identify and manage their strategic cybersecurity controls without grappling with the Internet's architecture and undermining the very benefits of cyberspace.

Keywords: Cybersecurity, Strategic Level, Cybersecurity Strategy, Cybersecurity Controls

Ahmet Vefik Paşa'nın Edebî Evlatlığı: Yorgaki Dandini

Arş.Gör. Mehmet Köle
Prof.Dr. Suna Timur Ağildere

ÖZ

Giriş-Amaç: Ahmet Vefik Paşa'nın Molière'den yaptığı uyarlamalar şimdiye kadar hem tiyatro hem tarih hem de çeviri araştırmacıları tarafından farklı bakış açıları ve bağlı oldukları disiplinlerin türlerine göre birçok kez incelenmiştir. Bu araştırmada ise Ahmet Vefik Paşa'nın Molière'in George Dandin adlı eserinden uyarladığı Yorgaki Dandini, tarihsel bağlamda komedi ve gülme kuramı çerçevesinde konumlandırılıp çeviribilim açısından değerlendirilmiş ve bu değerlendirmeler ışığında Ahmet Vefik Paşa'nın uyarlaması günümüz çevirileri ile karşılaştırmalı incelenmiştir. **Yöntem:** Uyarlamayı incelerken benimsenecek yöntem ve oluşturulacak kuramsal çerçeve öncelikle tiyatro tarihini ve özellikle komedyanın evrimini kapsar; zira bu kuramsal çerçeve sayesinde çevirmenin neden Molière'in eserlerini seçtiği, komedyanın bizim kültürümüzle olan bağlantısı ve bunların çeviri ile ilişkisi bir bağlamda incelenebilir. Tiyatro ve komedyanın kuramsal çerçevesinin içine ister istemez gülme teorisi de girmektedir ki, çevirmenin Molière'in eserlerini seçmesinde bu olgunun önemi büyüktür; zira gülme eylemi her şeyden önce teorik bir eylemdir. Öyle ki herhangi bir şeye gülmek için o şeye hem yabancılaşmamız hem de yakınlaşmamız gerekir. Bu nedenle Yorgaki Dandini uyarlaması o dönemde Osmanlı tebaası olan Rum tiplerden yararlanılarak komik olanı hem yabancılaştırmış hem de yakınlaştırmıştır. Bu tipler de zaten Osmanlı toplumuna estetik açıdan uzak tipler değillerdir; zira bu tiplere Karagöz'de, Ortaoyunu'nda sıkça rastlanmaktadır. Dolayısıyla kuramsal çerçevenin bir ayağını da gülme kuramı ve Osmanlı'da mizah anlayışı oluşturmaktadır. Diğer ve son kuramsal ayak ise elbette alanımız gereği çeviridir. **Bulgular:** Sözü edilen yöntemle elde edilen bulgular, Yorgaki Dandini uyarlamasının bir çeviri eylemini incelerken yalnızca eldeki metinlerin karşılaştırması ile sınırlı kalamayacağını göstermiş ve geniş bir alanı kapsayan dil-ötesi bilgilerin bu eylemi hangi açılardan etkilediğini ortaya koymuş, dolayısıyla da günümüz çevirileri ile karşılaştırma olanağı sağlamıştır. **Sonuç:** Sonuç olarak, Yorgaki Dandini uyarlaması kültürümüzle organik bir bağı olmayan bir tiyatro anlayışının Ahmet Vefik Paşa tarafından birçok parametrenin hesaba katılmasıyla kültürümüze aşılmasıdır; öyle ki, çevirmenin önünü açtığı bu aşılama sayesinde günümüzde bu eser uyarlama biçiminde değil, tam olarak çevrilebilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Molière, Ahmet Vefik Paşa, Çeviribilim, Uyarlama, Osmanlı Kültürü

