



ÖZET KİTABI ABSTRACT BOOK

www.multicongress.com

4. ULUSLARARASI
MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARİ
18-19 Ekim 2018, Girne-KKTC KONGRESİ

4th INTERNATIONAL
MULTIDISCIPLINARY STUDIES
CONGRESS 18th-19th October 2018, Kyrenia-TRNC

Editör/ Editor

Doç. Dr. Meriç ERASLAN





4. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi
18-19 Ekim 2018, Girne-KKTC

4th International Congress on Multidisciplinary Studies
18th-19th October 2018, Kyrenia-TRNC

Editör / Editor

Doç. Dr. Meriç Eraslan

Birinci Basım / First Edition • © Kasım 2018 // November 2018

ISBN: 978-605-258-170-4

KURULLAR

DÜZENLEYEN KURUMLAR

Girne Amerikan Üniversitesi, KKTC

Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye

DESTEKLEYENLER

Akademik İletişim

ASOS Journal

Asos Yayınları

Akademisyen Yayınevi

SOBIAD

ONUR KURULU

Prof. Dr. Adem KORKMAZ, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Kutsal ÖZTÜRK, Girne Amerikan Üniversitesi Rektörü, KKTC

Prof. Dr. Mustafa ÜNAL, Akdeniz Üniversitesi Rektörü

KONGRE BAŞKANI

Prof. Dr. Hilmi DEMİRKAYA, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Ellie ABDI, Montclair State Üniversitesi, ABD

Prof. Dr. Roger ENOKA, Colorado Üniversitesi, ABD

Prof. Dr. Tomasz NIZNIKOWSKI, Josef Pilsudski Üniversitesi, Romanya

Doç. Dr. Hüseyin BOZDAĞLAR, Girne Amerikan Üniversitesi, KKTC

Doç. Dr. İsmet ESENYEL, Turizm ve Çevre Bakanlığı Müsteşarı, Girne Amerikan Üniversitesi, KKTC

Doç. Dr. Meriç ERASLAN, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi, Mustafa KILINÇ, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye

Uzm, Seden Turamberk ÖZERDEN, Girne Amerikan Üniversitesi, KKTC

Dr. Fadila Maraouch, Girne Amerikan üniversitesi, KKTC

BİLİM VE HAKEM KURULU

Prof. Dr. Abdildacan AKMATALİEV, Kırgız Milli Devlet Akademisi, Kırgızistan

Prof. Dr. Akmaral İBRAYEVA, M. Kozybayev Kuzey Kazakistan Devlet Üniversitesi, Kazakistan

Prof. Dr. Ali YAKICI, Gazi Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Alparslan DAYANGAÇ, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Bahram GADIMI, İslamic Azad Üniversitesi İran

Prof. Dr. Beykan ÇİZEL Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Birgit PEPIN, Sor-Trondelag University, Norveç

Prof. Dr. Çiğdem ÜNAL, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Dana BABAU, Medicine and Pharmacy of Targu Mures Üniversitesi, Romanya

Prof. Dr. Danny Wyffels, KATHO University, Belçika

Prof. Dr. David BRIDGES, Cambridge University, İngiltere

Prof. Dr. Dimitris CHATZOPOULOS, Aristotle University of Thessaloniki, Yunanistan

Prof. Dr. Dušan MITIĆ, Belgrade Üniversitesi, Sırbistan

Prof.Dr. Elif ÇADIRCI, Atatürk Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Emanuele ISIDORI, University of Rome Foro Italico, İtalya

Prof. Dr. Fatma Ebru İkiz, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Farshad TOJARI, İslamic Azad Üniversitesi İran

Prof. Dr. Feda Rehimov Hannanoğlu, Bakü Devlet Üniversitesi, Azerbaycan

Prof. Dr. Gencay ZAVOTÇU, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Georgi GAGANİDZE, Ivane Javakhishvili Tiflis Devlet Üniversitesi, Gürcistan

Prof. Dr. Haluk BODUR, Gazi Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Hilmi DEMİRKAYA, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Kamal ABDULLAYEV, Azerbaycan Diller Akademisi, Azerbaycan

Prof. Dr. Kamil BEŞİROV, Azerbaycan Pedagoji Üniversitesi, Azerbaycan

Prof. Dr. Levent SON, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Marufjon YULDASHEV, Alişer Nevai Özbek Dili ve Edebiyatı Üniversitesi, Özbekistan

Prof. Dr. Michael LEİTNER, California State University, ABD

Prof. Dr. Mehmet Kayhan KURTULDU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Mine YAZICI, İstanbul Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Muradov Reşad ŞAHBAZOĞLU, Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi, Azerbaycan

Prof. Dr. Murat ATAN, Gazi Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Mustafa ATMACA, Marmara Üniversitesi

Prof. Dr. Mustafa Fedai ÇAVUŞ, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Muzaffer SÜMBÜL, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Mühsin NAĞISOYLU, Azerbaycan Bilimler Akademisi, Azerbaycan

Prof. Dr. Münir YILDIRIM, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Naciye YILDIZ, Gazi Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Nasriddin Sadriddinov TALBAKOVİCH, Kurgan Tube Devlet Üniversitesi, Tacikistan

Prof. Dr. Nergis BİRAY, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye

Prof.Dr. Neşe ÇEĞİNDİR, Gazi Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Olga Nosova VALENTYNOVNA, Khrakov Üniversitesi, Ukrayna

Prof. Dr. Orhan BAŞ, Ordu Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Orhan SÖYLEMEZ, Kastamonu Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Pelin YILDIZ, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Rajabov Rajab KUCHAKOVİCH, Tacik Devlet Ticaret Üniversitesi, Tacikistan

Prof. Dr. Ramazan SEVER, Giresun Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ramazan KAZAN, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Rauf AMİROV, Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Roger ENOKA, Colarado Üniversitesi, ABD

Prof. Dr. Sayfulina FLERA, Kazan Federal Üniversitesi, Tataristan/Rusya

Prof. Dr. Shadmehr MİRDAR, Mazandaran Üniversitesi, İran

Prof. Dr. Simon GELASHVİLİ, Ivane Javakhishvili Tiflis Devlet Üniversitesi, Gürcistan

Prof. Dr. Sven PERSSON, Malmö University, İsveç

Prof. Dr. Svetlana Tyutyunnykova VLADİMİROVNA, Khrakiv Ulusal Üniversitesi, Ukrayna

Prof. Dr. Tamara Merkulova VYKTOROVNA, Khrakiv Ulusal Üniversitesi, Ukrayna

Prof. Dr. Teimuraz BERİDZE, Ivane Javakhishvili Tiflis Devlet Üniversitesi, Gürcistan

Prof. Dr. Tologon OMOSHEV, Kırgızistan İktisat ve Girişimcilik Üniversitesi, Kırgızistan

Prof. Dr. Turgay BİÇER, Marmara Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Tülin ARSEVEN, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ursula CASANOVA, Arizona State University, ABD

Prof.Dr. Zekai HALICI, Atatürk Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Zuhul YÜKSEL, Gazi Üniversitesi, Türkiye

Doç.Dr. Abdülmecit ALBAYRAK, Atatürk Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Ahmet ÇOBAN, Dicle Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Ainur NOGAYEVA, Avrasya Milli Üniversitesi, Kazakistan

Doç. Dr. Ali AYBEK, Kahramanmaraş Sütçüimam Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Ali KORKMAZ, Erciyes Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Asiman GULİYEV, Azerbaycan İktisat ve Girişimcilik Üniversitesi, Azerbaycan

Doç. Dr. Ayhan HORUZ, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Aysel ÇİMEN, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Aytekin ÇİBIK, Gazi Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Bekir MAMUT, Kırım Mühendislik ve Pedagoji Üniversitesi, Kırım/Rusya

Doç. Dr. Berna BALCI İZGİ, Gaziantep Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Burak ÇAMURDAN, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Burhan YILMAZ, Düzce Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Cırgalbek İSMANOV, Kırgızistan İktisat ve Girişimcilik Üniversitesi, Kırgızistan

Doç. Dr. Davran YOLDAŞEV, Kırgızistan İktisat ve Girişimcilik Üniversitesi, Kırgızistan

Doç. Dr. Evşen NAZİK, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Fariz AHMADOV , Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi, Azerbaycan

Doç. Dr. Ferah SEFEROVA, Kırım Mühendislik ve Pedagoji Üniversitesi, Kırım/Rusya

Doç. Dr. Firdaus NOROV, Kurgan Tube Devlet Üniversitesi, Tacikistan

Doç. Dr. Füzuzan ASLAN, İnönü Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Gaini MUKHANOVA, T. Riskulıva Kazakistan İktisat Üniversitesi, Kazakistan

Doç. Dr. Gökçe KEÇECİ, Yakınoğlu Üniversitesi, KKTC

Doç. Dr. Hamdi ERCAN, Erciyes Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Haşim AKÇA, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Hatice AKKOÇ, Marmara Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Hilale CAFEROVA, AMEA, Azerbaycan

Doç. Dr. Hülya YÜCEER, Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. H. Turgay ÜNALAN, Eskişehir Anadolu Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. İbrahim GİRİTLİOĞLU, Gaziantep Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. İsmet ESENYEL, Girne Amerikan Üniversitesi, KKTC

Doç. Dr. Kadir BAYRAMLI, Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi, Azerbaycan

Doç. Dr. Lilya MEMETOVA, Kırım Mühendislik ve Pedagoji Üniversitesi,
Kırım/Rusya

Doç. Dr. Mariya KOCHKORBAEVA, Kırgızistan İktisat ve Girişimcilik Üniversitesi,
Kırgızistan

Doç. Dr. Mehmet Kasım ÖZGEN, Erciyes Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Mesut TEKŞAN, Ordu Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Naime Filiz ÖZDİL, Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi

Doç. Dr. Orçun ÇADIRCI, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Özgür SARI, TODAİE, Türkiye

Doç. Dr. Özlem SAĞIROĞLU, Gazi Üniversitesi. Türkiye

Doç. Dr. Rabia ÇİZEL, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Ragif QASİMOV , Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi, Azerbaycan

Doç. Dr. Ranetta GAFAROVA, Ardahan Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Rıza BİNİZET, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Rovshan ALİYEV, Bakü Devlet Üniversitesi, Azerbaycan

Doç. Dr. Rustamov Shavkat RAKHİMOVİCH, Tacik Devlet Üniversitesi, Tacikistan

Doç. Dr. Saadet Gandilova TAGIKIZI, Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi -
UNEC, Azerbaycan

Doç. Dr. Sevgi AVCI, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Sevgi TÜZÜN RAD, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Südabe SALİHOVA, Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi -UNEC, Azerbaycan

Doç. Dr. Şafak KAYPAK, Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Şebnem HELVACIOĞLU, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Tamila SEİTYAGYAYEVA, Tavriya Milli Üniversitesi, Ukrayna

Doç. Dr. Tarkan YAZICI, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Yahya BOZKURT, Marmara Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Yavuz DUVARCI, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye

Doç. Dr. Zülküf KAYA, Erciyes Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKPINAR, Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah KARATAŞ, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Kürşat ERSÖZ, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet TAYLAN, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ali BİRBİÇER, Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ashı AKYILDIZ HATIRNAZ, Yeditepe Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Aqil MEMMEDOV, Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi -UNEC, Azerbaycan

Dr. Öğr. Üyesi Aydın EFE, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Behçet Yalın ÖZKARA, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Behzad DİVKAN, East Tehran Branch İslamic Üniversitesi, İran

Dr. Öğr. Üyesi Berrin GÜNER, Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Bilge Hakan AGUN, Trakya Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi M. Burhanettin COŞKUN, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Burcu GÜRKAN, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Vakkas YILDIRIM, Erciyes Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Deniz GÜNER, Kırklareli Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Dilan ALP, Şırnak Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ebru DELİKAN, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Eda ÇINAROĞLU, Erciyes Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Elçin YILMAZKAYA, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Emel TOZLU, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Emine AKSAN ALDANMAZ, Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Esin YALÇIN, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Eray YAĞANAK, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Erhan AKDEMİR, Anadolu Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Eşref ARAÇ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Fatih ÇAVDAR, Trakya Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Faruk TAŞKIN, Artvin Çoruh Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Fethi NAS, Bartın Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Gözde TANTEKİN ÇELİK, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Gülbin ÇETİNKALE, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Gülden SANDAL ERZURUMLU, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜVELOĞLU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye

- Dr. Öğr. Üyesi Güner ÇİÇEK, Hitit Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Gürol ZIRHLIOĞLU, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Hacer ATEŞ, Trakya Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Hakkı ÇİFTÇİ, Çukurova Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi H. Nilüfer SÜZEN, Uşak Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Haydar ALINOK, Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Hüsnü BİLİR, Aksaray Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi İlker KEFE, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi İrem TÖRE, Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi İrfan DÖNMEZ, Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi İsmail Erim GÜLAÇTI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Kadir ŞAHİN, Karabük Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Kemal ADEM, Gazi Osman Paşa Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Kenan BOZKURT, Batman Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Lütfi ALICI, Kahramanmaraş Sütçüimam Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Mahdi REZAGOLİZADE, İslamic Azad Zanzan Üniversitesi, İran
- Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Bülent ÖNER, Gelişim Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÇAKIR, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin KAHRAMAN, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi DOĞRULUK, Gaziantep Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sedat UĞUR, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Türkiye
- Dr. Öğr. Üyesi Melike ÖZYURT, Gaziantep Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Mir Hamid SALEHIAN, Tabriz Branch İslamic Azad Üniversitesi, İran

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Fazıl HİMMETOĞLU, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Murat ÖZCAN, Gazi Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa CANER, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi N. Müge SELÇUK, Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Nalan Gülten AKIN, Bozok Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Nazan KOÇAK, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Nihat PAMUK, Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Nil YAPICI, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Nurdin USEEV, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Kırgızistan

Dr. Öğr. Üyesi Nurkhodzha AKBULAEV, Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi, Azerbaycan

Dr. Öğr. Üyesi Oya ÖGENLER, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ramis KARABULUT, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Rıdvan DEMİR, Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Rıza ÇİTİL, Gazi Osman Paşa Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Reza BEHDARİ, East Tehran Branch İslamic Azad Üniversitesi, İran

Dr. Öğr. Üyesi Rozelin AYDIN, Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Seçil TÜMEN AKYILDIZ, Fırat Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi, Shurubu KAYHAN, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Selda DOĞAN ÇALHAN, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Selda KARAVELİ ÇAKIR, Kastamonu Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Serdar Vural UYGUN, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Servet TEKİN, Kahramanmaraş Sütçüimam Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Suna ÇETİN, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ÖZMEN , İstanbul Rumeli Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Seda ÇELLEK, Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Sedat BOYACI, Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin BUDAK, Gümüşhane Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Senem SOYER, Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Sevda DOLAPÇIOĞLU, Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Şahin EKBEROV, Azərbaycan Devlet İktisat Üniversitesi, Azərbaycan

Dr. Öğr. Üyesi Toğrul NAĞIYEV, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Tolga AKAY, Kafkas Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ümit AYATA, Atatürk Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Yusuf OKŞAR, Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Zehra Doğan SÖZÜER, Haliç Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep GÜNEŞ ÖZİNAL, Maltepe Üniversitesi, Türkiye

Dr. A. Selçuk KÖYLÜOĞLU, Selçuk Üniversitesi, Türkiye

Dr. Elçin İBRAHİMOV, Azərbaycan Milli Bilimler Akademisi, Azərbaycan

Dr. Elif Figen KOÇAK, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Emin BİLGİLİ, Doğu Akdeniz Tarımsal Araş. Müd. Adana, Türkiye

Dr. Esra ASICI, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye

Dr. Figen SEVİL KİLİMCİ, Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye

Dr. İlsun Didem ÜLBEGİ, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Işıl AYDIN ÖZKAN, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Lazslo MARACZ, Amsterdam Üniversitesi, Hollanda

Dr. Mehibe ŞAHBAZ, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Mehmet TÜTÜNCÜ, SOTA Research Centre for Turkish and Arabic World, Hollanda

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed YAYLA, Kars Kafkas Üniversitesi, Türkiye

Dr. Nermin TANBUROĞLU, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Neslihan BOLAT BOZASLAN, Gaziantep Üniversitesi, Türkiye

Dr. Nigar NAGİYEVA YORULMAZ, Girne Amerikan Üniversitesi, KKTC

Dr. Orhan ALTAN, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Dr. Özlem TOPRAK, Gazi Osman Paşa Üniversitesi, Türkiye

Dr. Pınar ÇAKIR, İstanbul Üniversitesi, Türkiye

Dr. Rifat OYMAK, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye

Dr. Selçuk DUMAN, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Songül BARLAZ US, Mersin Üniversitesi, Türkiye

Dr. Sûdabe SALİHOVA, Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi, Azerbaycan

Dr. Turgay AYAŞAN, Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırmalar Enstitüsü, Türkiye

Dr. Zakir ÇOTAEV, Kırgızistan Manas Üniversitesi, Kırgızistan

Dr. Zelfira ŞÜKÜRCİYEVA, Kırım Mühendislik ve Pedagoji Üniversitesi, Kırım/Rusya

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

KURULLAR.....	II
DÜZENLEYEN KURUMLAR	II
DESTEKLEYENLER.....	II
ONUR KURULU	II
KONGRE BAŞKANI.....	II
KONGRE DÜZENLEME KURULU	III
BİLİM VE HAKEM KURULU	III
İÇİNDEKİLER / CONTENTS.....	XV
MEDICAL TOURIST SATISFACTION IN JORDAN.....	1
CUSTOMER BASED BRAND EQUITY FOR TOURISM DESTINATIONS: CASE OF KYRENIA NORTH CYPRUS	2
EĞİTSEL TASARIMDA AÇIK SİSTEM BENZETİSİNİN ALANLARARASI ÇAĞRIŞIMLARA YATKINLIĞI	3
GELECEK PERSPEKTİFİYLE TEKSTİL TASARIMININDA MULTİDİSİPLİNERLİK	5
İŞLETMELERDE İŞKOLİKLİK VE SONUÇLARI	7
KKTC BELEDİYELERİNDE HALKLA İLİŞKİLER BİRİMLERİ VE HALKLA İLİŞKİLER FAALİYETLERİNİN ÖRGÜTLENMESİ	8
SANAT TERAPİSİNİN KADIN SAĞLIĞI ALANINDA KULLANILMASI.....	9
SLEEVE GASTREKTOMİ	10
THE ANALYSIS OF LOCAL POPULATION'S PERCEPTIONS TOWARDS TOURISM SECTOR IN NORTH CYPRUS	11
THE IMPACT OF CRITICAL FEEDBACK ON STUDENT TEACHERS' PROFESSIONAL DEVELOPMENT	12
TÜKETİCİLERİN MATERYALİST EĞİLİMLERİNİN İNCELENMESİ: BİR ALAN ARAŞTIRMASI	13

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN SU KULLANIMI DAVRANIŞLARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ	14
YABANCI DİL ÖĞRENCİLERİ İÇİN PSİKOSOSYAL BİR ÇÖZÜLME ARACI: EĞİTİM-ÖĞRETİM AMAÇLI TEATRAL ETKİNLİK	15
ATOMLARIN GÜÇLÜ ALAN İYONİZASYONUNDA YENİ YAKLAŞIM: ATTOCLOCK.....	16
DİJİTAL GÖRÜNTÜLERDE PERSİSTENT HOMOLOJİ GRUPLARI	17
DİJİTAL TOPOLOJİDE HOMOLOJİ GRUPLARI İÇİN GENELLEŞTİRİLMİŞ NORMAL ÇARPIM YAKINLIĞI	18
ERİME SICAKLIĞININ BELİRLENMESİ.....	19
KALİ ÇAYI'NIN (AFYONKARAHİSAR-TÜRKİYE) EPİLİTİK DİYATOMELERİ VE BAZI FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ 20	
LİYOTROPİK SIVI KRİSTAL SİSTEMLERDE BENZOFENON TÜREVİ SCHİFF BAZI VE BAKIR KOMPLEKSLERİNİN İNCELENMESİ	21
MULTİFOTON LAZER ALANINDA YÜKSEK MERTEBEDEN HARMONİK ÜRETİM.....	22
YÜKSEK BASINÇ ALTINDA SBX(X=SE, TE)İ KRİSTALİNİN YAPISAL PARAMETRELERİNİN ARAŞTIRILMASI	23
NİTROTİYOFEN İÇEREN SCHİFF BAZLARININ MİSELLİ İNDÜKLENMİŞ KOLESTERİK SİLİNDİRİK FAZLARA ETKİSİ 24	
TİYOFEN TÜREVİ SCHİFF BAZI BİLEŞİKLER İLE BAZI GEÇİŞ METALLERİNİN SARMAL ADIM UZUNLUĞUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ	25
SEYF-İ SARÂYÎ'NİN GÜLİSTAN TERCÜMESİ'NDEKİ BİR KELİMENİN ANLAMI ÜZERİNE.....	26
GÖRSEL İLETİŞİM TASARIMI EĞİTİMİNDE YAPILAN ÇALIŞMALARIN SAĞLIK BİLİNCİ OLUŞTURMADAKİ ETKİSİ	27
HAVA TAŞIMACILIĞINDA BAGAJ VEYA YÜKÜN ZİYAI VEYA HASARA UĞRAMASINDA TAŞIYICININ	

SORUMLULUĞUNA YOL AÇAN HALLERDEN ZARAR KAVRAMININ İNCELENMESİ.....	28
ANONİM ŞİRKET YÖNETİM KURULU KARARLARINDA GEÇERSİZLİK HALLERİ YOKLUK / BUTLAN.....	29
DEMOKRATİK ANAYASA YAPIMINDA MODELLER.....	30
DOĞUM SONRASI İZİNLER.....	31
HUKUK YARGILAMASINDA BİLİRKİŞİNİN SORUMLULUĞU	32
İHTİLAFLI ALACAKLARDA İİK. 89. MADDESİNİN DÖRDÜNCÜ FIKRASININ UYGULANMASININ DOĞURDUĞU SORUNLAR.....	33
KADININ ÇOCUĞUNA SOYADINI VERMESİ.....	34
OSMANLI ÖRFİ HUKUKUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ VE TARİH İLE İLİŞKİSİ.....	36
SİVİL HAVAYOLU TAŞIMACILIĞINDA TAŞIMA KONUSU UNSURLARDAN YÜK VE EŞYA KAVRAMI VE HUKUKİ KAPSAMI.....	37
TÜRK CEZA HUKUKUNDA İHMALİ SUÇLAR.....	38
İSLAM DÜŞÜNCE TARİHİNDE FIRKALAŞMALARIN ORTAYA ÇIKIŞINDA ÇOK KÜLTÜRLÜ ORTAMIN VE SİYASAL YAPININ ETKİLERİ.....	39
KENT DONATILARININ KENT KİMLİĞİNE KATKISI: MALATYA ÖRNEĞİ.....	40
MALATYA TURGUT ÖZAL TABİAT PARKININ GÖRSEL PEYZAJ ALGISININ PEYZAJ MİMARLIĞI ÖĞRENCİLERİ TARAFINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	41
MİMARİ RESTORASYON ÖĞRENCİSİNİN KÜLTÜREL TARİHİ MİRASI YAKLAŞIMI VE EĞİTİM.....	42
VANDALİZM'İN KENTSEL YEŞİL ALANLARDA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ: MALATYA ABDULLAH GÜL PARKI ÖRNEĞİ	43
YEŞİL ÖLÇÜM DEĞERLENDİRMELERİYLE SÜRDÜRÜLEBİLİR YEŞİL KAMPÜSLER.....	44

AĞ PAKETLERİNDEN GİZLİ VERİLERİN ELDE EDİLMESİ	45
AGUASCALIENTES VADİSİNDE 2014-2018 YILLARI ARASINDA MEYDANA GELEN DÜŞEY YÖNLÜ DEFORMASYONLARIN SENTİNEL 1A UYDU VERİSİ KULLANILARAK SBAS-INSAR YÖNTEMİNE GÖRE İZLENMESİ.....	46
GEÇİRİMLİ BETONLAR ÜZERİNE BİR DENEYSEL ÇALIŞMA	47
GERİ DÖNÜŞÜM AGREGALI KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEBİLEN BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	48
HAVAI DAĞITIM HATLARININ YERALTI KABLO HATLARI HALİNE DÖNÜŞTÜRÜLMESİNİN ANALİZİ	49
HÜCRESEL YAPAY SİNİR AĞI KULLANARAK BİNGÖL BÖLGESİ DEMİR CEVHERİ REZERİNİN HESAPLANMASI	50
KENEVİR KUMAŞLARIN SU İTİCİLİK PERFORMANSI VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDE FARKLI FİKSAJ KOŞULLARININ ETKİLERİ	51
MARKOV RANDOM FİLTRE TEKNİĞİ KULLANARAK ARKEOLOJİK SAHALARIN MANYETİK ANOMALİLERİNİN GÖRÜNTÜLENMESİ	53
MEXICO CITY’DE 2014-2018 YILLARI ARASINDA MEYDANA GELEN ZEMİN ÇÖKMELERİNİN SENTİNEL-1A UYDU SİSTEMİ VERİSİ KULLANILARAK SBAS TEKNİĞİ İLE İZLENMESİ.....	54
MICROWAVE EXTRUDED BRIQUETTING-PELLETS OF.....	55
COAL SLIME AND SEWAGE SLUDGE FOR HUMATE	55
ORTODONTİK UYGULAMALARDA DLC KAPLAMALAR	56
POMZA TOZU VE SİLİS DUMANI İLE ÜRETİLEN GEOPOLİMER BETONUN DAYANIM ÖZELLİKLERİ	57
SARÖZ KÖRFEZİNİN TEKTONİK ETKİLERİNİN YÖNLENDİRMELİ FİLTRELER YARDIMIYLA ARAŞTIRILMASI	58
TALAŞ VE STRAFOR KATILARAK TUĞLA ÜRETİMİ	59

TÜRK KÖMÜR VE LİNYİT ŞLAMLARININ TOZ AKTİF KARBON İLE MODİFİYE EDİLMİŞ TAŞIYICI FLOTASYONU. 60	60
MODIFIED CARRIER FLOTATION OF TURKISH COAL AND LIGNITE SLIME BY FINE ACTIVE CARBON.....	60
ERZURUM İLİ KROM MADEN YATAKLARI VE ZENGİNLEŞTİRİLME YÖNTEMLERİ.....	61
TÜRKİYE-MANYEZİT CEVHERİNİN ZENGİNLEŞTİRİLME YÖNTEMLERİ VE KULLANIM ALANLARI	62
OTOMATİZE İDRAR ANALİZİ VE MANUEL MİKROSKOPİSİNİN SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI. 63	63
8 HAFTALIK DİRENÇ EGZERSİZLERİNİN BAZI ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLER VE VÜCUT KOMPOZİSYONUNA ETKİSİ.....	64
ADENOKARSİNOM DIŞI LAPAROSKOPİK MİDE TÜMÖRÜ REZEKSİYONLARI & NÖROFİBROMATOZİSLİ OLGU; VIDEO SUNUM	65
AKUT UYKU YOKSUNLUĞU OLUŞTURULMUŞ SIÇANLARDA KAFEİN UYGULAMASININ ANKSİYETE ÜZERİNE ETKİSİ ...	67
ANTRENMAN MASKESİ ARAŞTIRMALARI AKADEMİK DEĞERLENDİRME	69
ATTITUDES OF NURSING AND MEDICAL STUDENTS TOWARDS EUTHANASIA: THE CASE OF GAZİANTEP	70
BALE ÖĞRENCİSİ BİR HASTADA POSTERİOR IMPINGEMENT SENDROMUNUN MRG İLE DEĞERLENDİRİLMESİ	71
BASKIN KULLANILAN EL İLE SAĞ VE SOL REKÜRREN LARİNGEAL SİNİR STİMÜLASYONU SONUCU OLUŞAN AMPLİTÜD İLİŞKİSİ	72
DENEYSEL OLARAK DIABETES MELLİTUS OLUŞTURMA YÖNTEMLERİ.....	73
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNDE EL MORFOMETRİSİNİN YIL SONU BAŞARI PUANI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ.....	74
DOKU TAKİP CİHAZI OLMAYAN LABORATUVARLARDA DOKU TAKİP İŞLEMLERİ.....	75

EKRİN POROKARSİNOM: CERRAHİ TEDAVİNİN VE EKSİZYON MARJİNİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	76
GÖĞÜS AĞRISI YAKINMASI İLE HASTANEMİZE BAŞVURAN HASTALARIN AKUT MİYOKARD İNFARKTÜSÜ TANI YÜZDESİ.....	77
HASTALIK ÖZ-YÖNETİMİ: FENOMONOLOJİK ARAŞTIRMA	79
HEMŞİRELİK EĞİTİMİNDE GÜNCEL SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ.....	80
HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN KARIYER PLANLAMASINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ VE ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ	81
KRONİK HASTALIĞI OLAN BİREYLERİN KENDİ KENDİNE İLAÇ YÖNETİMİ.....	83
KURU KEMİK KAFATASINDA CHOANAE VE HAVAYOLU ANATOMİSİNİN İNCELENMESİ.....	85
MERSİN ÜNİVERSİTESİ'NDEKİ ERGENLERDE MADDE KULLANIMI VE İLİŞKİLİ FAKTÖRLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	86
MORPHOLOGICAL ALTERATIONS IN THE LUNG OF MICE EXPOSED TO NICOTINE.....	88
SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ VE İLAHİYAT FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN PSİKOLOJİK DAYANIKLILIK DÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI.....	89
SPOR BİLİMLERİ VE EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN SÜREKLİ ÖFKE DURUMLARININ İNCELENMESİ.....	91
TAZE DOKU VE PARAFİN BLOKTAN İMMUNFLORESAN BOYAMA PROTOKOLLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI	92
TİP 2 DİYABETLİ HASTALARDA OSA SEMPTOMLARININ SIKLIĞI, BİRBİRİ İLE OLAN İLİŞKİSİ VE OSA RİSK FAKTÖRLERİ İLE SEMPTOMLARI ARASINDAKİ İLİŞKİ	93
TİP ETİĞİ AÇISINDAN BİR DEĞERLENDİRME: İNSAN HAKKI OLARAK SU	94
TİROİDEKTOMİ SIRASINDA REKÜRREN SİNİR MONİTORİZASYONU RUTİN GEREKLİ Mİ'	95

TRANSPERİTONEAL LAPAROSKOPİK DONÖR NEFREKTOMİ DENEYİMLERİMİZ VE KARŞILAŞTIĞIMIZ KOMPLİKASYONLAR	97
TÜRKİYE' DE CİNSEL SAĞLIĞI ELE ALMADA NE DURUMDAYIZ' : LİSANSÜSTÜ TEZLERİN DOKÜMAN ANALİZİ.....	98
ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ŞİDDET EĞİLİMLERİNİN İNCELENMESİ (ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ)	99
YAŞLILARDA UYKU YAKINMALARI FARKINDALIK DURUMLARI, UYKU YAKINMALARI SIKLIĞI, UYKU YAKINMALARINI İLE İLİŞKİLİ FAKTÖRLER	101
15-17 YAŞ ARALIĞINDAKİ GENÇLERDE YAŞAM TARZININ İNSÜLİN DİRENCİ ÜZERİNE ETKİSİ	103
GÖÇ İLE GELEN ENFEKSİYON HASTALIKLARI.....	104
1955 YILI İKTİDAR-MUHALEFET İLİŞKİLERİ ÇERÇEVESİNDE İNÖNÜ'NÜN MEKTUBU VE SİYASİ ETKİLERİ	106
ANTİK YUNAN'IN SIRA DIŞI KADINLARI: FİLOZOFLAR	107
CAM TAVANDAN CAM UÇURUMA: YAZIN İNCELEMESİ... ..	108
ÇEKİRDEK SERMAYE YETERLİLİĞİ İLE ROE ARASINDAKİ NEDENSELLİK İLİŞKİSİNİN ANALİZİ; TÜRKİYE ÖRNEĞİ, 2014-2017.....	109
CREDIT GAP IN EMERGING MARKETS	110
DEPO İÇİ LOKASYON BELİRLEME TEKNOLOJİLERİ VE OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE DEPO TEKNOLOJİ SEÇİMİ	111
DİYASPORAYA TURİZMİ KAPSAMINDA MARDİN'DE SÜRYANİLİK	112
DOĞRUSAL OLMAYAN ARDL YÖNTEMİ TÜRKİYE VE AVRUPA BİRLİĞİ ÜLKELERİ ARASINDAKİ İKİLİ J-EĞRİSİ İLİŞKİSİ.....	113
DÜŞÜK GELİRLİLERE YÖNELİK KONUT POLİTİKALARI: DÜNYADAN ÖRNEKLER VE TÜRKİYE.....	114
GLOBAL MARKA YARATMANIN ÜLKELER İÇİN STRATEJİK ÖNEMİ: TURQUALITY PROGRAMI	115

GÖZETLEYEN VE GÖZETLENEN OLARAK YENİ MEDYA’NIN DÖNÜŞTÜRDÜĞÜ YAŞAMLAR: KUŞAKLAR ÜZERİNE BİR İNCELEME.....	116
İÇ (KURUMSAL) GİRİŞİMCİLİK İLE ÖRGÜTSEL DEĞİŞİM SİNİZMİ İLİŞKİSİNİ BELİRLEMEK ÜZERE BİR ARAŞTIRMA	117
İLETİŞİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN OY VERME DAVRANIŞINDA CİNSİYETİN ETKİSİ	118
İSVEÇ’TE YAŞAYAN TÜRKİYE KÖKENLİ GENÇLERİN GELECEK BEKLENTİLERİ	119
KOPYASI KONYA’DA ASLI BERLİN’DE: BEYHEKİM MESCİDİ MİHRABININ YURTDIŞINA KAÇIRILIŞ HİKÂYESİ ÜZERİNE BAZI DEĞERLENDİRMELER	120
KUŞAKLARIN DEĞİŞEN YÜZÜ VE KAMU ÖRGÜTLERİNİN PERSONEL POLİTİKALARINA ETKİSİ.....	121
MARKA AŞKININ POZİTİF AĞIZDAN AĞIZA İLETİŞİM ÜZERİNDEKİ ETKİSİNDE DENEYİMİN DÜZENLEYİCİ ROLÜ: ARÇELİK MARKASINI TERCİH EDEN BEYAZ EŞYA MÜŞTERİLERİ ÜZERİNDE BİR ARAŞTIRMA	122
MONDROS’TAN MİLLİ MÜCADELEYE İNGİLİZLERİN KAFKASYA POLİTİKASI	124
ORTAÇAĞ SEYAHATNAMELERİNE GÖRE TÜRKLERDE YEMEK KÜLTÜRÜ.....	126
SAĞLIK SEKTÖRÜNDE MARKA SADAKATİ: VAKIF ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİLERİNİN MARKA SADAKATI ÜZERİNE BİR UYGULAMA	127
SAĞLIK YÖNETİMİ LİSANS PROGRAMLARINDA GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİNİN İNCELENMESİ.....	128
SOSYOLOJİK BOYUTLARIYLA TÜRKİYE’DE MEDYA SİYASET İLİŞKİSİ	129
SOYUT VE SOMUT KÜLTÜREL MİRAS: KLAZOMENAI - ANAKSAGORAS – SKOPELIANOS ÖRNEĞİ	130
SURİYELİ MÜLTECİLER İLE TÜRKİYE’DEKİ VERGİ TAHSİLATI İLİŞKİSİ: İL BAZLI YATAY KESİT ANALİZİ.....	131

TARİHİ SÜREÇ İÇERİSİNDE TÜRK ERMENİ İLİŞKİLERİ VE İLİŞKİLERİN NORMALLEŞMESİ İÇİN ÖNERİLER.....	133
THE IMPACT OF HRM APPLICATIONS ON EMPLOYEE TURNOVER INTENTION IN KYRENIA, NORTH CYPRUS: THE CASE OF TWO 5 STAR HOTELS	135
THE IMPACTS OF NIGHT CLUB SECTOR ON THE TOURISM INDUSTRY OF NORTH CYPRUS	136
THE RELATIONSHIP BETWEEN RESOURCE BASED VIEW AND CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT STRATEGIES IN THE HOSPITALITY INDUSTRY OF NORTH CYPRUS	137
TIBBİ TANITIM TEMSİLCİLERİNİN ÖRGÜTSEL GÜVEN ALGILARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	138
TÜRKİYE’DE TOPLUMSAL SINIF YAPISINI BİÇİMLENDİREN KOŞULLAR VE HALKLA İLİŞKİLERİN GELİŞİMİ	139
ÜNİVERSİTE GENÇLİĞİNİN HABER EDİNME ALIŞKANLIKLARI	140
YENİ KEYNESYEN ÜCRET PHİLLİPS EĞRİSİNİN TÜRKİYE İÇİN ANALİZİ	141
AFYONKARAHİSAR İLİ SIĞIR KARACİĞERLERİNDE KİST HİDATİK’İN YAYILIŞI VE EKONOMİK ÖNEMİ	142
BROYLER SÜRÜLERİNDEN İZOLE EDİLEN ENTEROCOCCUS FAECALİS VE ENTEROCOCCUS FAECIUM ŞUŞLARINDA ANTİMİKROBİYAL DİRENCİN FENOTİPİK VE GENOTİPİK ARAŞTIRILMASI*	143
AĞAÇ KABUKLARININ İZOLASYON LEVHA ÜRETİMİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ.....	145
FARKLI ORANLARDA P-MDI İLE ÜRETİLMİŞ KABUK İZOLASYON LEVHALARIN ÖZELLİKLERİ.....	146
FİRETEX İLAVE EDİLMİŞ CUA VE ACQ MADDELERİNİN ÇÜRÜKLÜK DİRENCİ, SU ABSORPSİYONU VE EĞİLME DİRENCİNİN İNCELENMESİ	147

İÇ ANADOLU’NUN KARASAL EKOSİSTEMLERİNDEKİ AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMALARINDA KIZILÇAM (P. BRUTIA) BİR SEÇENEK OLABİLİR Mİ?	148
İÇ ANADOLU’NUN KURAK SAHALARINDA KURULAN AĞAÇLANDIRMA SAHALARININ TOPRAK ÖZELLİKLERİ .	150
İÇ ANADOLU’NUN KURAK SAHALARINDA RÜZGAR EROZYONUNA KARŞI TUZ ÇALISI (ATRİPLEX CANESCENS (PURSH) NUTT) KULLANILABİLİR Mİ?	151
KIRMIZI ET TÜKETİCİLERİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ VE TÜKETİM TERCİHLERİ: ÇANAKKALE İLİ ÖRNEĞİ.....	153
OSB GÖVDELİ AHŞAP MASİF BAŞLIKLİ I-KİRİŞLERDE YILLIK HALKA VE KESİT ALANININ EĞİLME ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ	154
TİCARİ OLARAK ÜRETİLEN ÖNEMLİ YENİLEBİLİR MANTARLAR.....	156
TÜRKİYE’DE KURU SOĞAN FİYATLARINDAKİ OYNAKLIKLARIN VE SEBEPLERİNİN İNCELENMESİ.....	158
YABAN HAYATI VE EKOLOJİ TEMELLİ SAHA ÇALIŞMALARINDA ORGANİZASYON	159

MEDICAL TOURIST SATISFACTION IN JORDAN

Araştırmacı Abdelhakeem Abu Arrah

Abstract

This study aimed to assess medical/ health visitors satisfaction with the provided health care and other hoteling facilities and services in Jordan. Methods: descriptive, cross sectional study was conducted to collect data from a convenience sample consisted of 65 visitors came to Jordan for medical treatment at public and private healthcare facilities in Jordan. The data collection instrument is a semi-structured questionnaire adopted from 62 general and specialized items in a published study (Varzi, et al, 2016). General items of the questionnaire contain questions about age, gender, marital status, and educational level. Special items included 55 questions (medical, nursing, and hoteling services, admission & discharge procedures, and price). The questionnaire was modified to suit the purpose of the study and the nature of provided services in Jordan (satisfaction with price was added). Each specific item has been scaled on four points; strongly satisfied, fairly satisfied, fairly dissatisfied, strongly dissatisfied. Patients tourists were contacted via e-mail obtained from the office of foreign medical visitors' affairs. the overall satisfaction mean was 85%. Participants ranked their areas of satisfaction where their satisfaction with the cost of healthcare was the top one in general. Except for the price, Private Sector Hospital had higher Levels of satisfaction in all aspects (hoteling, discharge, nurses, medical services, admission & discharge process). The highest area of satisfaction was relevant to Hoteling Services in the Private Sectors where Hoteling Services were the lowest in satisfaction scores in Public Sector. Jordan is a destination for medical & health tourists. Results of this study have their implications as to keep on the high standards of satisfaction aspects in order to maintain destination loyalty in the future.

Keywords: Medical Tourism, Satisfaction

CUSTOMER BASED BRAND EQUITY FOR TOURISM DESTINATIONS: CASE OF KYRENIA NORTH CYPRUS

Doç. Dr. Ismet Esenyel - Öğr. Gör. Asieh Akhlaghimofrad

ÖZ

Cyprus is the third biggest island in the Mediterranean Sea. Kyrenia, also known as the “pearl of the island”, is considered one of the most popular tourist destination on the island. It is beautifully situated at the mountain skirts of Northern Cyprus, facing the Mediterranean Sea with its phenomenal historical harbor. Like any other tourist destination, Kyrenia has its own strengths and weaknesses. At the competitive edge of the Mediterranean attractions, Kyrenia has all the potential attributes to become a world class and trendy touristic destination. The purpose of this study is to understand the perception of tourists when it comes to the weaknesses of this destination. Brand loyalty is the factor which puts a destination’s position on the competitive edge. This study tackles existing tourism issues of Kyrenia by testing the effect of the destination’s brand image, service performance, brand awareness, and brand quality of the destination in order to measure the brand loyalty of a destination which cannot be measured by testing the repeat visits. Consequently, the influence of the brand image, service performance, brand awareness, and brand quality as mediating variables were tested to find out which variable has the most influential impact on the brand loyalty. According to this study’s results, advertising had a larger significance on brand awareness than word-of-mouth. Among advertising, word-of-mouth and service performance; service performance had the most significant impact on brand image. Service performance had a significant impact on brand quality. Finally, and most importantly, among all the variables tested, brand image had the most significant impact on brand loyalty. Practical implications are related to improving training professionals through designing better Human Resource Management Programs on the island

Anahtar Kelimeler: Tourism, Kyrenia, Customer Based Brand Equity, Brand Image

EĞİTSEL TASARIMDA AÇIK SİSTEM BENZETİSİNİN ALANLARARASI ÇAĞRIŞIMLARA YATKINLIĞI

INTERDISCIPLINARY NATURE OF OPEN SYSTEMS METAPHOR IN EDUCATIONAL DESIGN

Prof.Dr. Ali Baykal

ÖZ

Sistem düşüncesi eğitsel tasarımın bilinen bütün etkenlere karşı sınanması ve desteklenmesini sağlayacak bilgileri kapsamasını öngörür. Yenilikçi ve yaratıcı denencelerin geliştirilmesi için her eğitsel tasarımın verileri öteleyecek önermeleri içermesi gerekir. Dünyada var olan bütün eğitim sistemlerinde beş somut yapısal bileşen kolaylıkla görülebilir: Fiziksel Ortamlar, Toplumsal Dokular, Öğretim Donanımları, Yöntem ve Süreçler ve bunların hepsini yöneten bir Öğretmen... Bu bağımsız bileşenlerin etkileşimli olarak çalışması ve tutarlı bir bütün oluşturması için eğitsel tasarımın bazı yordamları ve denenceleri olacaktır. Eğitim felsefesi, eğitim sosyolojisi, eğitim ekonomisi ve elbette eğitim psikolojisi eğitim hedeflerinin belirlenmesi, seçilmesi ve sıralanmasına yol gösteren çok alanlı bileşimlerdir. Eğitsel tasarımın bileşenlerine ait bütün yapısal ve işlevsel önermeler bilimsel kuramlar ve görgül deneyimlerle tutarlı ve uyumlu olmalıdır. Algı, ilgi, güdü ve öğrenme ilkeleri çok çeşitli davranış bilimlerinden ödünç alınır, yazılım ve donanım mühendislerinin sunduğu yeteneklerle eğitsel iletişimden en yüksek verimi almak için bir araya getirilirler. Dilbilim, görsel sanatlar ve bilişim kuramları bildirici öğretimin sağlanması için kaçınılmaz alanlardır. Buldurucu öğretimin en iyi örneklerini gerçekleştirebilmek için de bilişsel psikolojiye başvurulacaktır. Yoksa tasarım temenniden öteye geçemez. Öğretim yöntemleri de öğrenme psikolojisi ve eğitim teknoloji alanlarıyla bağlantılıdır. Değerlendirme ise öncelikle konu-alanı sonra da istatistik ve ölçme alanlarını bir araya getirir ama eğer etik alanı kapsamıyorsa eksik kalır. Bu sunumun amacı eğitsel tasarımı alanlar arası bağlamda irdelemektir. Yek-alan, çoklu-alan, karma-alan ve alanlar üstü görüş açıları öğrenme sistemlerinin bileşenleri çerçevesinde betimlenecek ve karşılaştırılacaktır. Çoklu alan, karma alan ve alanlar üstü yaklaşımlar arasındaki ayrımlar ortaya konacaktır.