Döner Vinçlerin Dinamik Davranışlarının İncelenmesi

Furkan Bolat
Dr. Öğretim Üyesi Muharrem Boğoçlu

ÖZ

Bu çalışmada bir döner vincin dinamik davranış denklemleri çıkarılmış ve dinamik hareketleri MATLAB-SIMULINK ortamında elde edilmiştir. Yapı sektörünün son yıllardaki gelişimi sebebiyle vinçlerden görevlerini hızlı ve hassas bir şekilde yapmaları beklenmektedir. Bu yüzden bu makinaların tasarımlarında ivmelenme ve dinamik faktör önemli bir kriterdir. İvme sistemin dinamik faktörünü, mukavemetini ve tasarım parametrelerini etkilemektedir. Bu çalışmada 4 serbestlik dereceli bir döner vinç modellenmiştir. Sisteme bir döndürme momenti ve yükü kaldırabilmek için bir kuvvet etki ettirilmiştir. Lagrange yöntemiyle enerji denklemleri çıkarılmış ve MATLAB programının SIMULINK modülü ile çözümlenmiştir. Bu çözümlemeler bazı parametrelerin değiştirilmesiyle yirmi sekiz farklı durum için tekrarlanmıştır. Bu senaryolarda, ortaya çıkan ivme değerlerinden ve grafiklerden yola çıkarak döner vinç sisteminin dinamik faktörünün hangi değişkenler tarafından ne ölçüde etkilendiği gözlemlenmiştir. Sonuç olarak, döner vincin yatay hareketlerinden kaynaklanan ivmelenmelerin düşey hareketin ivmesi üzerinde yani dinamik faktör üzerinde etkisinin olmadığı gözlemlenmiştir. Ayrıca döner vinç elemanlarının yani bom kütlelerinin değişiminin, halat uzunluğunun, halatın esneklik ve sönüm sabitlerinin değişiminin de dinamik faktör üzerinde etkisinin olmadığı gözlemlenmiştir. Gelecekteki araştırmalarda döner vincin dinamik faktörü hesaplanırken karmaşık modeller yerine bu değişkenlerin hesaba katılmasına gerek olmayan daha basit modeller kurgulanıp doğru sonuçlar elde edilebileceği anlaşılmaktadır.

Anahtar kelimeler: Döner vinçler, dinamik modelleme, kule krenler, ivmelenme

The Dynamic Behaviours of Rotary Cranes

Abstract

In this study, dynamic motion equations of a rotary crane were extracted and their dynamic movements were obtained in MATLAB-SIMULINK. Due to the development of the construction sector in recent years, the cranes are expected to perform their tasks quickly and precisely. Therefore, acceleration and dynamic factor in the design of these machines is an important criteria. Acceleration will affect the dynamic factor, strength and design parameters of the system. In this study, a rotary crane with 4 degrees of freedom has been modeled. Torque has been applied to rotate the winch and force has been also applied to lift the mass. The energy equations have been created by Lagrange method and analyzed by the SIMULINK module of MATLAB. These analyzes have been repeated 28 times for

different situations by changing some parameters. The dynamic behaviors of the rotary crane have been determined by the acceleration and its graphs. Based on the resulting acceleration values and graphs, it has been observed that the elements affecting the operation of the rotary crane system and how and by which variables the dynamic factor of the system were affected. As a result, it has been observed that the acceleration from the horizontal movements of the rotary crane has no effect on the acceleration of the vertical movement. It has also been observed that the rotary crane elements, ie the boom mass, the rope elasticity and the rope damping constant, and the rope length have no effect on the vertical acceleration during the hoisting and crane movement. In other words, these variables have no effect on the dynamic factor of rotary crane. In the next studies, the calculation of the dynamic factor of the rotary crane can be based on simple models which do not need to take account of these variables instead of complex models.

Keywords: Rotary cranes, dynamic modeling, tower cranes, acceleration.

Pistacia Vera L. Bitkisi Dış Kabuğu Su Ekstraktı Kullanılarak Gümüş Nano Partiküllerin Yeşil Sentezi ve Antibakteriyel Aktivitelerinin Tayini

Fatma Çiftçi
Prof.Dr. Mahmure Üstün Özgür
Arş.Gör.Dr. Mine Aydın Kurç

ÖZ

Yeşil kimya da denilen yeşil sentez yöntemi, metalik nano taneciklerin sentezinde kullanılmaktadır. Metal nano partiküllerin biyo-sentezinde bitki özütleri; maya, bakteri, mantar, gibi maddeler indirgen olarak kullanılmaktadır. Yeşil sentez yöntemiyle metal nano partikül sentezi, basit ve daha az toksik olması nedeniyle çevre dostu bir yöntemdir. Pistacia Vera L. Bitkisi (Antep fıstığı), 70 cins ve 500'den fazla türden oluşan Anacardiaceae familyasının bir üyesidir. Türkiye' de en çok Akdeniz Bölgesi'nde görülmektedir. Antep fıstığı kabukları zengin fenolik bileşikler içermektedir. Bu çalışmada, Pistacia Vera L. dış kabuklarının (PVLDK) su ekstresi kullanılarak gümüş nano partiküllerin (AgNP'ler) yeşil sentezi gerçekleştirilmiştir. AgNP'lerin sentezinde belirlenen optimum koşullar; AgNO₃ çözeltisi konsantrasyonu: 10 mM, bitki ekstraktı hacmi: 0.5 mL ve reaksiyon süresi: 180 dk. PVLDK su ekstresinin 180 dakika içerisinde, 80°C sıcaklık ve pH10 ortamında Ag iyonlarını AgNP'lere indirgediği reaksiyon sonucu gözlenen renk değişimiyle (koyu sarıdan koyu kahverengiye) izlendi. Sentezlenen AgNP' ler 416 nm'de verdikleri spektrum pikleri ile karakterize edildi. AgNP'leri karakterize etmek için ayrıca FT-IR ve TEM analizleri yapıldı. FTIR ölçümleri, fenolik grupların AgNP'lerin sarılması ve stabilizasyonunda rol aldığını doğruladı ve TEM mikrografi AgNP'lerin farklı şekillerde olduğunu gösterdi. Antibakteriyel çalışmalar sonucunda PVLDK su ekstraktında antimikrobiyal etki gözlenmemiş ve PVLDK su ekstraktı ile sentezlenen AgNP'lerin ise bakterilere karşı antimikrobiyal aktivite gösterdiği saptanmıştır. Tüm bunlar PVLDK ekstraktının antibakteriyel uygulamalar için iyi biyokaynak/biyomateryal olabileceğini göstermiştir. Bu çalışmada ayrıca PVLDK etanol ekstresinin antioksidan aktivitesi 1,1-difenil-2-pikrilhidrazil (DPPH) yöntemi ile belirlenmiştir. BHT, BHA, Askorbik asit ve E vitamini gibi standartların antioksidan aktiviteleri ile karşılaştırıldığında sağlık açısından önemli bir antioksidan kaynağı olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Gümüş Nanopartiküller, Pistacia Vera L. Bitkisi ,antep Fıstığı, Yeşil Sentez, Fenol Grup, Anti Bakteriyel Aktivite, Antioksidan Aktivite, Dpph