Anahtar Kelimeler: Alanlar Arası, Çok Alanlı, Karma Alanlar, Alanlar Üstü

Abstract

System thinking implies that educational designs should incorporate all what is known in a way that can be tested and proven against the sources of available evidence. An educational design must contain proposals which go beyond the data for developing innovative propositions. There are five self-evident structural components of any educational system all around the world: Physical Settings, Social Networks, Instructional Media, Methods and Procedures, and the teacher to control the aforementioned. Synthesis of independent constituents as interdependent parts in a coherent whole requires some predictions and hypotheses to be made all along the design process. Educational philosophy, educational sociology, economics of education and educational psychology are already classical multidisciplinary connections between the constituent disciplines for searching, selecting and sorting the educational objectives. All of the assertions should be congruent with scientific theory and empirical data relevant to the components involved in design. Principles of learning, motivation and perception borrowed from the behavioral sciences are to be amalgamated with the technical talents presented by hardware and software engineering to get the best of communication opportunities. It takes linguistics, visual arts, etc. to make plausible proposals for expository teaching methods. The premises made for the realization of the best practices for discovery learning cannot go beyond wishful thinking if the educational design omits the findings of cognitive psychology. Teaching methods must be geared directly to educational technology and psychology of learning. Assessment incorporates subject matter content knowledge, statistics and psychometrics at the first glance but it will be incomplete without ethics. The aim of this presentation is to analyze the educational design within different modes of disciplinary contexts. Monodisciplinary, multidisciplinary, cross-disciplinary, transdisciplinary perspectives will be compared and contrasted in terms of major structural components of learning systems. Distinctions will be made between multidisciplinary, cross-disciplinary, and transdisciplinary approaches in instructional system design.

Keywords: Interdisciplinary, Multidisciplinary, Transdisciplinary, Cross-Disciplinary, Educational Design

GELECEK PERSPEKTİFİYLE TEKSTİL TASARIMININDA MULTİDİSİPLİNERLİK

MULTIDISCIPLINARITY IN TEXTILE DESIGN WITH FUTURE PERSPECTIVE

Dr. Öğr. Üyesi Başak Özkendirci

ÖZ

Tekstil Tasarımcılar güncel eğilimlere uygun estetik değerleri yüksek giyilebilir veya kullanılabilir ürünler geliştirmektedirler. Geleneksel üretim yöntemleriyle sınırlı miktarda gerçekleştirilen üretim şekilleri haricinde tekstil tasarımcıların geliştirdikleri ürünler endüstriyel üretime uygun olmak durumundadır. Bu açıdan tekstil tasarımı estetik yetkinliğin yanı sıra üretim teknolojilerine hakim olmayı gerektiren bir yaratı alanıdır. Tekstilin mimari alanlarda sıklıkla kullanılmaya başlayan bir yapı malzemesi haline gelmesi, mekân tekstillerinin işlevsel ve estetik değerlerinin mekân tasarımına katkıları, bilişim ve yazılım teknolojilerinin tekstil ürünlerine adapte edilmesi mühendislik ve mimarlık alanlarıyla tekstil tasarımcıların multidisipliner çalışmalar geliştirmelerine olanak sağlamaktadır. Araştırma; gelecekte tekstil tasarımının konumu ve kapsamına dair bir vizyon oluşturmayı hedeflemektedir. Araştırmanın ilk bölümünde tarihsel süreç içerisinde tekstil mühendislik ve mimarlık alanlarının kesiştiği kilit noktalara yer verilmekte, tekstil tasarımcılar ile mühendis ve mimarların gerçekleştirmiş oldukları ortak çalışmaların farklı alanlarda yarattığı gelişmeler aktarılmaktadır. Multidisipliner çalışmaların tekstil tasarımcı kimliğini oluşturduğuna dikkat çekilmektedir. İkinci bölümde günümüzde farklı mühendislik ve mimarlık alanlarıyla tekstil tasarımını kesiştiren araştırmalardan örnekler verilmektedir. Günümüzde yapılan araştırmaların tekstil tasarımını gelecekte nasıl bir konuma taşıyacağına dair öngörüler geliştirilmektedir. Geleceğin tekstil tasarımcı profili çizilmektedir. Son bölümde ise multidisipliner çalışmaların niteliğinin ve niceliğinin artırılabilmesi için ortak çalışma koşullarının geliştirilmesine, yeni çalışma alanlarına zemin oluşturulmasına yönelik öneriler geliştirilmektedir. Farklı uzmanlık alanlarından araştırmacıların iletişimini anlaşılır ve verimli kılabilmek açısından temel bilgilerin taraflara aktarılmasının faydasına değinilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Tekstil Tasarımı, Akıllı Tekstiller, İnovatif Tekstiller, Multidisiplinler, Mimari Tekstiller, Mekân Tekstilleri

Abstract

Textile Designers are developing wearable or usable products with aesthetic values that are consistent with current trends. Except for limited productions produced with traditional methods, the products developed by textile designers have to be suitable for industrial production. From this point of view, textile design is an area of creation that requires aesthetic competence as well as production technology. Textile has become a building material that is frequently used in architectural areas. The contribution of functional and aesthetic values of textiles to interior design, adapting of information and software technologies to textile products making possible the development of multidisciplinary studies of textile designers with engineering and architectural fields. Research; aims to create a vision of the position and scope of textile design in the future. In the first part of the research, key points that textile engineering and architectural fields intersect in the historical process are given, and the developments that textile designers and engineers and architects have created in different fields are shared. It is noted that multidisciplinary studies constitute textile designer identity. In the second part, examples are given from researches that connect textile design with different engineering and architectural fields. Today's research has been taken as a reference in order to create a forecast of how the textile design will reach a position in the future. In the last part, proposals have been developed for the development of common working conditions in order to increase the quality and quantity of multidisciplinary studies and to establish a basis for new work areas. The benefits of transferring basic information to the parties in order to make the researchers' communication clear and efficient are mentioned.

Keywords: Textile Design, Smart Textiles, Innovative Textiles, Multidisciplines, Architectural Textiles, Interior Textiles

İŞLETMELERDE İŞKOLİKLİK VE SONUÇLARI

Dr. Öğretim Üyesi Esra Özkan Pir - Dr. Öğretim Üyesi Fatma Yılmaz

ÖZ

Bu çalışmanın amacı; günümüz iş yaşamının önemli sorunlarından biri haline gelen işkoliklik kavramının ve sonuçlarının ele alınmasıdır. İşkoliklik, bireyin çalışma hayatına başladığında fark edilen bir durum olarak ortaya çıkmaktadır. Bir bireyin iş yaşamı dışında herhangi bir konuda gösterdiği aşırı çalışma isteği farklı kavramlarla ifade edilebilir. Bu anlamda işkoliklik, bireyin iş yaşamına aşırı bağlı olma, iş dışındaki faaliyetlerden zevk alınamayan, eve iş götürülen, sürekli iş odaklı ya da farklı bir yaklaşımla “işle evli olma” durumu olarak tanımlanabilmektedir. İşkolikler, vaktinin çoğunu iş yerinde veya iş ile ilgili konularda harcayan, işe bağımlı kişiler olarak tanımlanmaktadır. Günümüze kadar işkolikliğin hem bireye hem de organizasyona zarar verdiği yönünde birçok çalışma yapılmıştır. İşkoliklerin çalışma dışındaki faaliyetlere çok az zaman ayırdıkları, çalışma alışkanlıklarını düzenleme yeteneğine sahip olmadıkları, potansiyel olarak çeşitli hastalıklara yakalanma eğiliminde oldukları ayrıca işkoliklik ile fiziksel ve psikolojik sağlık problemleri arasında pozitif bir ilişki olduğu yönünde çalışmalar mevcuttur. İşkolikliğin sonuçları arasında; sosyal ilişkilerinin bozulması, bireyin kendine zaman ayırmaması ve zamanla hayattan kopmaya, kişisel gelişimin sekteye uğraması, işkolik bireylerin evlilik hayatları zamanla bozulur ve evliliklerinin parçalanması, depresyon, yorgunluk ve dolayısıyla da huzursuzluğun olması, bireylerde strese bağlı sağlık sorunlarına rastlanması ve bireylerin günlük hayatta gerekli geri beslenmeyi yaşayamadıkları için zamanla yaratıcılık ve üretkenliğinin düşmesi ve sonuçta da hata yapma olasılıklarında artış görülmesi sayılabilmektedir. Tüm bu olumsuz gelişmeler iş hayatının her şeyin önünde tutan birey için işini kaybetmeye kadar giden ciddi sorunlara gebedir.

Anahtar Kelimeler: İşkoliklik, İşkolik Bireyler, İşkolikliğin Sonuçları

KKTC BELEDİYELERİNDE HALKLA İLİŞKİLER BİRİMLERİ VE HALKLA İLİŞKİLER FAALİYETLERİNİN ÖRGÜTLENMESİ

Sonuç Zorali - Dr. Öğretim Üyesi Ümmü Altan Bayraktar

ÖZ

Günümüzde özel kuruluşlarda olduğu gibi kamu kuruluşlarında ve özellikle kar amacı gütmeyen kuruluşlar arasında yer alan belediyelerde halkla ilişkiler büyük önem taşımaktadır. Demokratik işleyişe sahip ülkelerde, yerel yönetim kuruluşları olarak belediyelerin çağdaş belediyeçilik anlayışı temelinde hedef kitleleri ile karşılıklı iletişime dayalı olarak faaliyetlerini sürdürmeleri gerektiği kaçınılmaz bir gerçektir. Halka en yakın kamu kuruluşları olarak ve demokratik düşüncelerin yerleşmesinde önemli bir yere sahip belediyelerin varlıklarını sürdürebilmeleri ve hedef kitleleri tarafından desteklenmeleri halkla ilişkiler alanında gösterecekleri performans ile doğrudan ilişkilidir. Bu çerçevede belediyeler hizmet sundukları halkın beklenti ve isteklerinin neler olduğunu öğrenmek ve edindikleri bilgilere göre hizmet politikalarını şekillendirmek durumundadır. Yönetim tarafından belirlenen hizmet politikaları ve faaliyetlerinin çeşitli kanallar aracılığı ile halka iletilmesi, iletilen mesajın etkisinin ölçülmesi ve değerlendirilmesi ve geribildirim sürecinde varsa aksaklıkların düzeltilerek yeniden halka sunulması ile en yüksek oranda uyum ve işbirliğinin sağlanarak halkın gözünde olumlu imaj oluşturulması çabalarının bir bütünü olarak tanımlanabilen halkla ilişkilerin belediyelerde üstlendiği roller gittikçe önemini artırmıştır. KKTC’de, kamu yönetiminde, halkla ilişkiler konularındaki kurumsallaşma süreci henüz tamamlanamamıştır. Bu çerçevede yapılan çalışma ile, KKTC’de örgüt yapısı içinde halkla ilişkiler birimi olan 6 belediye (Lefkoşa, Gazimağusa, Girne, Gönnyeli, Dikmen ve İskele Belediyeleri) incelenerek, birimler hakkında elde edilen bilgiler ışığında, KKTC belediyelerinde halkla ilişkilerin bugünkü düzeyinin belirlenmesi, halkla ilişkiler açısından durumun araştırılması ve belediyelerin halka ulaşmasının ve halkın belediyeyi denetlemesinin bir aracı olarak halkla ilişkilerin belediye hizmetlerinin verimliliğini artırmada oynadığı önemli rolün ortaya konularak halkla ilişkiler birimlerinin sadece yapılandırılması değil, konumu ve faaliyetleri ile de sağlam temellere oturtulması gerektiğini vurgulamak ve belediyelerde halkla ilişkiler faaliyetlerine katkı koyması amaçlanmıştır. Bu amaçlar çerçevesinde yapılan araştırmada alan araştırması yöntemi uygulanmış, verilerin elde edilmesinde derinlemesine yüz yüze görüşme tekniği kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: KKTC, Belediye, Halkla İlişkiler, Yerel Yönetimler

SANAT TERAPİSİNİN KADIN SAĞLIĞI ALANINDA KULLANILMASI

Mine Oruç - Arş. Gör. Ayşe Deliktaş Demirci –

Prof.Dr. Kamile Kabukcuoğlu

ÖZ

Sanat terapisi, çeşitli sanat materyalleri aracılığıyla, bireyin zihinsel yansımalarını anlama ve birleştirme ile uygulanan bir terapi biçimidir. Sanat ve iyilik halinin beyinde aynı dalgaları oluşturduğu düşüncesiyle, duygusal ve bedensel iyileşme üzerinde etkili olduğu düşünülmektedir. Kadınların duygusal ve düşünsel özelliklerinin yüksek olmasına bağlı olarak kadın sağlığı alanında sanat terapisi kullanılmaktadır. Bu derlemenin amacı, kadın sağlığı alanında sanat terapisi kullanımı ile ilgili yapılmış çalışmaların incelenmesidir. Çalışma, Türkiye ve dünyada sanat terapisinin kadın sağlığı alanında kullanılması ile ilgili yapılan araştırmaların taranması ile doküman incelenmesi şeklinde yapılmıştır. Tarama “kadın sağlığı”, “sanat terapisi”, “sanat ve kadın” gibi Türkçe ve İngilizce anahtar kelimeler ile kullanılarak Google akademik, PubMed ve EBSCOhost CINAHL Complete veri tabanlarında yürütülmüştür. Konu ile ilişkili olduğu düşünülen tüm makaleler, herhangi bir sınırlama yapılmaksızın derlemeye dahil edilmiştir. Literatür taraması sonucunda, kadın sağlığı alanında sanat terapisinin yaygın olarak kullanıldığı dikkat çekmektedir. Sanat terapisinin doğum ağrısı yönetimi, anne-bebek etkileşiminin artırılması, kas gerilimi ve stresin azaltılması ile jinekolojik ameliyat öncesi ve sonrasında uygulandığı bilgisine ulaşılmıştır. Rehavi makamındaki müziğin ney sesi ile doğum eylemi sırasında rahatlatıcı etkisinin olduğu düşünülmektedir. Dismenore tedavisinde alternatif olarak beden ve zihinsel terapisi için dans ve resim sanatının kullanıldığı bildirilmektedir. Adölesan yaştaki kızların, çocukluk çağında yaşadıkları sorunları içselleştirme problemlerinin sanat terapisi ile azaltıldığı saptanmıştır. Ayrıca, kanser olan ya da olmayan kadınların yaşadıkları stres, korku veya depresyon durumlarında da sanat terapisinin uygulanabildiği görülmektedir. Bu derleme ile sanat terapisinin sağlığın her alanında olduğu gibi kadın sağlığı alanında da yaygın kullanıldığı bilgisine ulaşılmıştır. Dünyada kadın sağlığı alanında sanat terapisi çalışmalarının çok sayıda olmasına rağmen, Türkiye’ de az kullanıldığı belirlenmiştir. Kadın sağlığı alanında çalışan sağlık profesyonellerinin, bilişsel ve düşünsel yönü güçlü olan kadınların sanata olan yatkınlığını göz önünde bulundurması, sanat terapisi uygulamalarını desteklemesi ve bu uygulamaları arttırması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Sanat Terapisi, Kadın Sağlığı, Hemşirelik

SLEEVE GASTREKTOMİ

SLEEVE GASTRECTOMY

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Bugra Bozan –

Uzman Ayşe Azak Bozan

ÖZ

Obezite artan küresel epidemik, prevelans ve ciddi morbidite (diyabet, iskemik kalp hastalıkları yükü, kanser yükü gibi) ve mortalite gösteren hastalıktır. Bariatrik cerrahi ciddi obez hastalarda terapötik bir seçenektir ve laparoskopik sleeve gastrektomi en popüler başarılı cerrahi haline gelmiştir. Bu salt restriktif cerrahi gastrik rezavuar hacmini kısıtlar. Temel amaç daha küçük miktarlarda yemek alınması ve erken doyma sağlanmasıdır. Başlangıçta duodenal switch-biliopankreatik diversiyonun bir parçası olarak ortaya çıkmıştır. İntragastrik basınçtaki değişikliklere ve uzun stapler hattına ikincil olarak komplikasyon görülebilir. Postoperative sleeve gastrektomi komplikasyonları; stapler hattı kaçakları, kanamalar, enfeksiyonlar ve apse formasyonu, trokar alanı herniasyonu, intestinal obstruksiyon, fistüller, gastrik dilatasyon, striktür, splenik yaralanmalar, yara yeri komplikasyonlarıdır. Komplikasyonların tespiti açısından bilgisayarlı tomografi, endoskopik incelemeler kullanılır. Komplikasyonlar endoskopik prosedürler, girişimsel radyolojik müdahaleler ve cerrahi prosedürlerle tedavi edilebilir.

Anahtar Kelimeler: Obezite, Sleeve Gastrektomi, Bariyatrik Cerrahi, Restritif Bariyatrik Cerrahi, Laparoskopik Cerrahi

Abstract

Obesity is a global epidemic, with an increasing prevalence and significantly documented morbidity (like diabetes, ischemic heart-disease burden, cancer burden) and mortality. Bariatric surgery is a therapeutic option in severely obese patients and laparoscopic sleeve gastrectomy (LSG) has become the most popular successful bariatric surgery for obesity. This pure restrictive surgical procedure reduces the size of the gastric reservoir. Permitting the intake of small amounts of food and imparting a feeling of satiety earlier during a meal is the main goal. LSG was initially developed as part of biliopancreatic diversion with duodenal switch. Secondary to the changes in intragastric pressure and a long surgical staple line, complications can be seen after this procedure. Postoperative sleeve gastrectomy complications are staple line leaks, bleeding, infection and abscess formation, trocar site hernia, intestinal occlusion, fistulas, gastric dilatation, stricture, splenic injuries, wound complications. Imaging procedures like computerized tomography, endoscopic evaluation are used for determining complications. Complications can be treated with endoscopic procedures, interventional radiological procedures and surgical procedures.

Keywords: Obesity, Sleeve Gastrectomy, Bariatric Surgery, Restrictive Bariatric Surgery, Laparoscopic Surgery

THE ANALYSIS OF LOCAL POPULATION'S PERCEPTIONS TOWARDS TOURISM SECTOR IN NORTH CYPRUS

Öğr. Gör. Tuncel Ertan

ÖZ

Tourism is the most important industry which provides economic and socio-cultural development for the country. The stakeholders within the industry play an significant role in this development and local community's perception and involvement is the most critical point which has to be taken into consideration. For this reason, local community's perceptions are very important for the development of tourism industry. Therefore, the purpose of the study is to analysis the effective factors on tourism development by considering the perceptions of local community towards tourism sector in North Cyprus. The study also considered perception of different age groups and gender in order to provide different insight. In this study, mix method is used to accomplished the aim of the study. At the first stage, questionners were conducted on 112 local people including all age groups and gender. Questionnaire was designed with 25 questions with five likert type rating. At the second stage, 10 interviews were applied on managers are actively working within the tourism industry. At the end of the study, SPPS was used to obtain the results which include Anova test and Pearson corrolation and reliability test was carried out and the valid result was obtained. The findings show that one of the most effective factors on tourism development in North Cyprus is absence of direct flights, unsufficient marketing policies and lack of innovative restructuring. Moreover, the findings of different age groups and gender show that younger generation is happy with development and employment opportunities in tourism sector while elderly people are complaining the type of tourism is trying to be adopted by the politicians and they are insisting to wider cultural and eco-tourism in North Cyprus. According to the gender differences, male respondents are more positive then females in terms of hospitable manners towards tourists are visiting North Cyprus.

Anahtar Kelimeler: Local People, North Cyprus, Casino Tourism, Culture Tourism, Satisfaction, Opinions

THE IMPACT OF CRITICAL FEEDBACK ON STUDENT TEACHERS' PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Dr. Öğretim Üyesi Kamile Hamiloğlu

ÖZ

Student teachers have a long journey in their faculty of education to become teachers by transferring from a student to a teacher. Becoming a teacher is not only the marks and rewards that they receive but also and especially the insight, awareness, vision and feeling of ownership to their profession that they gain and acquire during their faculty years, and during their initial years of work afterwards. It is not easy and a short-term happening but an on-going and mostly an obscure process which is difficult to measure distinctly. Therefore instruments such as observation and feedback are to be used to help them increase their awareness regarding their growing professional skills and feelings of ownership which could give way to feel ready and content for their prospective profession. This study, which is a part of a longitudinal research since the 2012 academic year, intends to examine how student teachers perceive and feel about the feedback given by their supervisor lecturer and also in which ways they decided to process it for their present and prospective professional development. Data were collected from the student teachers since the 2012 academic year so far. The particular data used in the present study are from 30 senior (year 4) students teachers in the department of Applied Linguistics and English Language Teaching of an Education Faculty in a state university in İstanbul, Turkey, in the 2017-18 academic year. The instruments comprised the narratives and answers to the written questions based on the observation sessions conducted by their supervisor lecturer. The findings showed that the student teachers found the feedback quite constructive and reconstructive however their realisation was found to be a little limited with the application of technical parts of teaching regarding methods and techniques.