Estetik Değerlendirmede Alt Çenenin Rolü

**Prof.Dr. Ali Altuğ Bıçakçı
Kemal Kocacık**

ÖZ

Çalışmamızın amacı; insanların yüz estetiğini değerlendirirken hangi açıdan çekilen fotoğrafı daha çok tercih ettiğini tespit etmek, alt çenenin ileri veya geri oluşunu fark edip edemediklerini objektif olarak belirlemektir. Çalışmada 3 boyutlu görüntü oluşturma yazılımı üzerindeki ortalama bir kadın kafa modelinde 3 farklı yüz morfolojisi oluşturuldu. Bu yüz morfolojileri 270 katılımcı grubu tarafından 90, 45 ve 0 derece fotoğraf açıları olmak üzere farklı açılardan göz izleme cihazı ile gözlemlendi ve beğeni algısını tespit etmek için Likert ölçeği kullanarak değerlendirildi. Fotoğraf açılarının gözlemlenme süreleri arasındaki fark istatistiksel olarak anlamlı bulundu. Gözlemlenme süresi en az 90 derece fotoğraf açısında bulundu. Alt yüz bölgesinin dikkat çekme ve beğeni oranı açısından alt çenenin pozisyonu arasında anlamlı fark bulunmadı. Bu sonuçlar, alt çene çok ciddi miktarda değil ise, az miktarda önde veya geride olmasının normal karşılandığını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Yüz Estetiği, Göz İzleme Cihazı, Fotoğraf Açıları, Alt Çene

Cotinus Coggygia Scop. Bitki Yaprakları Kullanılarak Gümüş Nano Partiküllerin Yeşil Sentezi ve Antibakteriyel Aktivitelerinin Tayini

Fatma Çiftçi
Prof.Dr. Mahmure Üstün Özgür
Arş.Gör.Dr. Mine Aydın Kurç

ÖZ

Yeşil sentez ile nano partikül sentezlenmesi basit ve daha az toksik, çevre dostu bir yöntemdir. Bitki ekstrelerinin kullanımı da dahil olmak üzere nano partiküllerin yeşil sentezi, fiziksel ve kimyasal yöntemlere alternatif olarak büyük ilgi görmüştür. Gümüş nano partiküllerin (AgNP'ler) sentezinde birçok bitki başarıyla kullanılmıştır. Cotinus, Anacardiaceae familyasına ait başta Güney ve Orta Avrupa, Güney Rusya, Kırım, Kafkasya, Lazkiye ve Türkiye’de yetişen bir bitkidir ve halk dilinde “Tetra”olarak adlandırılır.Literatürde çeşitli ülkelerin halk tıbbında Cotinus coggygia Scop.(CCS)bitkisinin; antienflamatuar, antimikrobiyal ve yara iyileştirici özellikleri için kullanıldığı , Bulgaristan'da ise aromasının parfümeri endüstrisinde kullanıldığı belirtilmiştir. Bu çalışmada CCS bitki yapraklarının su ekstresi kullanılarak AgNP'lerin sentezi için çevre dostu bir yöntem sunulmaktadır. Yeşil sentez için belirlenen optimum koşullar; AgNO₃ çözeltisi konsantrasyonu: 10 mM, bitki ekstraktı hacmi: 0.15 mL ve reaksiyon süresi: 60 dk. CCS bitkisinin yaprak ekstresinin (CCY) 60 dakika içerisinde, 30 °C sıcaklıkta ve pH6 ortamında Ag iyonlarını AgNP'lere indirgediği reaksiyon sonucu gözlenen renk değişimiyle (sarıdan kahverengiye) izlendi. Sentezlenen AgNP'ler 433 nm’de verdikleri spektrum pikleri ile karakterize edildi ve uzun süre stabil kaldığı saptandı. AgNP'leri karakterize etmek için ayrıca TEM ve FT-IR analizleri yapıldı. FTIR ölçümleri, fenolik grupların AgNP'lerin sarılması ve stabilizasyonunda rol aldığını doğruladı ve TEM mikrografı AuNPler'in farklı şekillerde olduğunu gösterdi. Antibakteriyel çalışmalar sonucunda CCS yapraklarının su ekstraktı ve AgNP’lerin tüm bakterilerile karşı çok iyi antimikrobiyal aktivite gösterdiği saptanmıştır ve antibakteriyel uygulamalar için önemli bir biyo-kaynak/biyomateryal olabileceğini göstermiştir. Bu çalışmada ayrıca, CCS bitki yapraklarının etanol ekstresinin antioksidan aktivitesi 1,1-difenil-2-picrilhidrazil (DPPH) yöntemi ile belirlenmiştir. BHT, BHA, Askorbik asit ve E vitamini gibi standartların antioksidan aktiviteleri ile karşılaştırıldığında doğal sağlık ürünleri için kaynak olarak büyük bir potansiyele sahip olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Gümüş Nano Partiküller, Cotinus Coggygia Scop, Yeşil Sentez, Fenol Grup, Anti Bakteriyel Aktivite, Antioksidan Aktivite, Dpph

DNA Hasarı ve Genetik Toksisite Testleri

Hilal Çavuş
Dr. Öğretim Üyesi Müge Gidiş

ÖZ

İnsan popülasyonunun artmasıyla çevremizde maruz kaldığımız sayısız fiziksel ve kimyasal ajanlar DNA'mıza zarar vermekte ve erken yaşlanmamıza yol açmaktadır. Bu yüzden genetik toksisite testleri ile bu kimyasalların zararlı etkilerini önceden tahmin etmek hem bizim için hem de diğer organizmalar için önemlidir. DNA hasarları, zincir kırıkları, gen mutasyonları, bazı kromozom değişikliklerini içermektedir. DNA hasarı ile ilgili çalışmalar, genotoksik ajanların, DNA'da değişikliğe neden olabilecek hasarların izlenmesinde, kansere ve yaşlanmaya neden olan potansiyel risklerini değerlendirmede ve güvenilirliklerinin tespitinde birer biyolojik göstergedir. Bu çalışmanın amacı, Mikronükleus Testi (MN), Tek Hücre Jel Elektroforezi (Komet Testi), Ames Testi, Kardeş Kromatid Değişimi (SCE), Kromazomal Aberasyon Testi (CA), Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi (SMART) gibi yaygın bir şekilde kullanılan genetik toksisite testleri ile ilgili bilgi vermek ve kullanımının yaygınlaştırılması için dikkat çekmektir.

Anahtar Kelimeler: Dna Hasarı, Genetik Toksisite Testleri

Şalgam (Brassica Rapa Subsp. Rapa) Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi

Alihan Kocabaş
Prof.Dr. Ayşegül Peksel

ÖZ

DNA ve hücre çekirdeği gibi temel yapıların yanında protein, karbohidrat, lipid gibi biyolojik açıdan çok önemli moleküllere zarar veren serbest radikaller, biyolojik olarak oldukça reaktif moleküllerdir. Serbest radikallerin biyomoleküller üzerinde meydana getirdiği oksidatif bozunma, 'oksidatif stres' olarak isimlendirilmektedir. Kararlı moleküller olan antioksidanlar ise, reaktif özelliğe sahip serbest radikal moleküllerine elektron vererek hasar verme kapasitelerini düşürür. Yani antioksidanlar, serbest radikallere karşı meydana getirdiği radikal temizleme özelliği sayesinde, serbest radikallerin sebep olduğu hücresel hasarı geciktirir ya da inhibe eder. Batı Asya ve Avrupa'nın birçok bölgesinde yetişen şalgam (*Brassica rapa subsp. rapa*), turpgiller familyasına ait mevsimlik ve otsu bir bitkidir. Farklı içeriğe sahip bitkilerin de eklenmesi ve bunların fermentasyonu sonucu elde edilen şalgam suyunun antioksidan özelliğe sahip olduğu, yapılan çalışmalar sonucunda ortaya konmuştur. Buna karşın, bitki olarak şalgamın antioksidan aktivitesi üzerine daha önce herhangi bir çalışma gerçekleştirilmemiştir. Bu çalışmada, farklı polaritelere sahip çözücülerle Soxhlet ekstraksiyonuna tabi tutulan şalgam bitkisinin, antioksidan özelliğe sahip olduğu bilinen standartlar ile aktiviteleri karşılaştırılmış ve antioksidan aktivitesi belirlenmeye çalışılmıştır. Elde edilen su, etanol ve etil asetat özütlerinin radikal süpürme etkileri, toplam antioksidan aktiviteleri, indirgeme gücü, metal şelatlama kapasitesi, β -karoten ağartma gücü çalışılmıştır. Ayrıca, tüm özütlerde prolin tayini, toplam fenolik bileşik miktarı, toplam antosiyanin ve toplam karotenoid miktarları da ölçülmüştür. Elde edilen sonuçlar standart antioksidanlar ile karşılaştırılmıştır. Çalışmalar sonucunda, kök hâlinde çalışılan şalgam bitkisinin antioksidan aktivitesinin, çalışılan bazı parametrelerde yüksek olduğu bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Şalgam, Serbest Radikal, Antioksidan Aktivite, Soxhlet Ekstraksiyonu