Anahtar Kelimeler: Foreign Language Teacher Education, Professional Development, Critical Feedback

TÜKETİCİLERİN MATERYALİST EĞİLİMLERİNİN İNCELENMESİ: BİR ALAN ARAŞTIRMASI

**Dr. Öğretim Üyesi Esra Özkan Pir - Dr. Öğretim Üyesi Fatma
Yılmaz**

ÖZ

Gelişmiş toplumlarda kişilerin toplumdaki konumlarını göstermek veya belli bir konum elde etmek için statüye önem verdikleri ayrıca maddiyata dayalı ve statü göstergesi yüksek olan ürünleri tüketerek itibar sahibi olmayı amaçladıkları bilinmektedir. Materyalizmi bireyin gerçekte var olan ve arzu ettiği ekonomik mallarla olan ilişkisi olarak da tanımlamaktadır. Bir başka açıdan materyalizm tüketime karşı tutum gösterme olarak tanımlanırken eşyaya karşı sahip olma, arzu etme ve çekiciliğin devam eden bir inanç biçiminde ortaya çıkmasıdır. Materyalizm kişilerin maddiyata verdikleri önemin bir göstergesidir. Bu doğrultuda çalışmanın amacı; toplumdaki bireylerin materyalist eğilimlerinin belirlenmesidir. Mevcut araştırmanın çalışma grubu 2017 yılında Erzincan’da ikamet eden halk oluşturmaktadır. Çalışmada; materyalist eğilim ölçeği kullanılmıştır, bu ölçek cömert olmama, sahiplik, imrenme ve ihtiyatlı tutum olarak dört alt boyuttan meydana gelmektedir. Bu alt boyutlar bireylerin demografik özellikleri ile ilişkilendirilmiştir. İlgili analizler SPSS paket programı kullanılarak elde edilmiştir. İki bölümden oluşan araştırmanın ilk bölümünde ilgili literatüre değinilmiş ve kavramlar arası ilişkiler açıklanmıştır. İkinci bölümde araştırma hipotezleri analiz edilmiştir. Araştırma sonuçlarına göre Erzincan ilindeki halkın materyalist eğilimlerine ilişkin çeşitli sonuçlar elde edilmiştir ve yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Materyalist Eğilim, Materyalizm, Tüketici.

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN SU KULLANIMI DAVRANIŞLARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ

Prof. Dr. Ersin Kıvrak - Araştırmacı Ömer Erbasan

ÖZ

Su yaşam için en önemli maddedir. Yaşam için olmazsa olmazdır. Ancak bu önemine rağmen oldukça kısıtlı bir kaynaktır. Dünya üzerindeki suların yalnızca %0,4'ü kullanıma uygundur. Dünya nüfusunun ise yaklaşık %20'si yeterli içme suyundan mahrumdur. Ülkemiz de su sıkıntısı olan ülkeler sınıfında yer almaktadır ve ülkemizin su varlığı gün geçtikçe azalmaktadır. Bu sebeple gelecek nesillere temiz ve yeterli su bırakabilmek adına su kullanım alışkanlıklarımızın değişmesi ve bilinçli su tüketicisi olmamız önem taşımaktadır. Bu araştırma üniversite öğrencilerinin su kullanımı davranışlarını çeşitli değişkenler (cinsiyet ve öğrenim görülen bölüm) açısından belirlemek amacıyla yapılmıştır. Çalışma tarama modelinde yapılmış betimsel bir çalışmadır. Çalışmanın örneklemini Afyon Kocatepe Üniversitesi Eğitim, İktisadi ve İdari Bilimler, Fen Edebiyat ve Mühendislik Fakültelerinde öğrenim gören, 52'si erkek ve 109'u kız olmak üzere toplamda 161 öğrenci oluşturmaktadır. Araştırmanın verileri, Yıldız Fevzioğlu, Akpınar, Ünal Çoban, Capellaro ve Ergin (2010) tarafından geliştirilen “Su Kullanımı Davranış Ölçeği” aracılığıyla toplanmıştır. Beşli likert tipi 13 maddeden oluşan ölçeğin güvenirlik katsayısı $\Omega=0,87$ bulunmuştur. Araştırmada elde edilen veriler SPSS 20,0 paket programı ile analiz edilmiştir. Ortalamaların karşılaştırılmasında normallik koşulu sağlanamadığı için Mann-Whitney U testi ile Kruskal-Wallis H testi kullanılmıştır. Araştırmanın sonucunda öğrencilerin su kullanımına yönelik davranışlarının orta düzeyde olduğu belirlenmiştir. Ayrıca öğrencilerin su kullanımına yönelik davranışları cinsiyetlerine ve öğrenim gördükleri bölümlere göre anlamlı bir farklılık göstermemektedir.

Anahtar Kelimeler: Su Kullanımı Davranış, Üniversite Öğrencileri, Cinsiyet

YABANCI DİL ÖĞRENCİLERİ İÇİN PSİKOSOSYAL BİR ÇÖZÜLME ARACI: EĞİTİM-ÖĞRETİM AMAÇLI TEATRAL ETKİNLİK

A PSYCHOSOCIAL STARTING POINT TOOL FOR FOREIGN LANGUAGE STUDENTS: THEATRICAL ACTIVITY FOR EDUCATIONAL PURPOSES

Doç. Dr. Tilda Saydı

ÖZ

Akademik ortamda yabancı dil eğitim-öğretiminin, anadili ve öğrenilen yabancı dil arasındaki telaffuz, dilbilgisi, sözdizimi gibi dilsel farklılıklar ve toplumsal-duygusal bireysel etmenler nedeniyle yabancı dil öğrencisinde gerginlik ve stres yaratmakta olduğu alanyazında belirtilmektedir. Öğrenmeyi zorlaştırdığına tanık olduğumuz bu güçlüklerin bazı eğitim araçlarıyla aşılabileceğini irdeleyen çalışmamızda, yabancı dil sınıfında yardımcı bir araç olan teatral etkinliğin öğrenci üzerindeki olumlu psikolojik ve toplumsal etkilerini ortaya koyacağız. Dilsel kaygı kuramının çerçevesinde, güvensizlik duygusunu doğuran öğrenme endişesi ve korkusundan öğrenciyi belli ölçüde kurtarabilmek için, bir tiyatro eserinin belli bölümlerini eğitim-öğretim amaçlı uyarladık ve sahnede öğrencilerimizle canlandırarak sonuçlarını çözümledik. Bu bağlamda, çalışmamızda önce dilsel kaygı ve kaygıdan kurtuluş, psikolojik çözümler ve toplumsal kaynaşma kavramlarını yabancı dil eğitimi açısından ve sınırları içinde inceleyeceğiz. Ardından, yabancı dil öğrencisinin karşılaştığı psikolojik-toplumsal sorunları, teatral etkinliğin sunduğu çözümleri ve çözümlerin öğrenci üzerindeki olumlu etkilerini ele alacağız. Buradan hareketle, etkinliğin yarattığı eğlenceli öğrenme, toplumsal uyum ortamı ve öğrenme isteklendirmesi gibi olumlu çözümler araçlarını ortaya koyacağız. Akademik ortamda gerçekleştirdiğimiz teatral uygulamayı ve uygulama sonucunda yabancı dil öğrencisinin yıkıcı duygularının yapıcı duygulara dönüşmesiyle ilgili sonuçları ele alacağız.

Anahtar Kelimeler: Yabancı Dil Eğitim-Öğretimi, Teatral Etkinlik, Dilsel Kaygı, Katarsis, Kültür.

Abstract

The fact that foreign language teaching and learning in the academic milieu creates tension and stress for foreign language students due to linguistic differences such as pronunciation, grammar, syntax and socio-emotional individual factors between mother tongue and foreign language, is well indicated in the literature. In this particular study where we reveal the learning difficulties we have witnessed, we are exposing the positive psychological and social influences of the theatrical activity which is an auxiliary learning tool in the foreign language classroom. From the perspective of linguistic anxiety theory, in order to help, in a certain degree, the student with some negative emotional consequences such as learning anxiety and fear creating the sense of insecurity, we applied a theatrical play on stage. In this context, we will first examine the concepts of linguistic anxiety and anxiety liberation, psychological relief and social cohesion for foreign language teaching and learning purposes. Then, we will study the psychological and sociological problems faced by foreign language learners together with the solutions and positive effects that theatrical activities offer. This tool enables an entertaining learning atmosphere, social harmony and willingness to learn. Finally, we will discuss the results of the theatrical practice as well as the consequences: destructive emotions have been turned into constructive emotions as a result of the practice.

Keywords: Foreign Language Teaching and Learning, Theatrical Activity, Catharsis, Linguistic Anxiety, Culture.

ATOMLARIN GÜÇLÜ ALAN İYONİZASYONUNDA YENİ YAKLAŞIM: ATTOCLOCK

Dr. Öğretim Üyesi Dilan Alp

ÖZ

Attoclock, atom, molekül, plazma ve nanoyapılardaki elektronik hareketin yönlendirilmesi ve izlenmesine atomik ölçekte temel olan attosaniye dinamiklerini incelemek için güçlü, yeni ve alışılmamış deneysel bir araçtır. Bu yeni yöntem, güçlü alan ve ultra-hız biliminin paradigmalarından biri olan lazer kaynaklı tünelleme süreci için son derece hassas bir tekniktir. Son yıllarda elektron tünel dinamiğini araştırmak ve güçlü alanda iyonizasyona uğrayan elektronun dinamiğini incelemek için kullanılmış olan bu teknikte, dairesel polarize olan yoğun lazer alanının tam zamanlamasında kullanılır. Bu çalışmada, atomların güçlü alanda iyonlaştırılması sırasında zaman gecikmelerinin ölçümlerini, saatin tersi yönde ayarlanan dairesel polarize lazer darbeleri kullanarak tamamen teorik bir yaklaşım ile ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Attoclock, Attosaniye Fiziği, Güçlü Lazer Alanı, Multifoton Süreçler, Ultra-Hız Dinamiği.

DİJİTAL GÖRÜNTÜLERDE PERSISTENT HOMOLOJİ GRUPLARI

PERSISTENT HOMOLOGY GROUPS IN DIGITAL IMAGES

Dr. Öğretim Üyesi Gülseli Burak

ÖZ

Topoloji konuları, dijital görüntü analizi ve geometrik modelleme ile ilgili uygulamalarda çok kullanışlı veriler sunar. Cebirsel topolojinin bir alt alanı olan homoloji teorisi cebirsel değişkenleri kullanarak uzayların özelliklerini belirleyip uzaylar arasındaki farklılıkları ortaya koyar. Bir uzayın homoloji grupları bu uzaydaki hollerin sayısını ve tipini belirleyerek yapısı hakkında temel tanımları verir. Bu tipteki bilgiler örneğin, moleküler biyolojide proteinler arasındaki benzerliklerin belirlenmesinde kullanılır. Persistent homoloji, matematik kadar diğer bilim alanlarında ve mühendislikte de kullanılan homolojinin en yeni çalışma alanlarından biridir. Persistent homoloji, nokta bulutlarında önemli topolojik özelliklerin belirlenmesi için bize bir yol gösterir. Bu çalışmada dijital görüntülerin persistent homoloji gruplarının bazı temel özelliklerini inceledik ve persistent homoloji gruplarının hesaplanmasıyla ilgili bazı uygulamalar verdik. Komplekslerin devir ve sınır gruplarını kullanarak persistenti tanımladık. Persistent homoloji grubu komplekslerin sınır matrisinin indirgenmesiyle hesaplanır. Bu matris bize bir algoritma verir.

Anahtar Kelimeler: Dijital Görüntü, Simpleksler Homoloji, Persistent Homoloji.

Abstract

Topological subjects are practical in many applications related to analyzing digital images and geometric modeling. Homology theory is a subsection of algebraic topology that attempts to differentiate between spaces by building algebraic invariants that state the properties of a space. The homology groups of a space describe the number and type of holes in that space and therefore give a fundamental definition of its structure. This type of information is used , for example for determining similarities between proteins in molecular biology. Persistent homology is a recent area of homology that has found use in science and engineering as well as mathematics. Persistent homology present as a way to determine important topological properties in point clouds. In this study, we research some fundamental features of persistent homology group of digital images and we present some applications related to computing persistent homology groups. We define persistence abstractly using cycle and boundry groups of complexes. The persistent homology groups are computed by decreasing the boundary matrices of complexes. The matrices give fast algorithms.

Keywords: Digital Image, Simplicial Homology, Persistent Homology.

DİJİTAL TOPOLOJİDE HOMOLOJİ GRUPLARI İÇİN GENELLEŞTİRİLMİŞ NORMAL ÇARPIM YAKINLIĞI

GENERALIZED NORMAL PRODUCT ADJACENCY FOR HOMOLOGY GROUPS IN DIGITAL TOPOLOGY

Gökhan Sarıcan - Dr. Öğretim Üyesi Gülseli Burak

ÖZ

Dijital Topoloji, bilgisayar grafiklerinde, nöroloji, tıbbi görüntüleme, endüstriyel kontrol, jeoloji ve sıvı dinamikleri gibi birçok alanda önemli bir rol oynamaktadır. Dijital görüntü veya resim işleme, devre planlarının bileşenleri, pop smear hücreler, x-ışınlarındaki tümörler, hava fotoğraflarındaki yapılar, resimlerde nesnelerin veya bölümlerin tanımlanması ile önemli ölçüde ilişkilendirilebilir. Dijital simpleksler homoloji grupları görüntü analizi için temel araçlardır. Çünkü iki farklı nesnenin izomorfik homoloji grubuna sahip olup olmadığını belirlemek için genel bir algoritma elde edilmesi, görüntü analizi için çok yararlı veriler sunar. Normal çarpım yakınlığının genişlemesi bazı durumlarda, dijital topoloji literatüründe yaygın olarak kullanılan cu -yakınlığı ile korunmayan, dijital görüntülerin Kartezyen çarpımlarının bir çok özelliğini korur. Bu çalışmada, normal çarpım yakınlığını baz alan dijital görüntülerin kartezyen çarpımları için simpleksler homoloji gruplarını araştırıyoruz. Dijital görüntülerin homoloji gruplarının bazı özelliklerini ve dijital görüntülerin sonlu kartezyen çarpımı için normal çarpım yakınlığı ile ilgili örnekler veriyoruz.

Anahtar Kelimeler: Dijital Görüntü, Simpleksler Homoloji Grupları, Normal Çarpım Yakınlığı.

Abstract

Digital Topology plays on significant role in analyzing digital images generating in computer graphics as well as many areas of science inclusive neuroscience, medical imaging, industrial controllings, geoscience and fluid dynamics. Digital image or picture processing is related to a grand extent with subtraction and definition of objects or sections in pictures, such as particular characters in text, constituents in circuit plans, cells in pop smears, tumors in x-rays, structures in aerial photographs, etc. The digital simplicial homology groups are main tools for image analysis because a general algorithm to specify whether two different objects have isomorphic homology groups could be very efficient tools for Image analysis. Expansions of the normal product adjacencies protect many properties for finite cartesian products of digital images that in some cases, are not protected by the use of the cu -adjacencies most prevalently used in the literature of digital topology. In this study, we research simplicial homology groups for cartesian product of digital images based on the normal product adjacency. We give some properties of the homology groups of digital images and we give some examples about the normal product adjacency for finite cartesian product of digital images.

Keywords: Digital Images, Simplicial Homology Groups, Normal Product Adjacency.

ERİME SICAKLIĞININ BELİRLENMESİ DETERMINATION OF MELTING TEMPERATURE

Öğr. Gör. Dr. Tahsin Özer

ÖZ

Literatür taramasından 76 tane kübik, 11 tane tetragonal ve 15 tane hexagonal yapıdaki maddenin erime sıcaklığı ve elastik sabitleri elde edildi. Elde edilen bu verilere MINITAB 17 yazılımı ile %95 güven aralığında varians ve regresyon analizleri yapıldı. Regresyon kat sayıları ortalama %96,99 belirleme kat sayısı ile hesaplandı. Regresyon analizleri sonucunda kübik, tetragonal ve hexagonal yapıdaki maddelerin elastik sabitlerinden erime sıcaklıklarını tahmin eden ampirik bağıntılar elde edildi. Kübik yapılar için; Erime sıcaklığı(K) = $560.4 + 7.805 C_{11}(\text{GPa}) - 3.094 C_{12}(\text{GPa}) - 1.086 C_{44}(\text{GPa})$, tetragonal yapılar için; Erime sıcaklığı(K) = $198.6 + 4.37 C_{11}(\text{GPa}) + 1.28 C_{12}(\text{GPa}) - 0.02 C_{13}(\text{GPa}) - 0.846 C_{33}(\text{GPa}) + 9.11 C_{44}(\text{GPa}) - 0.79 C_{66}(\text{GPa})$, hexagonal yapılar için; Erime sıcaklığı(K) = $499.9 + 5.89 C_{11}(\text{GPa}) + 2.82 C_{12}(\text{GPa}) - 13.04 C_{13}(\text{GPa}) + 5.14 C_{33}(\text{GPa}) - 14.49 C_{44}(\text{GPa})$. Bu bağıntılar yardımı ile hesaplanan erime sıcaklıkları literatür verileri ile kıyaslandı.

Anahtar Kelimeler: Erime Sıcaklığı; Kübik; Hexagonal; Tetragonal.

Abstract

From the literature search, the melting temperature and elastic constants of 76 cubic, 11 tetragonal and 15 hexagonal structures were obtained. Variance and regression analyze were performed with MINITAB 17 software in 95% confidence interval. Regression coefficients were calculated with an average number of 96.99% coefficient of determination. As a result of regression analysis, empirical relations were obtained which predict the melting temperatures of the elastic constants of cubic, tetragonal and hexagonal structures. For cubic structures; Melting point (K) = $560.4 + 7.805 C_{11}(\text{GPa}) - 3.094 C_{12}(\text{GPa}) - 1.086 C_{44}(\text{GPa})$, for tetragonal structures; Melting point (K) = $198.6 + 4.37 C_{11}(\text{GPa}) + 1.28 C_{12}(\text{GPa}) - 0.02 C_{13}(\text{GPa}) - 0.846 C_{33}(\text{GPa}) + 9.11 C_{44}(\text{GPa}) - 0.79 C_{66}(\text{GPa})$, for hexagonal structures; Melting point (K) = $499.9 + 5.89 C_{11}(\text{GPa}) + 2.82 C_{12}(\text{GPa}) - 13.04 C_{13}(\text{GPa}) + 5.14 C_{33}(\text{GPa}) - 14.49 C_{44}(\text{GPa})$. The melting temperatures calculated with the help of these relations are compared with the literature data.

Keywords: Melting Temperatures; Cubic; Hexagonal; Tetragonal.

KALİ ÇAYI'NIN (AFYONKARAHİSAR-TÜRKİYE) EPİLİTİK DİYATOMELERİ VE BAZI FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Prof. Dr. Ersin Kıvrak

ÖZ

Bentik algler hem deniz hem de tatlı su sistemlerinin önemli bileşenleri olarak kabul edilmektedirler. Bentik algler içerisinde diyatome en zengin tür çeşitliliğini oluştururlar. Diyatome sucul ortamlardaki değişimlerden hemen etkilenirler ve tepki gösterirler. Çevresel değişimlere bağlı olarak tür kompozisyonu ve dominant türler farklılık gösterir. Bu çalışmada, Kalı Çayı'nın diyatome topluluğunun kompozisyonu ve bazı fiziko-kimyasal özelliklerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Bunun için çay boyunca dört örnekleme istasyonundan su ve epilitik diyatome örnekleri Mayıs-Ekim 2016 tarihleri arasında toplanmıştır. Örnekler laboratuvar ortamında analiz edilmiş ve incelemeleri yapılmıştır. Çay suyunun pH ve elektriksel iletkenliği bütün örnekleme istasyonlarında nispeten yüksek ölçülmüştür. BOİ5, KOİ ve TÇM ve besin tuzları (NH4-N, NO2-N, NO3-N ve PO4-P) konsantrasyonu çayın aşağı kısımlarında nispeten daha yüksek ölçülmüştür. Çayın başlangıç kısmında (KSL 1 ve 2) *Planothidium lanceolatum*, *Achnanthidium minutum*, *Rhoicosphenia abbreviata*, *Cocconeis placentula*, *Sellaphora pupula* ve *Navicula veneta* epilitik diyatome topluluğunda dominant olmuştur. Çayın aşağı kısmında (KSL 3 ve 4) *Mayamaea atomus*, *Gomphonema parvulum*, *Nitzschia amphibia*, *Nitzschia palea* ve *Sellaphora pupula* diyatome topluluğunda dominant olmuştur. Gölün başlangıç kısmında temiz çevrelerde yaygın görülen türler, çayın son kısmında ise nispeten kirlenmiş ötrofik çevrelerde yaygın görülen türlerin dominant olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kalı Çayı, Epilik Diyatome, Fiziko-Kimyasal Özellikler

LİYOTROPİK SIVI KRİSTAL SİSTEMLERDE BENZOFENON TÜREVİ SCHIFF BAZI VE BAKIR KOMPLEKSLERİNİN İNCELENMESİ

Arş. Gör. Seher Meral - Prof. Dr. Ayşen Alaman Ağar

ÖZ

Sıvı kristal, akıcılık ve uzun mesafe düzeninin bileşimi ile dikkat çekici özellikler kazanmış bir akıllı materyal grubudur. Belirli bir konumsal düzene sahip bir sıvı gibi davranan sıvı kristaller ile pek çok yaşam türünde elzem bir organik yapı olarak karşılaşılmakta ve bunun yanı sıra kimyasal, fiziksel ve optik özelliklerinin moleküler düzenlenme tarafından kontrol edilebilmesi pek çok alana uygulanabilirliğini sağlamaktadır. Günümüzde en çok teknolojiye karşılaşılan türlerinin yanında doğada pek çok canlı türünde gözlenen yapısı ile de tıp ve sağlık gibi alanlarda yaygın olarak karşılaşılmaktadır. Çözücü ve diğer bileşenlerin misel içerisinde yer alması ve derişime bağlı olarak meydana gelen bir uzun mesafe düzeni ile oluşmaktadır [1]. Benzofenon ve türevi bileşiklerden sentezlenen Schiff bazları elektrokimyasal, spektroskopik özelliklerinin yanında adsorpsiyon ve kompleks oluşturma yetenekleriyle de dikkat çekmekte olan güneş kremlerinde, gıda katkı maddelerinde ve tıbbi ya da tarımsal ilaçlarda sıklıkla karşılaşılmaktadır [2]. Yaşam içerisinde meydana gelen olayları anlamak ve benzerlerini inşa etmek bilimin önemli temellerinden birisidir ve dolayısıyla bu çalışmada temel amaç doğadan örnek alınabilecek liyotropik sıvı kristallerin ve Schiff bazlarının etkileşimini incelemektir. Yapılan bu çalışmada DACl (desilamonyum klorür) /KCl (potasyum klorür) /H₂O (su) /Limonen bileşenlerinden hazırlanan kolesterik fazdaki sıvı kristal sistemde 2-hidroksi-4-oktiloksibenzofenon bileşiğinin 1,2-etilendiamin ve 1,3-propilen daiminden sentezlenen Schiff bazlarının ve Cu²⁺ komplekslerinin etkisi incelenmiştir. Sentezlenen bileşikler X-ışını, FT-IR, UV-gb., ¹H ve ¹³C NMR spektroskopileri ile karakterize edilmiştir. Eklenen Schiff bazı ve metal komplekslerinin kolesterik fazın karakteristik yapısı olan sarmal yapıyı bozduğu ve misellerin yeniden düzenlenmesi ile hekzagonal faz oluşturduğu polarize optik mikroskopla belirlenmiştir. Ayrıca sentezlenen Schiff bazlarının sıvı kristal sistem içerisine kolayca hapsedilebildiği UV-gb. spektroskopisi ile belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sıvı Kristal, Schiff Bazı, Metal Kompleksi

MULTİFOTON LAZER ALANINDA YÜKSEK MERTEBEDEN HARMONİK ÜRETİM

Dr. Öğretim Üyesi Dilan Alp

ÖZ

Güçlü lazer alan ve doğrusal olmayan optik fiziğinin temelini oluşturan yoğun lazer darbesinin atom, molekül ve katılarla etkileşimleri, yüksek mertebeden harmonik oluşumuna yol açmaktadır. Yoğun lazer alanındaki atomların multifoton iyonlaşma süreçleri ile Yarı Klasik Model ile tanımlanan yüksek mertebeden harmonik üretim üzerine yapılan birçok deneysel ve teorik güncel araştırma, Attosaniye atımlarının üretilmesine kaynaklık etmektedir. Derleme olarak hazırlanan bu çalışmada, iki renk lazer alanı ile etkileşen atomik sistemlerin yüksek mertebeden harmonik üretimine etkisi Lewenstein modelinde belirtilen dipol moment tanımı ile araştırılarak, güncel uygulamalar ile de yerel literatüre kaynak niteliğinde bilgi sunulacaktır. Tamamen analitik olan bu modelde güçlü lazer alanında ivmelenen elektron dinamiğini göreceli olmayan ve pendoromotif bir yaklaşım kullanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: İki Renk Lazer Alanı, Multifoton Süreçler, Güçlü Lazer Alanı, Yüksek Mertebeden Harmonik Üretim.

YÜKSEK BASINÇ ALTINDA SBX(X=SE, TE)I KRİSTALİNİN YAPISAL PARAMETRELERİNİN ARAŞTIRILMASI

INVESTIGATION OF STRUCTURAL PARAMETERS OF SBX(X=SE, TE)I CRYSTAL UNDER HIGH PRESSURE

Öğr. Gör. Dr. Tahsin Özer

ÖZ

İlk adım olarak ortam basıncında geometrik optimizasyon yapılarak kristalin örgü sabiti ve atomların konumları Quantum-Espresso (QE) yazılımı kullanılarak belirlendi. 4, 8, 12, 16, 40, 80, 120, 160 ve 200 KBar hidro statik basınç altında SbX(X=Se, Te)I kristallerinin atomik pozisyonları, örgü sabitleri, hacim ve yoğunluğu hesaplandı. Hesaplamalarda QE internet sitesinden alınan ve LDA yaklaşıklığında troullier-martins pseudization kullanılarak üretilen PAW tipi Pseudopotential kullanıldı. SbSeI ve SbTeI için sırası ile 130 Ry ve 60 Ry ecut, 4x4x10 ve 5x4x10 k-points optimize değerleri tercih edildi. Elde edilen sonuçlar literatür değerleri ile kıyaslandı. Teşekkür: Bu çalışma OKÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından OKÜBAP-2018-PT2-001 proje numarası ile desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sbseı; Sbteı; Quantum Espresso

Abstract

As the first step, geometric optimization was performed at ambient pressure and lattice constant of the crystal and the positions of the atoms were determined by using Quantum-Espresso (QE) software. Atomic positions, lattice constants, volume and density of SbX(X = Se, Te)I crystals were calculated under hydrostatic pressure of 4, 8, 12, 16, 40, 80, 120, 160 and 200 KBar. In the calculations, the PAW type pseudopotential, which was obtained from the QE website and produced using troullier-martins pseudization at LDA approximation, was used. For SbSeI and SbTeI, 130 Ry and 60 Ry ecut, 4x4x10 and 5x4x10 k-points optimized values were preferred. The results were compared with the literature values. Acknowledgments this work was supported by OKÜBAP (Scientific Research Projects Unit of Osmaniye korkut Ata Universty) with the project number OKÜBAP-2018-PT2-001

Keywords: Sbseı; Sbteı; Quantum Espresso

NİTROTIYOFEN İÇEREN SCHIFF BAZLARININ MİSELLİ İNDÜKLENMİŞ KOLESTERİK SİLİNDİRİK FAZLARA ETKİSİ

Selçuk Tanaydın - Prof. Dr. Ayşen Alaman Ağar –

Arş. Gör. Seher Meral

ÖZ

Nitrotiyofen İçeren Schiff Bazlarının Miselli İndüklenmiş Kolesterik Silindirik Fazlara Etkisi Selçuk TANAYDIN, Seher MERAL, Ayşen ALAMAN AĞAR Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Anabilimdalı, SAMSUN selcuktanaydin@gmail.com Uygun bir çözücü varlığında çift karakterli moleküllerden (örneğin yüzey aktif maddeler) oluşan miselli sıvı kristaller, belirli derişimin üzerinde çift karakterli molekülün kendiliğinden miseller oluşurmasıyla ortaya çıkar. Derişime ve faz yapısına bağlı olarak çözünürlük, iletkenlik, bulanıklık katsayısı, ozmotik basınç, yüzey gerilimi veya yoğunluk gibi fiziksel özellikler değişmektedir. Ara faz özelliklerinden dolayı emülgatörler gibi günlük ürünlerin üretiminde kullanılan çift karakterli moleküller, deterjanlar, duş jelleri, cilt kremi, dağıtıcılar ve temizleyicilerde sıklıkla karşılaşmaktadır. Bu yüzden sadece bilimsel açıdan değil, çift karakterli sistemlerin araştırmaları aynı zamanda ticari uygulamaların anlaşılmasında öneme sahiptir. [1]. Schiff bazları klinik, biyolojik, endüstriyel ve analitik alanlarda yaygın olarak kullanılan, kataliz ve organik sentezde önemli bir yere sahip olan bileşiklerdir. Bu bileşikler bazı virüs, tümör, mantar ve bakterilere karşı antimikrobiyal etki göstermekte ve ilaç etken madde olarak kullanılmaktadırlar Miselli sıvı kristallerin eczacılıkta, tıpta kullanımı son yıllarda önem taşıdığından Schiff bazı bileşiklerle olan etkileşmesi dikkat çekicidir. Sodyum dodesil sülfat (SDS)/ Dekanol/ Su (H₂O) nematik silindirik fazına optikçe etkin L-alanin hidroklorür monodesilester (L-ADE) eklendiğinde indüklenmiş miselli kolesterik silindirik faz elde edilmiştir. Bu fazda L-ADE' nin miktarına bağlı olarak kolesterik faz oluşum mekanizmasını açıklayabilmek için sarmal adım uzunlukları ölçülmüştür. Kondenzasyon tepkimesi ile sentezlenen (Z)-1-(5-nitrotiyofen-2-yl)-N-(4-((E-(5-nitrotiyofen-2-yl)metilen)amino)butil)metanimine ve (1E,1'E)-N,N'-(Hekzan-1,6-diamin)bis(1-(5-nitrotiyofen-2-yl)methanamin Schiff bazı bileşikleri FT-IR, UV-GB, ¹H ve ¹³C-NMR spektroskopileri ile karakterize edilmiştir. Sentezlenen Schiff bazları sıvı kristal faza eklenerek sarmal adım uzunluklarına etkisi belirlenmiştir. Hazırlanan nematik fazda L-ADE miktarı artırıldığında, misel biçiminin bozulmadığını ancak misellerin birbirinden uzaklaşması ile sarmal adım uzunluğunun uzadığı belirlenmiştir Bu sisteme Schiff bazları ayrı ayrı eklendiğinde her iki bileşimde sarmal adım uzunluğunu artırdığı gözlenmiştir. Ancak (Z)-1-(5-nitrotiyofen-2-yl)-N-(4-((E-(5-nitrotiyofen-2-yl)metilen)amino)butil)metanimine bileşiminin uzunluğu artırmada etkisinin daha fazla olduğu gözlenmiştir

Anahtar Kelimeler: Schiff Bazı, Miselli Sıvı Kristaller, Optikçe Aktif

TİYOFEN TÜREVİ SCHIFF BAZI BİLEŞİKLER İLE BAZI GEÇİŞ METALLERİNİN SARMAL ADIM UZUNLUĞUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ

Hülya Çakır - Prof. Dr. Ayşen Alaman Ağar

ÖZ

Saf organik maddelerin çoğu ısıtıldığında sadece katı-sıvı faz geçişi yerine bir veya daha fazla ara faz göstermektedirler. Hem katı hem de sıvı fazların özelliğini taşıyan sıvı kristaller; katı faz düzenine ve kısa mesafe düzenlerinden dolayı sıvı akışkanlığına sahiptirler¹. Miselli sıvı kristal, belirli bir sıcaklıkta çift karakterli molekülün uygun çözücünde çözünmesi ile elde edilir. Nematik faza optikçe etkin molekül eklenerek kolesterik nematik faz hazırlanabilir.²Sıvı kristallerin canlı sistemlerde bulunması ve fiziksel özelliklerinin ilgi çekici olması önemini arttırmaktadır. Schiff bazı bileşiklerini biyolojik sistemlerde ve ilaç endüstrisinde oldukça fazla kullanıldıklarından miselli sıvı kristal ortamlarda incelenmesinde önemli sonuçlar doğurmaktadır. Bu çalışmada sodyum dodesil sülfat (SDDS) / sodyum sülfat(Na₂SO₄) / oktanol / H₂O bileşenleri ile nematik disk faz hazırlanmıştır. Faza optikçe etkin mandelik asit (MA) eklenerek kolesterik disk faza indüklenmiştir. İndüklenmiş kolesterik disk fazda metal klorürlerin (CuCl₂, NiCl₂, CoCl₂, ZnCl₂) kolesterik fazın karakteristiği olan sarmal adım uzunluğuna etkisi incelenmiştir. Ayrıca sıvı kristal sisteme kondenzasyon tepkimesi ile sentezlenen (E)-4-((tiyofen-2-iletillen)amino)bütan-1-amin (Schiff bazı 1) ve (E)-4-((tiyofen -2-iletillen)amino)hekzan-1-amin (Schiff bazı 2) bileşiklerini de eklenerek sarmal adım uzunluklarına etkisi POM (polarize optik mikroskop) ile belirlenmiştir. Sentezlenen bileşikler FT-IR, UV-GB, ¹H ve ¹³C-NMR spektroskopileri ile karakterize edilmiştir. İndüklenmiş kolesterik disk fazda Zn²⁺ iyonunun sarmal yapıyı bozarak nematik faza geçişine neden olduğu, Cu²⁺ , Ni²⁺ ve Co²⁺ iyonlarının fazın yapısını koruduğu ve sarmal adım uzunluğunu artırdığı, sarmal adım uzunluğunda ki artışın ise Co²⁺ iyonunda en fazla olduğu gözlenmiştir. Schiff bazı 2 bileşiğinin Schiff bazı 1 bileşiğine göre sarmal adım uzunluğunu değiştirmede daha etkili olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Schiff Bazı, Miselli Sıvı Kristal, Kolesterik Faz,

SEYF-İ SARÂYÎ'NİN GÜLİSTAN TERCÜMESİ'NDEKİ BİR KELİMENİN ANLAMI ÜZERİNE

Doç. Dr. Hayrullah Kahya

ÖZ

Gülistan, Bostan ile birlikte Fars edebiyatının en büyük şairlerinden olan Sa'dî-i Şirazî (ö.691/1292)'nin en meşhur eserlerindendir. Her iki eser de telifinden itibaren hemen her dile çevrilmiş ve yüzyıllar boyunca severek okunmuştur. Çalışmamıza konu olan Gülistan Tercümesi ise Sa'dî'nin Gülistan adlı eserinin Saraylı Seyf tarafından H.793/M.1391 tarihinde Farsçadan Kıpçak Türkçesine yapılmış bir çevirisidir. Ali Fehmi Karamanlıoğlu (1932-1973) tarafından neşre hazırlanan bu eser, Gülistan Tercümesi (Kitâb Gülistan bi't-türkî) adıyla Türkiye'de ilk olarak 1978 yılında yayımlanmıştır. Bu çalışmada Memlük Kıpçakçasının en önemli eserlerinden biri olan Seyf-i Sarâyî'nin Gülistan Tercümesi adlı eserindeki tuş kelimesinin anlamı üzerinde durulacaktır. Karamanlıoğlu tuş kelimesine neşrinin dizin bölümünde soru işareti ile “eş?” anlamını verdikten sonra kelime için Arat'ın Atebetü'l-hakayık neşrine de bakılmasını salık vermiş, Kâşgarlı'da geçen tuş kıl- birleşik fiiliyle de karşılaştırılması gerektiğine işaret etmiştir. Metinde Her kim öğüt işitip/tutmasa melametka tuş bolur. (351/10-11) şeklinde bir kez geçen tuş bol- birleşik fiiline ise Karamanlıoğlu dizinde melamatka tuş bol- “melamete düşmek, azar işitmek” şeklinde mana vermiştir. Bizce buradaki tuş kelimesi “müptela olma, rastlama” şeklinde, melamatka tuş bol- birleşik fiili ise “melamete müptela olmak, melamete uğramak, ayıplanmak, kınanmak” şeklinde anlamlandırılmalıdır. Bu görüşümüzü, kelimenin Divânü Lugâti't-Türk dizini ve Eski Anadolu Türkçesi metinlerinden alınan örnekler de desteklemektedir.

Anahtar Kelimeler: Seyf-i Sarayı, Kıpçak Türkçesi, tuş, Türk dili, Gülistan Tercümesi

GÖRSEL İLETİŞİM TASARIMI EĞİTİMİNDE YAPILAN ÇALIŞMALARIN SAĞLIK BİLİNCİ OLUŞTURMADAKİ ETKİSİ

Prof. Dr. Hülya İz Bölükoğlu - Dr. Melike Bakar Fındıkcı

ÖZ

Bireyin en önemli duyularından biri olan görme, çevremizdeki nesneleri, olayları, durumları algılamamızı sağlar. İnsanoğlu bu özelliğini geliştirmek için on binlerce yıl harcamıştır. Gördüklerini benzeterek çizen, şekillere dönüştüren insanoğlu, binlerce yıl devam edecek olan görsel iletişim boyutuna yeni bir ivme kazandırmıştır. Günümüzde Görsel İletişim Tasarımı kapsamında yer alan afişler, billboardlar, broşürler, ambalajlar, sloganlar, reklam metinleri, işaret sistemleri, televizyon reklamları gibi birçok uygulama alanı dijital gelişmelerle yeni bir boyut kazanmış ve birey-toplum üzerindeki etkileri daha da artmıştır. Bu bağlamda araştırmada, görsel iletişim tasarımı eğitimi kapsamında yer alan tipografi ve proje derslerinde öğrencilere çeşitli hastalıklar konusunda toplumu bilinçlendirmek için etkin tasarımlar yaptırılmıştır. Araştırmanın amacı, görsel iletişim tasarımı uygulamalarını görsel dili etkileyici bir şekilde kullanarak bireylerin, hastalıkları tanımalarını sağlamak, sağlık konusunda toplumun bilinç düzeyini arttırabilmektir. Araştırmanın materyali 2015-2016 eğitim-öğretim yılında öğrenim görmekte olan TOBB. ETÜ. Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Görsel İletişim Tasarımı Bölümü 2. Sınıf öğrencilerinin Tipografi dersinde yapmış oldukları tasarımlardan ve 2016-2017 eğitim-öğretim yılında öğrenim görmekte olan 4. Sınıf öğrencilerinin proje dersinde yapmış oldukları farkındalık kampanyası çalışmalarından oluşmaktadır. Öğrenciler hastalıkları araştırırken bu hastalıklara ilişkin bilmedikleri belirtilerini keşfederek tasarımlarına yansıtma imkanı bulmuşlardır. Öğrenciler sadece tipografi ile nasıl tasarım yapabileceklerini, hedef kitleye doğru mesajı nasıl iletebileceklerini öğrenmişlerdir. Ayrıca bir kampanya çalışmasında tasarımın kolay anlaşılabilir ve vurgulayıcı olması konularında deneyim kazanmışlardır. Sağlık bilincinin artırılması kapsamında değerlendirildiğinde tipografi ve proje derslerinde yürütülen bu araştırmada öğrencilerin hastalıklar hakkında birçok yeni bilgi öğrendikleri görülmüştür. Ayrıca yaptıkları tasarımlarla izleyene önemli farkındalık kazandırdıkları düşünülmektedir. Görsel İletişim Tasarımı eğitiminin toplumsal bilincin oluşmasında önemli bir rolü olduğu düşünüldüğünde, öğrenciler bu çalışmalar sonucunda bireylerin birçok önemli konuda bilgilenmesine, toplumun bilinçlenmesine katkıda bulunup, anlamlı amaçlar için tasarımlar yapmalarının önemini kavramışlardır.

Anahtar Kelimeler: Görsel İletişim Tasarımı, Tipografi, Görsel Algı

HAVA TAŞIMACILIĞINDA BAGAJ VEYA YÜKÜN ZİYAI VEYA HASARA UĞRAMASINDA TAŞIYICININ SORUMLULUĞUNA YOL AÇAN HALLERDEN ZARAR KAVRAMININ İNCELENMESİ

Öğr. Gör. Gözde Zeytin Çağrı - Öğr. Gör. Burcu Yıldız

ÖZ

Taşıyıcının bagaj veya yük taşımadan dolayı sorumlu olabilmesinin şartlarından bir tanesini de zarar oluşturmaktadır. Türk Sivil Havacılık Kanunu madde 121'e göre, "Tescil ettirilmiş bagaj veya yükün kaybı veya zarara uğraması halinde, zarara sebebiyet veren olay, havayolu ile taşıma sırasında meydana gelmiş ise zarardan taşıyıcı sorumludur." Burada sorumluluk için zararın ortaya çıkmış ve havayolu ile taşıma esnasında meydana gelmiş olması gerekmektedir. Taşıyıcının bagaj veya yükte meydana gelen zarardan sorumlu olabilmesi için bakım ve gözetim veya teslim yükümlülüklerinin yerine getirilmemiş olması dolayısıyla bir zararın meydana gelmiş olması şarttır. Yine ilgili kanuna göre, taşıyıcı bagaj veya yükün taşınmasında meydana gelen gecikmeden dolayı ortaya çıkan zarardan sorumlu olacaktır. Zarar farklı görünümlere ortaya çıkabilir. Bu bakımdan zararın tespiti büyük önem arz etmektedir. Zararın içeriği hem Türk Sivil Havacılık Kanunu'nda hem de sivil hava taşımacılığını düzenleyen uluslararası konvansiyonlarda tek tek sayma suretiyle belirlenmiştir. Çalışmamızda, Türk hukukundaki düzenlemeler ve uluslararası sözleşmeler çerçevesinde havayolu ile yük taşıma sözleşmelerinde bagaj veya yükün ziyai veya hasara uğramasındaki sorumluluğun önemli şartlarından birini oluşturan zarar kavramı ve zararın görünümleri üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Zarar, Bagaj veya Yükün Ziyai, Hasar, İlliyyet Bağı, Taşıyıcının Sorumluluğu, Taşıma Sözleşmesi.

ANONİM ŞİRKET YÖNETİM KURULU KARARLARINDA GEÇERSİZLİK HALLERİ YOKLUK / BUTLAN

NULLITY OF JOINT STOCK COMPANY'S BOARD OF DIRECTORS' DECISIONS

Arş. Gör. Merve Aysegul Kulular İbrahim

ÖZ

Anonim şirket yönetim kurulu kararları hukuka aykırılık teşkil ediyorsa yahut esas sözleşme veya dürüstlük kurallarına aykırılık varsa ya da usulüne uygun olarak alınmadılar ise bu tür kararlar için yokluk, butlan, askıda hükümsüzlük, iptal edilebilirlik gibi hukuki işlem sakatlık türleri söz konusu olabilmektedir. Bahse konu sakatlık türlerinin kapsamı geniş olduğundan bu çalışmanın konusu anonim şirket yönetim kurulu kararlarında geçersizlik halleri ile sınırlandırılmış olup bu hallerden olan yokluk durumundan kısaca bahsedildikten sonra butlan durumu geniş olarak incelenecektir. Makalede 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu ile getirilen ‘Batıl Kararlar’ başlığı altındaki 391. maddenin belirli hukuk sistemleri ve kurallarıyla karşılaştırılarak artı ve eksilerinin neler olduğu sorunsalı üzerinde tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Anonim Şirket, Butlan, Yönetim Kurulu Kararları Sakatlık Halleri

Abstract

Joint stock company's board of directors' decisions may, in some cases, be subject to sanctions such as nonexistence, nullity, suspended invalidity, annullability. If the decision of the board of directors is contrary to the law or to the good faith, if there is a violation of the articles of association, or the board of directors' decision is against to decision criteria or form of juristic acts those sanctions will be considered to apply. The scope of sanctions in legal transactions is too extensive to discuss in detail in one article. Therefore, this study will focus on the invalidity of board of directors' decisions. Firstly absence of legal transactions will be explained. Secondly, nullity of board of directors' decisions will be analyzed. Lastly, Article 391 namely “the void decisions”, introduced by the Turkish Commercial Code No. 6102, will be compared with certain legal systems and rules. Positive and negative sides of Article 391 will be discussed to provide better legal system.