Denizlerdeki Mikroplastik Kirliliği

Prof.Dr. Senar Aydın
Muhammed Ulvi
Dr. Öğretim Üyesi Arzu Ulvi
Prof.Dr. Mehmet Emin Aydın

ÖZ

Dayanıklı olmaları, kolay şekillendirilebilmeleri ve ucuz olmalarından dolayı plastikler ticari, kentsel, tıbbi ve endüstriyel uygulamalarda sıklıkla kullanılmaktadır. Yılda iki yüz milyon tondan fazla plastik ürün üretilmektedir. Düşük maliyetlerinden dolayı daha çok tek kullanımlık uygulamalarda plastikler tercih edilmektedir ve geri kazanımları üstüne yoğunlaşmamaktadır. Artan plastik kullanımı çevredeki plastik kirliliğinin de artmasına sebep olmuştur. Deniz ortamlarında plastikler, mikrometreden metreye kadar geniş boyutlarda bulunabilirler. Denizlerdeki mikroplastiklerin birincil kaynaklarını polietilen, polipropilen, polistren gibi plastikleri içeren temizlik ve kozmetik ürünlerinin evlerden deşarjı ve endüstride kullanılan mikroplastiklerin deşarjı oluşturmaktadır. Mikroplastiklerin ikincil kaynakları ise büyük plastik çöplerin çevrede maruz kaldığı fiziksel, kimyasal ve biyolojik aktiviteler sonucu parçalanmasıdır. Literatürde yapılan çalışmalarda denizlerde mikroplastiklerin varlığı tespit edilmiştir. Farklı çalışmalarda, Karadenizde 600-1200 partikül/m³, Merkez-Batı Akdenizde 0.15 partikül/m³, Seto Inland Denizinde 0.39 partikül/m³, Doğu Asya Denizinde 3.7 partikül/m³, Kuzeydoğu Atlantik de (Seltik Denizi) 2.46 partikül/m³, Doğu Çin Denizinde 0.167 partikül/m³, Çin Bohai Denizinde 0.33 partikül/m³ mikroplastik kirliliği belirlenmiştir. Denizlerdeki mikroplastikler deniz canlıları tarafından yutulması, üreme sistemini bozması, solungaçlarını tıkaması gibi sebeplerden dolayı endişe vericidir. Ayrıca mikroplastikler diğer kimyasal kirleticileri bünyelerinde tutarak taşınımını ve canlılara ulaşmalarını kolaylaştırmaktadır. Denizlerdeki mikroplastik kirliliği gün geçtikçe ciddi boyutlarda ulaşmaktadır. Mikroplastikler ile ilgili riskin farkına varılmasıyla birlikte pek çok ülkede denizlerdeki konsantrasyonlarını azaltmak için mikro boncuklar içeren ürünlerin üretimi ve satışı yasaklanmaya başlanmıştır. Bununla birlikte ikincil kaynak olan büyük plastik atıklar içinde gereken önlemlerin alınması geri dönüşüm için kurumların ve insanların teşvik edilmesi gerekmektedir. Plastik kullanımı yönetmelikler ile sınırlandırılıp caydırıcı cezalar olmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Mikroplastik, Deniz Kirliliği, Mikroplastik Kaynakları