Keywords: Nullity, Joint-Stock Company, Board of Directors

DEMOKRATİK ANAYASA YAPIMINDA MODELLER DEMOCRATIC CONSTITUTION-MAKING MODELS

Dr. Öğretim Üyesi Hamide Bağçeci (Tacir)

ÖZ

Anayasa yapımı veya anayasa değişiklikleri, anayasa kuramı ve uygulaması bakımından tartışmaların en yoğun olduğu alanlardan birini oluşturmaktadır. Zira anayasalar en geniş biçimde uzlaşmayla yapılmış olsalar dahi, zamanla oluşan toplumsal dönüşümler ve gelişmeler ile değişen ekonomik, kültürel ve sosyal koşullar sonucunda gereksinimlere cevap veremez hale gelebilirler. Bu durumda anayasaların sonsuza dek değişmeden varlıklarını sürdürmeleri beklenir bir durum değildir. Nitekim sözkonusu gereksinimleri karşılama yeteneğinden yoksun kalan anayasaların, normatif bakımdan da güç ve meşruiyet kaybına uğrayacakları açıktır. Burada ortaya çıkan sorgulama, anayasaları kimin, nasıl ve hangi yetkiyle yapabileceği veya değiştirebileceği sorusunu da beraberinde getirir. Bir ülkenin sahip olduğu demokrasi anlayışı, mevcut anayasal düzenlemeleri ve içinde bulunduğu siyasal rejim, yeni bir anayasa yapılması veya değiştirilmesi gerektiğinde bunu yapacak erki tespit etmek bakımından büyük ölçüde belirleyicidir. Sözkonusu erk tespit edildikten sonra ise, bunun hangi tür organ tarafından ve hangi yöntemler ile yapılacağı noktası önem kazanır. Bu konuda başlıca iki olasılık bulunur: Anayasayı yapmak amaçlı kurulmuş bir “kurucu meclis” veya normal biçimde seçilmiş bir “yasama meclisi”. Bu bağlamda anayasaların olağan, normal biçimde seçilmiş bir yasama meclisi tarafından değil, özellikle salt bu iş için demokratik usullere uygun biçimde toplanmış bir meclis tarafından yapılması aranan önemli bir nitelik olarak ortaya çıkar. Çalışmamızın konusunu da bu doğrultuda, demokratik anayasa yapım modelleri ve buna ilişkin yaklaşımlar oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Anayasa Yapımı, Anayasa Değişiklikleri, Anayasa Yapım Modelleri

Abstract

The constitution-making or constitutional amendments are one of the most controversial areas of debates on constitutional theory and practice. Even if constitutions are made in the broadest sense, they may become unable to respond to the needs of the society due to the changing social transformations and social conditions. In this case, it is not expected that constitutions will continue to exist forever. As a matter of fact, it is clear that the constitutions, which are deprived of their ability to meet these requirements, will also suffer from loss of power and legitimacy in the normative sense. In this respect, the subject of our study is the democratic constitution-making models and the approaches related to it.

Keywords: Constitution Making, Constitution Amendments, Democratic Constitution-Making Models

DOĞUM SONRASI İZİNLER

MATERNITY LEAVE

Arş. Gör. Merve Aysegul Kulular İbrahim

ÖZ

Kadının iş hayatında iş başvurusundan itibaren karşılaştığı toplumun kadına yüklemiş olduğu çocuk bakma, ev işi yapma, doğurganlık gibi unsurlar dolayısıyla erkek başvurular arasında geri planda değerlendirilmesi olgusu sık karşılaşılan ve çözüm bulunması gereken sorunlardandır. Çalışmada öncelikle kadının toplumda nasıl konumlandırıldığına dikkat çekilerek bu yanlış konumlandırmanın beraberinde getirdiği çocuğa bakmakla yükümlü tutulan kadının iş hayatını terk edip yalnızca ailesine odaklanarak çocukların kadının ekonomik hayata katılımının önünde engel teşkil etmesinin önlenmesine yönelik getirilmiş olan doğum sonrası ücretsiz izin ve yarım çalışma izni konuları değerlendirilecektir. Bu düzenlemelerin uygulamada yeterince etkili olup olmadığı analiz edilecek ve çocuğun yalnızca temel ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik düzenlemelerin yeterli olmadığı çocuğun aile içerisinde psikolojik ve sosyal iletişimde aile fertleriyle birlikte zaman geçirmesinin gerekliliği vurgulanarak ebeveyn izninin ne olduğu ve niçin gerekli olduğu belirtilecektir. Bu doğrultuda niçin babayı da kapsayacak yeni düzenlemeler yapılması gerektiği analiz edilecektir. Türkiye'nin kadın istihdamında Avrupa ülkeleri ile kıyaslanması, ayrıca doğurganlık ve kadın çalışan oranlarına yönelik saha çalışmaları ile doğum sonrası izinlerin bebek sağlığındaki ilk 6 ay sadece anne sütü ile beslenmeye etkisine ilişkin araştırma sonuçlarından da bahsedilerek çalışma sonlandırılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ücretsiz Doğum İzni, Ebeveyn İzni, Analık Hali, Kadın Hakları

Abstract

Women face different problems in business life. Sometimes the only reason causing problems is merely being a woman. First of all, the society imposes many obligations such as child care, home work, and childbearing on women. Those obligations on women are considered negative effects for job application evaluation. Accordingly women applicants are rarely preferred among male applicants. This study focuses on how women are positioned in society. Firstly, the stress on women to leave their job to look after their child will be questioned. It is necessary to prevent children from interfering with the economic vitality of women. Secondly the legislation relevant to maternity leave will be assessed. It will be analyzed whether these regulations are effective enough in practice. Later, taking into consideration that the regulations meeting only the basic needs of the child are not sufficient, and emphasizing the necessity of spending time with family members for the psychological and social communication development of the child, this study will illustrate what the parental leave is and why it is required. Accordingly, it will be discussed why paternity leave is necessary. Lastly, different studies, such as comparison studies on women employment in Europe and in Turkey, and the impact of postnatal leave on baby health taking significance of breastfeeding for the first 6 months into account, will be assessed.

Keywords: Women's Rights, Maternal Leave, Parental Leave, Postnatal Leave

HUKUK YARGILAMASINDA BİLİRKİŞİNİN SORUMLULUĞU

Dr. Öğretim Üyesi M. Ertan Yardım

ÖZ

Yargılama sırasında, sadece hukuki meselelerin değil zaman zaman teknik ve özel bilgi gerektiren maddi vakaların da incelenmesi ve değerlendirilmesi gerekir. Özel ve teknik bilgi gerektiren hallerde hakim bilirkişiye başvurur ve bilirkişi raporu ile meselenin çözümü sağlanır. Bilirkişi bir nevi hakim yardımcısı olarak adaletin sağlanmasına katkıda bulunur. Bilirkişi görevi doğrudan kamu görevi sayılmakta ve bilirkişinin sorumluluğu kamu personeli hükümleri çerçevesinde değerlendirilmektedir. 3.11.2016 tarihinde kabul edilen Bilirkişilik Kanunu ile bilirkişi görevi bakımından birçok önemli değişiklik öngörülmüştür. Bu çerçevede, bilirkişinin yükümlülükleri ve sorumluluğu yeniden düzenlenmiştir. Bilirkişinin yükümlülüklerini ihlal etmesi ve bazı diğer hallerde bilirkişinin sorumluluğu doğacaktır. Kamu görevi itibarıyla bilirkişinin sorumluluğu ağırlaştırılmış bir sorumluluk türüdür. Çalışmamızda bilirkişinin sorumluluğunu, hukuki sorumluluk, cezai sorumluluk ve disiplin sorumluluğu olmak üzere üç alt başlık altında inceleyeceğiz. Bilirkişinin gerçeğe aykırı rapor sunması halinde kişilerin zarara uğraması muhtemeldir. Kişinin zarara uğraması halinde bu zararın tazmini hukuki sorumluluk esaslarına göre belirlenecektir. Gerçeğe aykırı rapor sunulması başlı başına bir suç tipidir ancak bilirkişi sadece bu suç tipi ile değil görevi kötüye kullanma, rüşvet suçu gibi farklı suçlarla da isnat edilebilir. Çalışmamızda bu hususları genel olarak bilirkişinin cezai sorumluluğu başlığı altında inceleyeceğiz. Son olarak, bilirkişinin ilgili mevzuat hükümlerine aykırı davranması halinde Bilirkişi Daire Başkanlığı nezdinde disiplin sorumluluğu doğabilir. Özellikle 2016 tarihli Bilirkişilik Kanunu ile bilirkişinin disiplin sorumluluğu bakımından yeni hükümler kabul edilmiştir. Çalışmamızda, bilirkişinin disiplin sorumluluğunu gerektirebilecek haller ve ilgili prosedür de incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Hukuk Usulü, Bilirkişi, Bilirkişinin Sorumluluğu, Gerçeğe Aykırı Bilirkişi Raporu

İHTİLAFLI ALACAKLARDA İİK. 89. MADDESİNİN DÖRDÜNCÜ FIKRASININ UYGULANMASININ DOĞURDUĞU SORUNLAR

THE PROBLEMS ABOUT ATTACHMENT OF THE PROPERTIES AND CREDITS OF THE DEBTOR IN THE HANDS OF THIRD PARTIES

Dr. Öğretim Üyesi Hakan Albayrak

ÖZ

Borçlunun üçüncü kişilerdeki mal ve alacaklarının haczinin nasıl gerçekleşeceği İİK. 89. maddesinde düzenlenmiştir. Bu madde bir yandan alacaklının alacağına hızlı bir şekilde kavuşmasını amaçlanmakta ve bu nedenle borçlunun üçüncü kişilerden olan alacağının haczi kolaylaştırılmaya çalışılmakta, diğer yandan ise üçüncü kişinin haklarının korunması için üçüncü kişiye itiraz ve dava hakları tanınmaktadır. Dolayısıyla borçlu, üçüncü kişi ve takip alacaklısı arasında çok hassas bir denge kurulmaya çalışılmıştır. Ancak söz konusu yapılmaya çalışılan dengenin ne kadar adaletli bir çözüme ulaştığı konusu tartışmalıdır. İşte bu makalemizde uygulamada sıklıkla uygulanan bu maddenin ortaya çıkardığı bazı sorunlara ve özellikle ihtilaflı alacaklarda üçüncü kişinin haciz ihbarnamesine itiraz etmesi üzerine takip alacaklısının icra mahkemesinde açmış olduğu tazminat ve ceza davasının neden olduğu adaletsizliklere değinmeye çalışacağız.

Anahtar Kelimeler: İcra ve İflas Kanunu, İik m. 89, Haciz,

Abstract

With respect to the attachment of the properties and credits of the debtor in the hands of third parties, Article 89 of the Execution and Bankruptcy Law has been stipulated as a measure of protection in order to preserve the effect of the attachment. Article 89 of the Execution and Bankruptcy Law regulates the procedure to be applied by the Execution Office and the opportunities to be used by the creditor and the third parties. In our thesis, the system stipulated under the mentioned provision have been analyzed from the aspects of efficiency, sufficiency and suitability to the equilibrium of the mutual benefits of the parties and the problems in practice have been evaluated.

Keywords: Enforcement and Bankruptcy Law, Attachment

KADININ ÇOCUĞUNA SOYADINI VERMESİ GIVING THE SURNAME OF THE WOMAN TO HER CHILD

Dr. Öğretim Üyesi Dursun Ali Demirboğa

ÖZ

Kişilik hakları insanın insan olması dolayısıyla sahip olduğu değerler bütünüdür. Tıpkı isim de olduğu gibi soyadı da kişilik haklarının bir parçasıdır. Soyadı bir kişinin bir aileye, ortak bir soya bağlılığını gösteren bir isimdir. Soyadı 1934 yılında kabul edilen 2525 sayılı Soyadı Kanunu ile hukuk gündemimize giren bir kavram olmuştur. Soyadı kavramı ve getirilme gerekçeleri ile toplumda ifade ettiği anlamın birbiriyle örtüştüğü yıllarda, 2525 sayılı Soyadı Kanununun getirdiği sistem uygulanmış ve 80 yıl içerisinde önemli bir birikime sahip olmuştur. Soyadı niteliği gereği kişiyi benzer ad taşıyanlardan ayırdetme niteliği dolayısıyla önemli bir toplumsal ve sosyal fonksiyon icra etmektedir. Bu yönüyle kamu hizmetlerinin sunulmasında ve hukukun yüklediği sorumlulukların yerine getirilmesinde soyadı kişiyi ferdileştirmede kendini gösterir. 2525 sayılı Soyadı Kanunundan önce baba adı veya doğum yeri ya da lakabıyla toplumda ferdileştirilen birey soyadı sayesinde kamu hizmetlerinin ve hukuki yükümlülüklerin öznesi haline gelmiştir. Birleşmiş Milletler Kadına Karşı Her Türlü Ayrımcılığın Önlenmesi Sözleşmesi (CEDAW), Birleşmiş Milletler Genel Kurulunda 18 Aralık 1979 yılında kabul edilmiş ve 3 Eylül 1981 yılında yürürlüğe girmiştir. Türkiye tarafından 1984 yılında imzalanmış, 1985 yılında onaylanmış ve 1986 yılından itibaren yürürlüğe konulmuştur. Anayasanın 90 ıncı maddesinin son fıkrası uyarınca Kanunlardan önce uygulanması gereken bir hukuk metnidir. İç hukukta CEDAW sözleşmesinin doğrudan uygulanması ile Türk Medeni Kanununun 187 nci maddesi hükmü ikincil bir uygulama alanına bırakılmıştır. Özellikle Yargıtay'ın verdiği kararlarda doğrudan CEDAW sözleşmesini esas alması, evli kadına tek başına kendi soyadını taşıması imkânını sağlamıştır. Ancak soyadı konusundaki tartışmalar bitmemiştir. Kadının kendi çocuğuna soyadını vermesi konusundaki Yargıtay'ın son kararları hukuk dünyasında farklı yansımalar meydana getirmiştir. Boşandıktan sonra velayeti kendisine bırakılan çocuğa kadının kendi soyadını vermesi, adın ve soyadının haklı gerekçeler olmaksızın değiştirilmemesi ilkesine istisna teşkil etmiştir.

Anahtar Kelimeler: Velayet Hakkı, Soyadı, Ayrımcılığın Engellenmesi

Abstract

Personal rights are values that a person has because of being human. The surname is a part of personal rights just like the name. The surname is a name that indicates a common bond to a family or a lineage. The surname has been added to agenda with the Law of Surname, numbered 2525, which is adopted

in 1934. It is crucial because of its benefit to distinguish namesake people from each other. In this aspect, the surname individualized person while being served the public services and fulfills of the legal responsibilities. Before the Law of Surname No 2525, a person was identified by his father name; the place he born or his nickname however after this law by the help of the surname, person itself has become the subject of public services and legal responsibilities. Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination Against Women has accepted in 18.12.1979 by United Nations and entered into force 03.09.1981. This convention has signed in 1984, accepted in 1985 and entered into force in 1986 by Turkish Government. According to Article 90 of the Turkish Constitution, this convention's regulations have priority than national regulations. Due to the enforcement of regulations of CEDAW directly, subordinate Turkish Civil Law Act no. 187. The Turkish Court of Cassation has also decided based on CEDAW regulations and this gives chance married women to use her maiden name. Yet, the debates about women's surname have not over. The Turkish Court of Cassation's recent decisions about giving the surname of the woman to her child has made new conclusions. The regulation about giving mother's surname to the child whose custody has left to her mother after a divorce has made an exception to the rules of changing name and surname.

Keywords: Right of Custody, Surname, Preventing of Discrimination

OSMANLI ÖRFİ HUKUKUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ VE TARİH İLE İLİŞKİSİ

Arş. Gör. Merve Aysegul Kulular İbrahim

ÖZ

Tarih ve hukuk arasındaki ilişki, ikisinin de birer sosyal bilim olmasından daha ötedir. Tarih kendisi ayrı bir bilim dalı olmakla birlikte, ayrıca müstakil her bir bilimin de tarihi olarak mesela ekonomi tarihi, hukuk tarihi yahut bilimler tarihi şeklinde diğer bilimlerle iç içe geçmiş bir şekilde de karşımıza çıkan ve bu özelliğiyle nevi şahsına münhasır yapıda bir bilimdir. Söz konusu makale tarih ve hukuk arasındaki ilişkiyi öncelikle ayrı iki bilim olarak ele alarak hukuk ve tarihin müşterek inceleme konularından egemenlik olgusu üzerinden analiz edecektir. Bu analizde özellikle egemenlik, adalet, devlet idelerinde önemli fikirleriyle etkili olan hukukun önde gelen isimlerinden Hobbes ve Machiavelli'nin görüşlerine yer verilecek ve tarih metodolojisine getirdiği yenilikle ve devlet yapısı, devletlerin ve toplulukların ömrü yahut egemenlik üzerine yazmış olduğu Mukaddime'sindeki stratejik görüşleriyle bilime önemli katkılar sunan İbni Haldun'un fikirleri karşılaştırılarak hukukçular ve tarihçilerin egemenlik anlayışları üzerinden hukuk ve tarih ilişkisi analiz edilecektir. Sonrasında ise hukuk ve tarih ilişkisi daha iç içe bir şekilde hukukun tarihi şeklinde incelenecektir. Hukukun tarihi çok geniş olduğundan ve detaylı analizi için gereken uzun süreç elde edilemeyeceğinden; konu, Türk Hukuku'nun tarihi olarak Osmanlı hukukuyla sınırlandırılacaktır. Sonuç olarak hukuk ve tarih arasındaki ilişki iki sınıfta analiz edilerek hukuk ve tarihin ortak inceleme alanı olarak egemenlik kavramı ele alınacak ve hukuk tarihinin değerlendirilmesi Osmanlı hukuku örfi yapısı ve şeri yapısıyla sınırlandırılacak, hukukçu ve tarihçilerin görüşlerine yer verilerek söz konusu ilişki analizi sağlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Türk Hukuk Tarihi, Osmanlı Hukuku, Egemenlik, Ceza Hukuku

SİVİL HAVAYOLU TAŞIMACILIĞINDA TAŞIMA KONUSU UNSURLARDAN YÜK VE EŞYA KAVRAMI VE HUKUKİ KAPSAMI

Öğr. Gör. Gözde Zeytin Çağrı - Öğr. Gör. Burcu Yıldız

ÖZ

Günümüzde havayolu taşımacılığında yolcu ve bagaj taşıma dışında yük ve eşya taşıma da oldukça yaygınlaşmıştır. Türk Sivil Havacılık Kanunu, Varşova ve Montreal Konvansiyonu da sivil havayolu taşımacılığı bağlamında yük kavramından bahsetmektedir. Bu bakımdan yük kavramının kapsamını belirlemek büyük bir önem arz etmektedir. Havayolu taşımacılığında yük kavramının kapsamı içerisinde insan ve bagaj dışında kalan ve hava yoluyla taşımaya elverişli maddi varlığı bulunan şeylerin yer aldığı söylenebilir. Dolayısıyla bir eşya yük vasfını kazanabilmek için her şeyden önce taşınır eşya niteliğinde ve maddi varlığa sahip olmalıdır. Yük kapsamında canlı ve cansız nesneler yer alabilir. Taşınacak olan yük ve eşya belirlendikten sonra yükün ve eşyanın havayolu ile taşınmaya elverişli olup olmadığının da belirlenmesi de gerekmektedir. Taşıyıcı taşıma sözleşmesi ile yük taşıma işini üstlenir. Çalışmamızda yük ve eşya kavramları, hukuki kapsamları ve başlıca görünüşleri anlatılmaya çalışılacaktır. İncelememizde ayrıca eşyanın özelliğine hukuki anlamıyla yer verilecek yük ile arasındaki bağlantı da açıklanmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yük, Eşya, Havayolu Taşımacılığı, Taşıma Sözleşmesi, Hukuki Kapsam.

TÜRK CEZA HUKUKUNDA İHMALİ SUÇLAR CRIMES OF OMISSION IN TURKISH CRIMINAL LAW

Dr. Öğretim Üyesi Aysun Altunkaş

ÖZ

Suçun varlığından bahsedilebilmesi için “maddi unsur”un karşılanması gerekmektedir. Ceza hukuku anlamında maddi unsur, hareket, netice ve hareket ile netice arasındaki nedensellik bağından oluşmaktadır. Suçun hareket unsuru, fail tarafından gerçekleştirilecek icrai ya da aktif bir hareketle karşılanabileceği gibi, ihmalî ya da pasif bir şekilde failin hareketsiz kalması suretiyle de karşılanabilir. 5237 sayılı Türk Ceza Kanunu’nda hırsızlık, yağma, mala zarar verme, cinsel saldırı gibi suçların çok büyük bir çoğunluğunun sadece icrai hareketle işlenebileceği kabul edilmiştir. Yasa koyucunun kişilerden belli hareketleri yerine getirmesini istediği, bu hareketlerin yerine getirilmemesinin suç teşkil ettiği yardım ve bildirim yükümlülüğünün yerine getirilmemesi (TCK m. 98), verileri yok etmeme (TCK m. 138), akıl hastası üzerindeki bakım ve gözetim yükümlülüğünü ihlal (TCK m. 175) gibi saf ya da gerçek anlamda ihmalî suçlar ise istisnai nitelik taşımaktadır. Bunun yanında yasa koyucu, kasten öldürme, kasten yaralama ve işkence suçlarının hem icrai hareketlerle, hem de ihmalî olarak işlenebileceğini kabul etmiştir. Bu tip suçlara da öğretilerde ihmal suretiyle icra suçları denilmektedir. Bu çalışma içerisinde Türk Ceza Hukuku bakımından ihmalî ve ihmal benzeri suçların gösterdikleri özellikler ve bu suçların faillerinin cezai sorumlulukları hususları değerlendirilmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: İhmalî Suçlar, İhmal Benzeri Suçlar, İhmalî Suçlarda Cezai Sorumluluk

Abstract

In order to determine a crime, the “objective element” has to be met. Objective element in the matter of criminal law consists of act, result and the causal link between the elements of act and result. The act element of the crime can be met by the perpetrator through taking a direct or active action, whereas it can also be met by omission, meaning staying passive and inactive during the commission of the crime. The crimes embedded in the 5237 no. Turkish Criminal Code are mostly comprised of crimes that can only be committed through direct action such as theft, mugging, causing damage to property and sexual assault. There are some exceptions to this case such as the crimes of failure in fulfillment of liability to render assistance or to serve notice (TCC art. 98), destruction of data (TCC art. 138), breach of obligation to take care and look after a person suffering from mental illness (TCC art. 175) which can be considered as pure or concrete crimes of omission, where the legislator demands certain actions to be taken by a person. In addition, the legislator accepts that the crimes of manslaughter with intent, injury with intent and torture can all be committed through action and also omission. In teachings, the latter crimes are considered as crimes of action that can be committed through omission. This study will strive to determine the criminal liabilities of perpetrators in the omission and omission-like crimes and the features of these sorts of crimes embedded in Turkish Criminal Law.

Keywords: Crimes of Omission, Omission-Like Crimes, Criminal Liability

İSLAM DÜŞÜNCE TARİHİNDE FIRKALAŞMALARIN ORTAYA ÇIKIŞINDA ÇOK KÜLTÜRLÜ ORTAMIN VE SİYASAL YAPININ ETKİLERİ

Prof. Dr. Abdulhamit Sinanoğlu

ÖZ

Hiz. Muhammed (a.s.) vefat ettiğinde onun yolunda bulunan Müslümanlar, Fırat ve Dicle nehirleri arasını, Şam bölgesini ve Mısır'ı fethederek Hiz. Muhammed'e vahyedilen son ilahi kelimeler olan Kur'an'ın tebliğini buralara kadar götürmüşlerdi. İslâm şehir-devletinin sınırları Arabistan Yarımadası'nı aşarak Filistin ve Irak'ın güney bölgelerinin bir kısmına kadar genişlemiş; Arapların tümü veya tümüne yakın bir kısmı ile, Arapların dışında oralarda yaşayanlardan bir kısmı İslâmiyet'e bağlanmışlardı. İslâm'ın buralarda karşılaştığı ve tanıdığı olduğu Hristiyanlıkla, Güney Arabistan'daki Necran Hristiyanlarının Hristiyanlığı arasında farklar vardı. Necran'lılar yorumsuz olarak nasrlara lafızca (literal) bağlı kalırlarken, diğerleri akıl ve felsefeyi esas almakta ve büyük oranda panteizme varıncaya kadar sûrî mantık kurallarına bağlı kalmayı tercih etmekte idiler. Hint ve İran felsefesi ile ilişki içinde olan bu Mesihilik, kendi arasında çeşitli kollara bölünmüş bir Hristiyanlıktı. İslâm Bilginleri bunlara ayrı ayrı cevap vermeleri gerekiyordu. Öyleyse, bu iki din mensupları arasında tartışma nasıl ve ne için başlamıştı? Bu tartışma, Kur'anâ dayalı İslâmî bir metafiziğin kurulmasına nasıl yardımcı olmuştu? Ayrıca Medine ve çevresindeki Yahudilerle de çok daha sıkı ilişki içerisinde idiler. Onların da ellerinde kutsal kitapları Tevrat ve onun şarihleri vardı ve Kur'an buna çok sıkı atıfta bulunmaktaydı. Suriye ve Mısır'da Hristiyan ve Yahûdilik egemen durumunda iken, İran ve Irak'ta Mecûsîlik, Sâbiîlik, Zerdüştilik, Mazdekçilik ve Senevîlik yaygındı. İşte ilk fırkaların ortaya çıkışında ve yayılışında bu çok kültürlü ortamın ne gibi etkileri olmuştu? Bu bildiride bütün bu hususlar bir bildiri çerçevesinde açıklanmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kelam, Fırka, Mezhep, Hristiyanlık, Yahudilik, Sünnilik, Mutezile, felsefe, Siyaset.

KENT DONATILARININ KENT KİMLİĞİNE KATKISI: MALATYA ÖRNEĞİ

Doç. Dr. Fürüzan Aslan - Dr. Oğuz Ateş - Tuğçe Karsavuran

ÖZ

Kendine özgü özellikleri bünyesinde barındıran kentler, doğal, kültürel ve fiziki yönleriyle birbirlerinden ayrılırlar. Kent kimliği, bir kenti diğerinden ayıran en önemli unsurdur. Kent kimliğinin ayırıcı öğelerinden biri olan kent mobilyaları, hem estetik hem de kullanım açısından süreklilik göstermek zorundadır. Kent mobilyaları, kentte yaşayanların, insanlarla, kurumlarla ve kentle ilişkilerini belirleyen kentlilerin kentsel ihtiyaçlarını karşılayan donatı elemanlarıdır. Kent kimliği ve toplum hayatını kolaylaştırmak açısından çok önemli bir role sahip olan donatı elemanları; ulusal ve uluslararası ölçekteki kültürel özelliklere göre çeşitlilik göstermektedir. Kent donatıları, kent yaşamını daha zevkli ve anlamlı kılan, kentsel konfor ve kentsel estetiği yaratan elemanlardır. Kentler üzerinde yaşayan insanların ihtiyaçlarını karşılamalı, sosyal, kültürel, psikolojik, ekonomik, ergonomik ve demografik açıdan kente ve kentliye cevap vermelidir. Kent donatıları, kentsel mekân bağlamında insan ve toplum arasındaki ilişkilerde son derece belirleyici bir etkiye sahiptir. Bu çalışmada kent mobilyalarının kent kimliğine olan katkısı Malatya ili kapsamında 3 bölgede ele alınmış, bu bölgelerde ki donatı elemanları incelenmiş ve tespitlerde bulunulmuştur. Alacakapı Mahallesi, Saray mahallesi ve Fahri Kayahan civarındaki parklarda kent mobilyaları yerinde incelenmiş ve fotoğraflarla belgelenmiştir. Bu kapsamda önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kent Mobilyaları, Donatı Elemanları, Kent Kimliği, Malatya.

MALATYA TURGUT ÖZAL TABİAT PARKININ GÖRSEL PEYZAJ ALGISININ PEYZAJ MİMARLIĞI ÖĞRENCİLERİ TARAFINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Dr. Oğuz Ateş - Doç. Dr. Fűrüzan Aslan - Bahar Bozduman

ÖZ

Tabiat Parkları, halkın rekreasyonel ihtiyaçlarını karşılamaya uygun, bitki örtüsü ve yaban hayatı özelliğine sahip 2873 Sayılı Milli Parklar Kanunu kapsamında Korunan Alanlardan biridir. Milli Parklardan farklı olarak, ulusal ya da uluslararası ender bulunan sadece tabii kaynak değerleri ile koruma, dinlenme ve turizm alanlarına sahip tabiat parçalarıdır. Turgut Özal Tabiat Parkı; Battalgazi İlçesi Pınarbaşı mevkiinde, 403 dekar büyüklüğünde ve şehir merkezine 3 km uzaklıkta bulunmaktadır. 2009 yılında tescil edilen korunan alanın kaynak değerleri; kaynak suyu, orman ve kayalık ekosistemidir. Bu çalışmada, doğa koruma alanı sınıflandırmasında önemli bir yeri olan tabiat parklarında görsel peyzaj algısının, peyzaj mimarlığı eğitimine devam eden öğrenciler tarafından değerlendirilmesinden yola çıkarak, peyzaj özelliklerinin tanımlanması ve sahip olduğu peyzaj değerinin ölçülmesi amaçlanmıştır. Çalışmada Peyzaj Mimarlığı öğrencilerine yönelik olarak anket çalışması uygulanmıştır. Çalışma alanından çekilen fotoğraflar, çeşitli ölçütlerine göre değerlendirilmiştir. Bu değerlendirmeler sonucunda tabiat parkının görsel peyzaj algısı ortaya konulmuştur ve önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Görsel Peyzaj, Peyzaj Algısı, Tabiat Parkı, Malatya.

MİMARİ RESTORASYON ÖĞRENCİSİNİN KÜLTÜREL TARİHİ MİRASI YAKLAŞIMI VE EĞİTİM

CULTURAL HISTORICAL HERITAGE APPROACH AND EDUCATION

Dr. Öğretim Üyesi Özlem Atalan

ÖZ

Küreselleşme ile birlikte kentlerimizde yer alan kültürel mirasa bilinçle yaklaşmak gerekliliği öne çıkmaktadır. Kültürel miras aynı zamanda kendi içinde “koruma” düşüncesini de kapsamaktadır. Koruma kültürü ve eğitim, kültürel mirasın devamı için gerekli ana unsurdur. Ülkemizde koruma kültürü ve kültürel mirasın gelişmesine katkı sağlayacak en önemli bireyler mimarlar ve bu alanda çalışan teknisyenlerdir. Bu bağlamda, bu bölümlerde yer alan “Koruma” ve “Restorasyon” içerikli dersler öğrencilere bilgileri aktarmada önemli misyon üstlenmişlerdir. Yeni yetişecek mimar ve restorasyon teknikerleri için kültürel mirasın korunmasının ve sürdürülmesinin anlaşılması, ülkemizin kültürel mirasının korunması yönünde önemli etken olacaktır. Bu bağlamda, Mimarlık eğitimine ve ders programlarına önemli görevler düşmektedir. Bu makalede, Mimari restorasyon programına yeni başlayan öğrencilerin, kültürel mirasa yaklaşımı ve koruma kültürü bilgisi araştırılacaktır. Araştırma kapsamında, liselerden yeni mezun olan öğrencilerimizin, kültürel mirası koruma yaklaşımı ve Mimari restorasyon programında öğrencilere öğretilcek bilgiler ve kapsamları tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kültürel Miras, Mimari Restorasyon Programı, Eğitim, Koruma ve Restorasyon

Abstract

In the process of globalization, it is necessary to approach consciously the cultural heritage in our cities. Cultural heritage also includes the idea of protection within itself. Conservation culture and education are the main elements necessary for the continuation of cultural heritage. The most important occupational group which will contribute to the development of cultural and cultural heritage in our country is architects and technicians working in this field. In this context, Conservation, and Restoration courses in these departments of universities take on important mission in transferring information to students. Understanding the conservation and preservation of cultural heritage for the new architects and restoration technicians will make an important contribution to the preservation of the cultural heritage. In this context, architectural education and curriculum play an important role. In this study, cultural heritage approach and conservation culture consciousness will be investigated the students who are new to architectural restoration program. At the same time, in this scope of the research, cultural heritage conservation approach and architectural restoration program will be discussed for the newly graduates of high school students in Turkey.

Keywords: Cultural Heritage, Architectural Restoration Program, Education, Conservation and Restoration

VANDALİZM'İN KENTSEL YEŞİL ALANLARDA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ: MALATYA ABDULLAH GÜL PARKI ÖRNEĞİ

Dr. Oğuz Ateş - Doç.Dr. Fűrüzan Aslan - Ruşen Said Yergin

ÖZ

İnsanlık tarihi ile ortaya çıkan Vandalizm (tahripçilik), günümüzde kamusal alanlarda da karşılaşılan en önemli sorunlardan biridir. İnsanlar farklı sebeplerle çevrelerinde bulunan kişi ya da kurumlara ait eşyaları yine değişik yöntemlerle tahrip etmektedirler. Bu tahribat sadece ekonomik bir sorun gibi algılanmaktadır. Oysaki vandalizmin sosyal, psikolojik ve hukuki boyutları da vardır. Vandalizm kavramı, kasıtlı ya da kötü niyetli olarak, resmi kurumlarda dâhil olmak üzere, şehre ait tüm fiziksel unsurların şiddet içerikli eylemlere maruz kalmasıyla ortaya çıkan, içeriğinde yıkım olan, isyankâr bir davranış biçimi olarak tarif edilebilir. Çalışma; Malatya ili, Battalgazi ilçesi, İnönü Mahallesi, Abdullah Gül Parkını kapsamaktadır. Şehir merkezinde bulunan park halk için oldukça önem taşımaktadır. Parkın içinde yürüyüş yolları, kafeteryalar, kameriyeler, banklar, çocuk oyun alanları, restoranlar, spor alanı olarak kullanılabilen spor aletleri grubunun bulunduğu alanlar ve spor sahaları, fiskeyeli süs havuzları ve dumansız piknik alanı bulunmaktadır. Bu çalışmada; Abdullah Gül parkındaki vandal davranışlar sonucu tahrip edilmiş nesneler belirlenmiş ve vandalizm derecelendirilmesi yapılmıştır. Vandalizm'in sebepleri araştırılarak, farklı yöntemler ile çözüm yolları ortaya konulmuştur. Bu çözümler ile vandal davranışların önüne geçilmesi ve sürdürülebilirliğin sağlanması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Vandalizm, Yeşil Alanlar, Malatya.

YEŞİL ÖLÇÜM DEĞERLENDİRMELERİYLE SÜRDÜRÜLEBİLİR YEŞİL KAMPÜSLER

Dr. Öğretim Üyesi Gülbin Çetinkale Demirkan

Öz

Temelde, sahip olunan varlığın gelecek nesillere de aktarılabilmesi anlamında kullanılan sürdürülebilirlik, sürdürülebilir kalkınma kavramı ile 1987 yılında yayımlanan Brundtland Raporunda “bugünün gereksinimlerini, gelecek kuşakların da gereksinimini karşılama yeteneğinden ödün vermeden sağlamak” olarak tanımlanmıştır. Ancak, günümüzde gelişen sanayi, teknoloji ve artan nüfus yoğunluğunun etkisiyle insanlığın çevre sorunlarıyla yüz yüze kalması nedeniyle, sürdürülebilirliğin sağlanmasında çeşitli problemlerin oluşması kaçınılmaz olmuştur. Beklenmedik zamanlarda karşılaşılan aşırı iklimsel olaylar, doğal kaynakların hiç tükenmeyecekmiş gibi kullanılması, çarpık kentleşme, su, hava ve toprak kirliliği gibi etmenlerden dolayı doğa neredeyse kullanılamaz hale gelmiştir. Bu noktadan hareketle sürdürülebilirlik kavramının özellikle kentlerde yaşama geçirilmesi önemli bir çözüm niteliği taşımaktadır. Sürdürülebilir kentleri oluşturabilmek için çevre sorunlarının çözümünde ve toplumsal bilincin artırılmasında bilim ile topluma yol gösterici bir kaynak temeli olan üniversitelerde sürdürülebilirliğin sağlanması ve sürdürülebilir üniversite modellerinin oluşturulması gerekmektedir. Üniversiteler sürdürülebilir üniversite olabilmek için çeşitli koşulları sağlamalıdır. 2010 yılında Endonezya Üniversitesi tarafından kurulan “Yeşil Ölçüm (Green Metric) Üniversite Sürdürülebilirlik Derecelendirmesi” ile üniversitelerin sürdürülebilirlik çabaları dünya çapında değerlendirilmektedir. Her yıl farklı ülkelerden birçok üniversitenin katılımıyla Yeşil Ölçüm tarafından altyapı, enerji ve iklim değişikliği, atık, ulaşım gibi alanlarda değerlendirmeler yapılarak yükseköğretim kurumlarına puan verilmektedir. Bu çalışmada ise Türkiye’den katılım sağlayan, en yüksek puanı alan 5 üniversitenin sürdürülebilir üniversite modeli, Yeşil Ölçüm değerlendirmesine göre incelenerek çevre sorunlarının arttığı, doğal kaynakların kullanılamaz hale geldiği günümüzde, diğer üniversitelere yol göstermesi ve topluma ışık tutması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çevre sorunları, sürdürülebilirlik, sürdürülebilir üniversite tasarımları, yeşil ölçüm

Abstract

The sustainability, which is used in the sense of transferring the asset to the future generations, is defined by the concept of sustainable development in the Brundtland Report published in 1987 as “to provide today's requirements without compromising the ability to meet the needs of future generations.” However, due to the growing industry, technology and increasing population density, due to the environmental problems of human beings, various problems have been inevitable in sustainability. Nature has become almost unusable due to extreme climatic events encountered in unexpected times, the use of natural resources as if they are infinite, unplanned urbanization, water, air and soil pollution. From this point of view, the implementation of the concept of sustainability, especially in cities, is an important solution. In order to create sustainable cities, sustainability should be ensured and sustainable university models should be established in universities which are source of guidance to science and society in the solution of environmental problems and raising social awareness. Universities must meet a variety of conditions to be a sustainable university. The Green Metric University Sustainability Rating, established by the University of Indonesia in 2010, evaluates the sustainability efforts of universities worldwide. With the participation of many universities from different countries every year, Green Metric evaluates the areas such as infrastructure, energy and climate change, waste, transportation and points to higher education institutions. In this study, sustainable university models of participating universities from Turkey that have got the 5 highest scores, has been examined according to the Green Metric assessment, to lead the way to other universities and is intended to shed light on society.

Keywords: Environmental problems, sustainability, sustainable university designs, green metric

AĞ PAKETLERİNDEN GİZLİ VERİLERİN ELDE EDİLMESİ OBTAINING CONFIDENTIAL DATA FROM NETWORK PACKAGES

Doç. Dr. Aysun Coşkun - Burak Galip

ÖZ

Network belirlenmiş protokoller doğrultusunda aynı dili konuşabilen cihazların birbirleri ile haberleşebildiği bir ortamdır. Bu ortamda neler olup bittiği hakkında detaylı incelemelerin yapılabilmesi için network paket yakalama ve analiz programları kullanılır. Bu tarz yazılımların çeşitli kullanılma amaçları vardır. Bu yazılımlar sorun tespit etmek, kötü niyetli olarak paketlerden bilgiler elde etme ve ağın stabil çalışabilmesi için yapılan incelemeler için tercih edilir. Ortak kullanılan ağlarda ne gibi tehditlerle karşı karşıya olduğunu göstermek ve ortak ağlarda farkındalık yaratmak amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ağ İzleme, Ağ İnceleme, Paket Yakalama, Verileri Elde Etmek

Abstract

Network is a medium where devices that can speak the same language in the direction of designated protocols can communicate with each other. Network packet capture and analysis programs are used to perform detailed reviews on what is happening in this environment. Such software has various uses. These softwares are preferred for investigations to detect problems, to obtain information from packages as malicious intent and to stabilize the network. It is aimed to show what threats are being faced in shared networks and to raise awareness in common networks.

Keywords: Network Monitoring, Network Review, Packet Capture, Obtaining Data

**AGUASCALIENTES VADİSİNDE 2014-2018 YILLARI
ARASINDA MEYDANA GELEN DÜŞEY YÖNLÜ
DEFORMASYONLARIN SENTİNEL 1A UYDU VERİSİ
KULLANILARAK SBAS-INSAR YÖNTEMİNE GÖRE
İZLENMESİ**

Dr. Öğretim Üyesi Sefa Yalvaç

ÖZ

Aguascalientes şehri, Mexico City'nin yaklaşık 450 km Kuzeybatısında yer almaktadır. 725000'den fazla insanın yaşadığı şehirde, artan nüfusun temel ihtiyaçları için tarımsal ve endüstriyel üretim de artmış ve bu durum aşırı yeraltı suyu kullanımı ile sonuçlanmıştır. Bu durum, bölgede zemin çökmelerini tetiklemiş ve yeryüzü çatlaklarının oluşmasına, yapıların ve altyapı tesislerinin zarar görmesine neden olmuştur. Bölgede zemin çökmelerinin etkileri ilk olarak 1970'li yıllarda gözlemlenmiş ve hala da buna bağlı problemlerin artarak devam ettiğinden söz edilmektedir. Zemin çökmelerinin alansal yapıda tespit edilmesi, bölgede gerekli tedbirlerin alınması adına oldukça önemlidir. Interferometrik yapay açıklıklı Radar (InSAR) yönteminin, zemin çökmelerinin alansal bazda izlenmesinde etkin olarak kullanıldığı bilinmektedir. Bu çalışmada, Aguascalientes şehri ve çevresindeki zemin çökmelerinin, Sentinel-1A uydu sistemi ile yapılan izleme sonuçları sunulmaktadır. Bu bağlamda, söz konusu bölgeye ait Ekim 2014 ile Temmuz 2018 tarihleri arasında 19 görüntü elde edilerek, açık kaynak kodlu GMTSAR yazılımında analiz edilmiştir. Yüksek alansal çözünürlük sağlamak amacıyla analizler, Small Baseline Subset (SBAS) tekniğiyle gerçekleştirilmiştir. Analizler ışığında, çökmelerin yaklaşık 155 km²'lik bir alanda etkin olduğu, maksimum 95 mm/yıl hızına kadar ulaştığı ve davranışının ise yaklaşık doğrusal olduğu sonuçlarına varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Insar, Zemin Çökmesi, Sbas, Aguascalientes Vadisi

GEÇİRİMLİ BETONLAR ÜZERİNE BİR DENEYSEL ÇALIŞMA

Prof. Dr. Şemsi Yazıcı

ÖZ

Bu çalışmada; su/çimento ve ince agrega oranlarının değişiminin geçirimli betonun bazı fiziksel ve mekanik özelliklerine etkisini incelenmiştir. Çalışma kapsamında, maksimum agrega boyutu 25 mm ve s/ç oranı 0.35, 0.40, 0.45 olan, olan 250 kg/m³çimento içeren, ince agrega/ iri agrega oranı %0, %5, %10, %20 olan geçirimli betonlar üretilmiştir. Üretilen betonlardan hazırlanan örnekler üzerinde basınç ve yarmada çekme, su geçirimlilik deneyleri yapılmıştır. Deneyler sonucunda üretilen geçirimli betonların basınç, yarmada çekme dayanımlarına ve geçirimliliğine su/çimento ve ince agrega oranlarının etkileri değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Geçirimli Beton, Su/çimento Oranı, Mekanik Özellikler

GERİ DÖNÜŞÜM AGREGALI KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEBİLEN BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİ

Prof. Dr. Şemsi Yazıcı

ÖZ

Bu çalışmada, geri dönüşüm agregası kullanımının kendiliğinden yerleşebilen betonların bazı mekanik özelliklerine etkisi incelenmiştir. Bu amaçla su/bağlayıcı oranı 0.44, bağlayıcı dozajı 450 kg/m³ (350 kg/m³ çimento + 100 kg/m³ uçucu kül) olan kendiliğinden yerleşebilen betonlar üretilmiştir. Üretilen betonlarda geri dönüşüm agregası kaba agregası yerine %0, %25, %50, %75, %100 oranlarına kullanılmıştır. Üretilen betonlarla dökülen örnekler üzerinde tek eksenli basınç, eğilme, yarmada çekme ve darbe deneyleri yapılmıştır. Ayrıca, üretilen kendiliğinden yerleşen betonların taze beton özellikleri incelenmiştir. Çalışma neticesinde, geri dönüşümlü agregası kullanımının betonun taze hal ve mekanik özelliklerini olumsuz yönde etkilediği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Geri Dönüşüm Agregası, Kendiliğinden Yerleşebilen Beton, Mekanik Özellikler