Sahra Tipi Hastanelerde Enerji İhtiyacının Güneş Enerjisi ile Karşılanması

Ömer Ahmet Öztürk
Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Güneş

ÖZ

Sahra hastaneleri yüzyıllardan beri, savaş ve doğal afet gibi durumlarda hasta ve yaralıları gerekli tıbbi hizmeti sağlayan hayati öneme haiz birimlerdir. Eski dönemlerde sahra hastaneleri ancak ilk müdahalenin yapıldığı, imkanları kısıtlı birimler gibi görülse de günümüzde gelişen teknoloji ile birlikte gerekli donanımına sahip daha kompleks birimler haline gelmişlerdir. Savaş bölgelerinden merkez bölgelere ulaşımın mümkün olmadığı durumlarda, ansızın her bölgeyi vurabilecek doğal afet anlarında sağlık hizmeti sahra tipi hastaneler ile sağlanır. Bunun yanı sıra yüksek nüfuslu yerleşim birimlerinde yaşanan afetlerde sağlık birimi sayısı yetersiz kalacağından acil durum sahra hastaneleri hazır bulunmalıdır. Proje çerçevesinde bir sahra hastanesinin enerji kullanımının fosil yakıtlar yerine, yenilenebilir kaynaklarla modellenmesi hedeflenmiştir. Sürekli artan enerji ihtiyacımızın yanı sıra fosil yakıtların, gerek çevre için oluşturduğu problemler, gerek rezervlerinin sınırlı oluşu sebebiyle yenilenebilir enerjinin önemi ortaya çıkmaktadır. Sahra tip hastaneler mobilize olarak faaliyet gösterdiğinden yenilenebilir kaynaklar ile enerji ihtiyacının sağlanması durumunda büyük bir enerji tasarrufu sağlanacaktır. Türkiye güneş enerjisi potansiyeli bakımından bir çok ülkeye göre oldukça avantajlı konumdadır. Aynı zamanda doğal afet ve savaş gibi durumlarda gerekli enerji ihtiyacının fosil yakıtlarla sürekli olarak sağlanamama riski bulunmaktadır. Bu çerçevede enerji tüketimi güneş enerji panelleri ile karşılanan bir sahra hastanesi tasarlanacaktır. Hastanenin kullandığı tıbbi cihazların ve diğer enerji tüketen sistemlerin enerji tüketim hesaplamaları yapılacaktır. Hastanenin tüketim profili ortaya çıkarıldıktan sonra ihtiyaç duyulan enerjiyi üretebilecek bir güneş enerjisi üretim sisteminin teknik özellikleri incelenecek ve sistem tasarlanacaktır. Bu sayede sahra hastanelerinin savaş ve doğal afet gibi durumlarda aksamaya uğraması muhtemel enerji ihtiyaçlarının kesintisiz, temiz, güvenilir bir biçimde elde edilmesi mümkün olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sahra Hastanesi, Yenilenebilir Enerji, Hastanelerde Enerji Tüketimi, Güneş Enerjisi

Depremde Bodrumlu Çok Katlı Bir Binaya Etkiyen Toprak Basınçları

Elif Nur Demir
Prof.Dr. Mehmet Berilgen
Öğr. Gör. Dr. M. Ergenokon Selçuk

ÖZ

Konut, iş ve alışveriş merkezi binalarının inşası ve onların işlevlerini ömürleri boyunca sürdürebilmeleri inşaat mühendisliğinin konuları arasında olup bunun için binalara gelen dış etkilerin doğru tahmin edilmesi gerekmektedir. Binalara gelen dış etkiler statik ve dinamik olabilir. Statik yükler kendi ağırlığı ve insanlardan kaynaklanan servis yükleri ile bodrum perdelerine gelen toprak basınçları olurken dinamik yükler genellikle deprem etkisinde ortaya çıkan atalet kuvvetleri yanında bodrum perdelerine etkiyen toprak basınçlarıdır. Günümüzde artan nüfusa bağlı olarak kıymetlenen arsalarda çoğunlukla bodrum katları inşa edilmektedir. Deprem etkisindeki binalarda binanın yüksekliğine bağlı gömülme derinliğine olan ihtiyaç, bodrumların toprak basınçlarının gerçeğine uygun şekilde idealize edilerek dikkate alınmasını gerektirmektedir. Statik durumda binalara etki eden toprak basıncı herhangi bir duvar hareketi olmayacağı kabulüne göre sükunetteki toprak basıncı durumunun geçerli olduğu kabul edilirken , deprem dalgalarının etkisinde bodrum perdelerinin hareketine bağlı olarak farklılık gösterir. Bu farklılıklar; yapının geometrik özelliklerinin yanı sıra ana kayadan gelen deprem ivmesine, ana kayanın yüzeyden derinliğine, zemin veya kaya malzeme özelliklerine, bu malzemelerin kalınlıklarına ve yeraltı su seviyesine de bağlıdır. Bu çalışmada depremde bodrum perdelerine etkiyen toprak basınçlarının sayısal analizler ile belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu amaç için iki boyutlu sismik tepki analizleri yapılmıştır. Bu sayısal analizlerde sonlu elemanlar yöntemi ile nonlinear sismik zemin davranışını dikkate alınmış ve analizler zaman tanım alanında gerçekleştirilmiştir. Çalışma kapsamında 12 katlı bir yapı dikkate alınarak bu yapının 1, 2 ve 3 bodrumlu olması durumunda farklı sıklıklardaki kum zemin koşullarında ortak sistem yaklaşımı ile zemin yapı etkileşimi analizler yapılmıştır. Binanın oturduğu kum zeminin 20 m kalınlıkta gevşek, orta sıkı ve sıkı olması durumları göz önüne alınmıştır. Yapılan analizler sonucunda farklı zemin koşulları ve bodrum perde derinlikleri için üç farklı deprem kaydına göre toprak basınçları belirlenmiştir. Bu sonuçlar grafikler yardımı ile karşılaştırılmış ve elde olunan sonuçlar irdelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Toprak Basıncı, Geoteknik Deprem Mühendisliği, Zemin Yapı Etkileşimi, Sayısal Analizler

Silindirik Bir Helmholtz Rezonatörünün Boyun Uzunluğu ve Boyun Açısının Rezonans Frekansına Etkisi Üzerine Parametrik Bir Çalışma

**Dr. Mumin Tutar
Tuna Aydın
Oguz Yoruk**

ÖZ

Turboşarj, dizel motorlarda verimliliği artırmak için genellikle kullanılır. Turboşarjın aynı motor hacminden daha yüksek güç elde edilmesini mümkün kılmasına rağmen gürültü ve servis masrafları gibi bazı dezavantajları da vardır. Bahsedilen ses esas olarak akışkan akışı ve şaftın yüksek dönme hızından kaynaklanmaktadır. Hava kanalları içinde oluşan bu tip düşük frekanslı gürültü her zaman çözülmesi gereken bir mühendislik problemi olmuştur. Gürültüyü kontrol etmek için birkaç farklı yöntem olmasına rağmen, maliyet etkinliği, kontrol kalitesi ve uygulama kolaylığı dikkate alındığında Helmholtz rezonatörleri gibi pasif teknikler yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu çalışmada, silindirik bir hava kanalı etrafına yerleştirilmiş bir Helmholtz rezonatörünün boyun açısı ve boyun uzunluğu gibi boyun parametreleri FEA analizi ile incelenmiştir. Boyun parametreleri ile elde edilen rezonans frekansı arasındaki korelasyonlar değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Helmholtz Rezonatör, Akustik, Gürültü, Sonlu Elemanlar Metodu

A Parametric Study On the Effect of Neck Length and Neck Angle On the Resonance Frequency of a Cylindrical Helmholtz Resonator

Abstract

Turbocharger is commonly used for diesel engines to enhance efficiency. Although turbocharger makes possible to get higher power from same volume engine, it has also disadvantages such as noise generation and service costs. The mentioned noise is mainly generated by fluid flow and extremely high rotational speed of shaft. This low frequency noise inside air duct has always been a concern in many engineering problems. Although there are several methods to control noise, passive techniques such as Helmholtz resonators are widely used considering cost effectiveness, control quality and implementation. In the present study, neck parameters, such as neck angle and neck length, of a Helmholtz resonator placed around a cylindrical air duct are investigated by means of FEA analysis. The correlations between neck parameters and obtained resonance frequency are discussed.

Keywords: Helmholtz Resonator, Acoustics, Noise, Finite Element Method,

Asma Yapraklarının Farklı Tuz Konsantrasyonları İle Salamura Sürecindeki Mikrobiyal Profilin Belirlenmesi

Esra Nur Yaşa
Doç.Dr. Muhammed Zeki Durak
Dr. Öğretim Üyesi Banu Metin

ÖZ

Ülkemizin birçok bölgesinde asma yaprağı uzun yıllardan beri tüketilmektedir. Toplanan taze asma yaprakları dayanıklı olmadığı için değişik yöntemlerle işlenmektedir. Asma yaprakları; salamura yapma, kurutma, tuzlu suda kaynatma, kuru tuzlama ve derin dondurucuda dondurma gibi metotlarla muhafaza edilmektedir. Günümüzde en sık kullanılan yöntem olan salamura yapımı hakkında mikrobiyal profilin belirlenmesi kapsamında yeterli sayıda çalışmaya rastlanmamıştır. Bu çalışmada farklı tuz konsantrasyonlarının salamura sürecinde mikrobiyal profile etkisi incelenmiştir. Çalışmada yerel bir satıcıdan alınan asma yaprağına %5, %12 ve %19 olmak üzere 3 farklı tuz konsantrasyonunda salamura kurulmuştur. Bu salamuralardan 1., 7., 15., 30., 60., ve 90. günlerde örnek alınıp mikrobiyolojik analizler yapılmıştır. Toplam aerobik mezofilik bakteri sayımı için Plate Count Agar (PCA), laktik asit bakterilerinin belirlenmesi için de Man, Ragosa, Sharpe (MRS), Enterobacteriaceae sayımı için Violet Red Bile Agar (VRBA), maya ve küf sayımı için ise Patato Dextrose Agar (PDA) kullanılmıştır. %5 tuz konsantrasyonuna sahip salamura asma yaprağında 3 ay sonunda toplam bakteri sayısı $2,85 \cdot 10^4$ kob/ml, mayalar $3,4 \cdot 10^4$ kob/ml ve laktik asit bakterileri $1,72 \cdot 10^4$ kob/ml değerine ulaşmıştır. %12 tuz konsantrasyonunda 3 ay sonunda değerler şu şekildedir; toplam bakteri sayısı $7,32 \cdot 10^4$ kob/ml, mayalar $7,85 \cdot 10^4$ kob/ml, laktik asit bakterileri $5,64 \cdot 10^4$ kob/ml. %19 tuz konsantrasyonunda ise; toplam bakteri sayısı $3,15 \cdot 10^5$ kob/ml, mayalar $3,15 \cdot 10^5$ kob/ml, laktik asit bakterileri $1,21 \cdot 10^5$ kob/ml değerine ulaşmıştır. Koliform türleri ise 3 ay fermentasyon süresi sonunda hiçbir tuz konsantrasyonunda üreme göstermemiştir. Üreyen mikroorganizmalar arasında 74 adet laktik asit bakterisi, 47 adet maya saflaştırılıp DNA izolasyonuna tabi tutulmuştur. Her gruptan seçilen laktik asit bakterileri ile 16S, mayalar ile 26S PCR gerçekleştirilmiş, elde edilen ürünler dizi analizine gönderilmiştir. Elde edilen veriler bu mikroorganizmaların kimlikleri hakkında bilgi verecektir.

Anahtar Kelimeler: Salamura, Asma Yaprağı, Mikrobiyal Profil, Laktik Asit Bakterisi, Maya

Çoklu Döküm Alçı Kalıp Karakterizasyonu ve Kurutma Parametrelerinin İncelenmesi

Erman Levent Temelkuran
Doç. Dr. Yasemen Kalpaklı
Yıldız Teknik Üniversitesi

ÖZ

Seramik sektörü hammadde kalite kontrolünden bitmiş seramik ürünün ortaya çıkışına kadar zorlu ve kompleks bir süreçtir. Seramik üretmek için çamuru şekillendirmede, döküm yöntemi kullanılır ve bu yöntemle sıvı haldeki çamur kapalı veya açık sistemli tek veya birden fazla parçalı kalıplar içerisine döküm yapılır. Bu süreçte çamur sıvı kıvamda olduğundan çamurun içerisindeki fazla suyun kalıba absorblanarak atılması gerekir. Bu yüzden kalıbın su emme kapasitesinin mukavemetini düşürmeden arttırmak çok önemlidir. Seramik üretiminde kullanılan kalıplara bu özelliklerin kazandırılması ve döküm ömrünün uzatılması nihai ürünün kalitesinde ve maliyetinde önemli ölçüde kazançlar sağlayacaktır. Bu çalışmada yapılan seramik alçı kalıbı literatür taramasından; seramiğin tarihçesi, günümüzdeki durumu, alçının kimyasal yapısı, üretimi ve kullanımı, uygulanmasındaki sorunlar ve çözümlere yönelik çıkarımlar toplanmıştır. Alçı kalıbın mukavemet, gözenek yapısı ve absorpsiyon kapasitesini etkileyen karakteristik özelliklerin yanı sıra kurutma parametrelerinin belirlenmesinin kalıp ömrünü önemli ölçüde etkilediği görülmüştür. Nihai sonuç olarak istenen iyileştirmenin sağlanabilmesi için gerekli proses koşulları, alçı kimyasal yapısı, katkı malzemeleri ve bu malzemelerin kullanım fraksiyonları ve etkilerinin incelenmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Alçı, Alçı Kalıp, Seramik, Seramik Çamuru

Multicasting Plaster Mold Characterization and Determination of Drying Parameters

Abstract

The ceramic industry is a challenging and complex process from raw material quality control to the emergence of finished ceramic products. In order to produce ceramics, mold is used in shaping the mud, and by this method, the liquid sludge is cast into single or multiple part molds with closed or open system. In this process, since the slurry is in a liquid consistency, excess water in the slurry must be absorbed by absorbing the mold. Therefore, it is very important to increase the water absorption capacity of the mold without lowering its strength. The molds used in the production of ceramics will provide these characteristics and the prolongation of the casting life will provide significant gains in the quality and cost of the final product. In this study, the ceramic gypsum mold was examined by literature; the history of the ceramics, the present state of the art, the chemical

structure of the plaster, the production and use of it, the problems of its application and the solutions. The determination of the drying parameters, as well as the characteristics that affect the strength, pore structure and absorption capacity of the plaster mold, have been found to significantly influence the mold life. As a final result, it is aimed to investigate the process conditions, gypsum chemical structure, additive materials and their usage fractions and effects in order to achieve the desired improvement.

Keywords: Plaster, Plaster Mold, Ceramic, Ceramic Clay