HAVAİ DAĞITIM HATLARININ YERALTI KABLO HATLARI HALİNE DÖNÜŞTÜRÜLMESİNİN ANALİZİ

Elif Cansu Özdemir

ÖZ

Elektrik şebekeleri; çevre kirliliği, güvenlik durumu, hammadde taşınmasındaki zorluklar nedeniyle genellikle son tüketicilerin yakınına kurulamamaktadır. Bu nedenle de santrallerde üretilen elektrik enerjisinin kilometrelerce uzağa taşınması için iletim-dağıtım hatlarına ihtiyaç duyulmaktadır. Elektrik enerjisi iletim-dağıtım hatlarının tesisinde hatların bulunduğu güzergah, arazinin coğrafik durumu, hattın güvenlik konumu, elektrik enerjisinin minimum kayıpla iletimi-dağıtımı, maliyet gibi etkenlerin incelenmesi oldukça önemlidir. Caddelerde ve sokaklarda sıklıkla gördüğümüz elektrik direkleri ve caddeyi bir uçtan bir uca kaplayan havai dağıtım hatlarının, yerleşimin yoğun olduğu bölgelerde gerek estetik gerekse güvenlik nedeniyle günümüz koşullarının gereği olarak yeraltına alınması gerekmektedir. Güzergah seçimindeki zorluklardan dolayı, yapımında fazladan maliyet meydana getiren gereksiz dolanmalara neden olan havai hatların, ilk tesis maliyeti daha pahalı olan yeraltı kablo hatları haline dönüştürülmesiyle şehir içindeki elektrik dağıtımının teknik açıdan daha verimli ve daha kazançlı olması amaçlanmaktadır. Bu çalışmada; amaçlı, planlı ve sistemli olarak edinilen teorik bilgilerin ışığında daha önceden kullanılmayan elektrik dağıtım şebeke hesapları için geliştirilen MapInfo tabanlı ENDAPYGIS programı yardımıyla seçilen örnek bölgede mevcut havai hat yerleşimleri, analizi yapılacak olan bölgedeki belediyeden alınan imar planı kullanılarak coğrafi bilgi sistemi verileri gerçekçi bir şekilde modellenmiş; sonrasında aynı bölgedeki havai hatlar yeraltı kablo hatları haline dönüştürülerek modellenmiştir. Bu farklı iki durum için gerilim düşümü, güç kayıpları ve maliyet açısından karşılaştırma analizi yapılarak, programın sonuç çıktıları ışığında bu dönüşümün avantajları ve dezavantajları irdelenmiştir. Yeraltı kablo hatlarının yapım maliyetleri daha yüksek olmasına rağmen; gerilim düşümü, güç kaybı, uzun ömürlülük, arıza sıklığı vb. açılarda havai hatlara göre çok daha avantajlı olduğu gözler önüne serilmiştir. Yukarıda bahsedilen parametrelerin yeraltı kablo hattı ve havai hat durumlarındaki karşılaştırmaları yapılırken daha önceden kullanılmayan ENDAPYGIS programından yararlanıldığı için özgün bir çalışma ile gündemde olan bir araştırma konusu, sistematik araştırma ve incelemeler sonucunda toplanan, gruplandırılan ve sentezlenen verilerin, yorumlanması ve değerlendirilmesiyle sayısal verilerle elde edilen sonuç bulguları kullanılabilir hale getirilerek konu ile ilgili literatüre katkıda bulunulacaktır. Bu analizlerin yapılmasında ilgili belediyeden alınan imar planından yararlanıldığı için de şehir ve bölge planlama alanı ile bağlantılı multidisipliner bir çalışma sağlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Dağıtım, Enerji, Güç, Optimizasyon

HÜCRESEL YAPAY SINIR AĞI KULLANARAK BİNGÖL BÖLGESİ DEMİR CEVHERİ REZERİNİN HESAPLANMASI

Prof. Dr. Ali Muhittin Albora

ÖZ

Cevher rezervlerinin belirlenmesinde, anomali analizi ve sınır tespitinin yapılabilmesi için jeofizik çalışmalar önemli ölçüde kullanılmaktadır. Jeofizik yöntemlerde kullanılan klasik tekniklerin yanı sıra Yapay Sinir Ağı tabanlı görüntü işleme tekniklerinin kullanımı da jeofizik çalışmalarda önemli katkı sağlamaktadır. Son zamanlarda jeofizik çalışmalarda hücresel sinir ağları (HYSA) yöntemi kullanılmış ve çok iyi sonuçlar elde edilmiştir. Filtreleme HYSA jeofizik görüntü işleme yapısı nedeniyle, paralel hesaplama yeteneği sağlar. HYSA davranışı, şablon tarafından tanımlanan iki matris kullanılarak denetlenen bir öğrenme algoritmasıdır. Bilinen yapay sinir ağlarının aksine HYSA'daki her hücre yakın komşuluğundaki hücrelerle bağlantı halindedir. Potansiyel kaynaklı anomali haritalarının eğitim aşamasından sonra, jeofizik veriler analiz edilebilir. Bu çalışmada HYSA yöntemi Bingöl-Avnik bölgesindeki Heylandere mevkiinde bulunan manyetik anomali haritasına uygulanmıştır. Manyetik anomali haritasının anomali oluşturan bölgenin kuzey kısmı alüvyonla kaplıdır. Cevher Avnik granitoid ile çevrilidir. Kayaç olarak granit ve gnaiss ve amfibolit tarafından çevrelenmiştir. Manyetik anomali harita değerleri -7000 nT ila 17000 nT arasındadır. Heylandere mevkiinde bulunan manyetik anomalinin güçlü olduğu yerde madenin yüzeye yakın olduğu gözlenmiştir. Bölgede yapılan sondaj çalışmaları manyetik anomali haritasına HYSA uygulandıktan sonra elde edilen sonuçlar ile çok iyi örtüştüğü görülmüştür. Bölgede H7, H1A, H9 olmak üzere 3 sondaj açılmış ve kaliteli demir cevheri H9 sondajında görülmüştür. H1A sondajı anomali etkisinin dışında bir yerde yapılmıştır. H1A sondaj kesitinde masif manyetit derinlerde kesilmiştir. H9 sondajında ise masif manyetit daha yüzeye yakın olup HYSA çıktısında güçlü bir anomali etkisinin olduğu yerdedir.

Anahtar Kelimeler: Hücresel Yapay Sinir Ağı (Hysa), Bingöl Bölgesi, Demir Cevheri, Rezerv Hesaplaması

KENEVİR KUMAŞLARIN SU İTİCİLİK PERFORMANSI VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDE FARKLI FİKSAJ KOŞULLARININ ETKİLERİ

THE EFFECTS OF DIFFERENT CURING CONDITIONS ON WATER REPELLENCY PERFORMANCE AND PHYSICAL PROPERTIES OF HEMP FABRICS

Dr. Öğretim Üyesi Buket Arık

ÖZ

Florsuz su iticilik kaplaması sol jel yöntemine uygun olarak hekzadesiltrimetoksisilan (HDTMS), tetraetilortosilikat (TEOS), hidroklorik asit (HCl) %37, etanol (C₂H₅OH) %96 ve 3-glisidiloksipropiltrimetoksisilan (GPTMS) karışımının kohidrolizi ve polikondenzasyonu ile hazırlanmış ve %100 kenevir kumaşlara emdirme-kurutma-fiksaj yöntemiyle uygulanmıştır. Altı farklı fiksaj koşulu (120°C-10 dk., 120°C-30 dk., 140°C-10 dk., 140°C-30 dk., 160°C-10 dk., and 160°C-30 dk.) çalışılmıştır. Kenevir kumaşların su iticilik performansı AATCC TM22-2014 sprej test yöntemi ve 3M su iticilik testine uygun olarak test edilmiştir. Su iticilik işleminin kumaşların fiziksel özellikleri üzerindeki etkilerini belirlemek için kopma mukavemeti, kopma uzaması, eğilme uzunluğu, eğilme rijitliği, sertlik, beyazlık ve sarılık indeks değerleri ölçülmüştür. Ayrıca, işlemin yıkama dayanımı ISO 105-C01 standardına göre araştırılmıştır. Sonuçlar, kenevir kumaşlarda istenilen fiziksel özelliklerle birlikte iyi ve dayanıklı su iticilik performansı elde etmek için fiksaj sıcaklığı ve süresinin çok önemli parametreler olduğunu göstermiş ve optimum fiksaj koşulu 140°C ve 30 dk olarak belirlenmiştir. Bununla birlikte, yıkama sonrası su iticilik performansı belirgin bir düşüş göstermediğinden işlem yıkamaya dayanıklı olarak kabul edilmiştir. Florsuz olması ve nispeten düşük sıcaklıklarda işlem yapılması sayesinde ekolojik ve ekonomik bir işlem olarak önerilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Su İticilik, Fiksaj, Sol-Jel Yöntemi, Hekzadesiltrimetoksisilan, Kenevir

Abstract

Non-fluorinated water repellent coating was prepared via cohydrolysis and polycondensation of a hexadecyltrimethoxysilane (HDTMS),

tetraethylorthosilicate (TEOS), hydrochloric acid (HCl) 37%, ethanol (C₂H₅OH) 96% and 3-glycidyloxypropyltrimethoxysilane (GPTMS) mixture by sol-gel method and was applied to 100% hemp fabrics by pad-dry-cure method. Six different curing conditions (120°C-10 min., 120°C-30 min., 140°C-10 min., 140°C-30 min., 160°C-10 min., and 160°C-30 min.) were studied. The water repellency performance of the hemp fabrics were tested in accordance with AATCC TM22-2014 spray rating test method and 3M water repellency test. In order to determine the effects of the water repellency process on physical properties of fabrics, tensile strength, elongation at break, bending length, bending rigidity, stiffness, whiteness and yellowness index values were measured. Moreover, washing fastness of the process was investigated according to ISO 105-C01. The results showed that curing temperature and time were very significant parameters to obtain good and durable water repellency performance with desirable physical properties of hemp fabrics and the optimum curing condition was determined as 140°C and 30 min. In addition, since the water repellency performance did not show distinctive decrease after washing, the process was accepted as washing durable. Being non-fluorinated and in relatively low temperature, this process was suggested as ecological and economical.

Keywords: Water Repellency, Curing, Sol-Gel Method, Hexadecyltrimethoxysilane, Hemp

MARKOV RANDOM FİLTRE TEKNİĞİ KULLANARAK ARKEOLOJİK SAHALARIN MANYETİK ANOMALİLERİNİN GÖRÜNTÜLENMESİ

Prof. Dr. Ali Muhittin Albora

ÖZ

Bu çalışmada, Hitit imparatorluğundan günümüze kadar gelen kalıntıları araştırılması için Sivas-Altınyayla bölgesinde jeofizik çalışmalar yapılmıştır. Çalışma sahası Sivas-Altınyayla bölgesi Başören köyünün hemen doğusunda yer alan Kuşaklı-Sarıssa bölgesidir. 1993 yılından itibaren devam eden jeofizik çalışmalarda 2000 yılı başlarında Kuşaklı'nın kuzeyinde yoğunlaştırılmaya başlanmıştır. Şimdiye kadar şehir sur çemberinin içinde ve dışında ölçümler yapılmıştır. Yapılar kuvvetli bir yangın felaketinin izlerini taşımaktadır. Bu kısımda yapılan ölçümlerin en önemli sonucu Hitit şehri Sarıssa'nın dördüncü şehir kapısının yerinin saptanmasıdır. Bu çalışmalardaki amaç, M.Ö. II binyıl başından M.Ö. VIII yüzyıl sonuna kadar Anadolu'da devlet kuran Hitit uygarlığının kalıntılarının ortaya çıkartılarak tarihin aydınlatılmasıdır. Bu büyük uygarlığın tarihe ışık tutacak kalıntılarının sadece Anadolu topraklarında bulunması bu uygarlıkla ilgili yapılan her çalışmayı ilginç kılmıştır. Jeofizik yöntemlerden, manyetik anomali haritasını elde etmek için Fluxgate (Fluxgate-Gradientsonden-Array, Typ Foerster) aleti beş adet Fluxgate-Gradient sondasından oluşan bir ölçüm takımı kullanılmıştır. Sonda aralıkları 0.4 metre alınmış ve sondalarla yüzey arası mesafe 30-40 cm'dir. Yaklaşık her 0.1 metrede ölçü yapılmıştır. Elde edilen manyetik anomali haritasını daha iyi şekilde netleştirip yer atındaki gömülü nesleler in yerlerini tespit edebilmek için Elektronik Mühendisliğinde güncel filtreleme tekniği olarak kullanılmakta olan Markov Random Filter (MRF) yöntemi kullanılmıştır. Manyetik anomali haritası $N1 \times N2$ boyutlu $y=\{y_{ij}\}$ görüntüsü olarak alınmıştır. Bu görüntü yeraltındaki farklı yapıların etkileşiminden oluştuğu varsayılmıştır. MRF uygulaması ile rezidüel (yüzeye yakın) yapıların ortaya çıkarılması sağlanmış ve $x=\{x_{ij}\}$ şeklinde belirlenmiştir. Elde edilen MRF çıktısı incelendiğinde Hitit uygarlığına ait şehir duvarlarının yerleri net bir şekilde görülmekte olup bazı kral mezarlarına ait olduğu düşünülen yapıların yerleri de tespit edilmiştir. Yapılan jeofizik hesaplamalar sonucunda yapıların parametreleri hesaplanarak modellenmiştir. Elde edilen sonuçlar arkeologlara sunularak tarihi yapılar ortaya çıkartılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Arkeojeofizik, Markov Random Filtre, Manyetik, Hitit Uygarlığı

**MEXICO CITY’DE 2014-2018 YILLARI ARASINDA
MEYDANA GELEN ZEMİN ÇÖKMELERİNİN SENTİNEL-1A
UYDU SİSTEMİ VERİSİ KULLANILARAK SBAS TEKNİĞİ
İLE İZLENMESİ**

Dr. Öğretim Üyesi Sefa Yalvaç

ÖZ

Mexico City Dünya’nın en hızlı çöken metropolüdür. Bölgedeki çökmeler, yaklaşık 20 milyon insana ev sahipliği yapan şehirde binaların hasar görmesine, altyapı ve üstyapı tesislerinde tahribatlara neden olmakta, özellikle metro gibi günlük onbinlerce insanın kullandığı yapılar için ciddi bir tehdit oluşturmaktadır. Bu durum bölgedeki zemin çökmelerinin sürekli izlenmesini zorunlu kılar. Bölgedeki düşey yönlü deformasyonların büyük bir alana yayıldığı bilindiğinden, interferometrik yapay açıklıklı Radar (InSAR) yöntemi, alansal izleme kabiliyetinin yüksek olması sebebiyle, böylesi alanların izlenmesinde iyi bir araç olarak öne çıkmaktadır. Bu çalışmada InSAR verileri kullanılarak Mexico City’deki düşey yönlü deformasyonlar tespit edilmiştir. Deformasyonların izlenmesinde, yüksek mekansal ve zamansal çözünürlüğe sahip, Avrupa Uzay Ajansı (ESA) tarafından yürütülmekte olan Sentinel-1A uydu sistemi kullanılmıştır. Bu sisteme ait Ekim 2014 ile Haziran 2018 tarihleri aralığındaki, olası kar yağma zamanları haricindeki 48 görüntü Sentinel scihub’dan elde edilerek analiz edilmiştir. Analizler açık kaynak kodlu GMTSAR yazılımı ile Small Baseline Subset (SBAS) tekniğiyle yapılmıştır. Geniş bir zamansal yayılıma sahip veri seti kullanımı sonucu çökmenin davranışı da belirlenmiştir. Elde edilen sonuçlara göre, çökmelerin Mexico City çevresindeki yaklaşık 544 km²’lik büyükçe bir alana yayıldığı görülmüştür. Maksimum çökme hızının -370 mm/yıl seviyelerine kadar ulaştığı, çökme davranışının ise doğrusal yapıda olduğu sonuçlarına varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Insar, Zemin Çökmesi, Sbas, Mexicocity

MİKRODALGA İLE EKSTRÜZYON BRİKETLEME-HUMUS OLARAK ÜRETİLEN KÖMÜR ŞLAMI VE ATIK ÇAMUR PELETLERİ

MICROWAVE EXTRUDED BRIQUETTING-PELLETS OF COAL SLIME AND SEWAGE SLUDGE FOR HUMATE

Dr. Yıldırım Tosun

ÖZ

Modifiye briketleme yöntemi ile mikron büyüklüğünde asfaltit ve karbon taneleri pirit içeriği ile mikrodalga ısıtma ile briketlenmektedir. Bu briketleme yönteminin parametreleri, toprağın iyileştirilmesi için gerekli olan humat çamuru ve kalitesini arttırmak için geliştirilmiştir. Seyitömer linyiti gibi gözenekli kömür türleri de bu yöntemle değerlendirilebilmiştir ve asfaltit ve linyit ile briketleme de faydalı ve etkili olmuştur. Mikrodalga peletleme ve briketleme, kömürlü çamur briket büyüklüğüne bağlı olarak değerlendirilmektedir. Atık su arıtma ortamındaki çökeltme ile atık yağ içeren ve çökeltilerden ayrılmış ve kilden arındırılmış parçacıkların üzerinde lif tipi selülozik kütle briketlenebilmektedir. Briketleme de karıştırılan kum büyüklüğündeki atık çamuru ve kömür şlamı için iyi bir yöntemdir.

Anahtar Kelimeler: Modifiye Briket Makinesi, Kömürün Aglomerasyonu, Mikrodalga Peleti, Mikrodalga Topaklanma

Abstract

The modified briquetting method was using microwave heating with pyrite content of asphaltite and char in the form of micron sized. The parameters of this briquetting method produced the humate sludge product required for soil remediation. The porous char of coals such as Seyitömer lignite were also evaluated by this method and test results of pelletization with asphaltite were beneficial and effective as briquetting lignite. Microwave pelletizing and briquetting is a method of sand size sludge and coal slime mixing with fiber type cellulosic mass and briquetting over sized particles with waste oil and separating them from the clay by precipitation in treatment medium depending on the size of the large agglomerate of sewer sludge.

Keywords: Modified Briquette Machine, Agglomeration of Coal, Microwave Pellet, Microwave Agglomeration

ORTODONTİK UYGULAMALARDA DLC KAPLAMALAR THE DLC COATINGS IN ORTHODONTIC APPLICATIONS

**Doç. Dr. Şengül Danışman - Arş. Gör. Hikmetnur Danışman -
Prof. Dr. A.Altuğ Bıçakçı**

ÖZ

Ortodontik tedavi sırasında diş hareketini etkileyen en önemli faktörlerden biri sürtünme kuvvetidir. Tüm mekanik sistemlerde olduğu gibi, ortodontik tedavilerde kullanılan tedavi mekaniklerinde de hareket ile beraber sürtünme oluşmaktadır. Ortodontide diş hareketini gerçekleştiren braket ve ark teli arasındaki kayma, temas sırasında oluşan harekete ters yönde bir sürtünme direnci oluşmasına sebep olmaktadır. Bu da ortodontik tedavi sırasında ortodontistin karşısına çıkan en büyük sorunlardan biri olmaktadır. Sürtünme kuvveti ortadan kaldırılamayacağına göre sürtünmeyi azaltarak kontrol etmek gerekmektedir. Bu alanda uygulanan elmas benzeri karbon (DLC-diamond like carbon) kaplamalar yüksek sertlik, yüksek kimyasal kararlılık ve yüksek aşınma direnci yanı sıra düşük sürtünme katsayısı gibi özelliklere sahiptir. DLC kaplamalar sürtünme özelliklerini önemli derecede geliştirerek ortodontik uygulamalarda büyük bir potansiyele sahip olduğunu göstermektedir. Bu çalışmada sürtünmeyi azaltmak ve çalışma performansını arttırmak amacıyla kullanılan DLC kaplamaların özellikleri ve vakum ortamında gerçekleştirilen kaplama teknikleri incelenmiştir. Sürtünmeyi etkileyen ark teli malzemesi, telin kesit yüzeyinin şekli ve boyutu, ark teli ve braketin DLC kaplama ile elde edilen yüzey özellikleri araştırılmış, DLC kaplamalar ile ortodontik tedavinin kalitesini artırmak ve süresini kısaltmak hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Dlc, Kaplamalar , Ortodontik Ark Telleri, Braketler

Abstract

One of the important factors affecting tooth movement during orthodontic treatment is the friction force. As in all mechanical systems, there is friction with the motion in the treatment mechanics used in orthodontic treatments. The slip between the bracket and the archwires that performs the orthodontic tooth movement causes a friction resistance in the reverse direction. This is one of the biggest problems facing orthodontists during orthodontic treatment. It is necessary to control by reducing the friction as the friction force cannot be removed from the center. Diamond-like carbon (DLC) coatings on this area have features such as high hardness, high chemical stability and high wear resistance as well as low friction coefficient. DLC coatings show a great potential in orthodontic applications by significantly improving their friction properties. In this study, the properties of DLC coatings used to reduce friction and improve the performance of the work and the coating techniques performed in a vacuum environment have been investigated. The archwires material, archwires section, the shape and the size, which affect the friction, are examined and the properties and performance of archwires and brackets obtained by DLC coating were investigated. It is aimed to improve the quality of orthodontic treatment with DLC coatings and shorten the duration.

Keywords: Dlc, Coatings, Orthodontic Archwires, Brackets

**POMZA TOZU VE SİLİS DUMANI İLE ÜRETİLEN
GEOPOLİMER BETONUN DAYANIM ÖZELLİKLERİ
STRENGTH CHARACTERISTICS OF GEOPOLYMER
CONCRETE PRODUCED BY POMZA POWDER AND SILICA
FUME**

**Dr. Öğretim Üyesi Namık Yaltay - Doç. Dr. Soner Güler -
Dr. Öğretim Üyesi Fuat Korkut - Dr. Öğretim Üyesi Funda Türkmenoğlu
- Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Türkmenoğlu**

ÖZ

Geopolimer beton, çimento kullanılmadan üretilen bir yapı malzemesidir. Üretiminde Silika (SiO_2) ve Alumina (Al_2O_3) içeren Endüstriyel atıklar kullanıldığı gibi, aynı özellikteki doğal malzemeler de kullanılabilir. Çalışmada kullanılan kocapınar pomzası yaklaşık %75 SiO_2 ve % 14 Al_2O_3 içermektedir. Söz konusu malzemeler portland çimentosundan farklı olarak, alkali ortamda polimerize edilerek dayanım kazanmaktadır. Böylece çimento üretiminde açığa çıkan CO_2 ve harcanan enerjinin azaltılabileceği düşünülmektedir. Bu çalışmada silis dumanı ile birlikte kullanılan pomza tozunun geopolimer betonda etkileri dayanım açısından deneysel olarak belirlenerek sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Pomza, Geopolimer Beton, Çimento, Silika, Alumina

Abstract

Geopolymer concrete is a construction material without cement. Industrial wastes containing Silica (SiO_2) and Alumina (Al_2O_3) are used in the production of Geopolymer concrete. Also, some natural materials contain the SiO_2 and Al_2O_3 can be used. Kocapınar Pumice used in the study contains approximately 75% SiO_2 and 14% Al_2O_3 . In contrast to portland cement, these materials obtain strength by polymerizing in alkaline solutions. Thus, it is thought that CO_2 and energy consumed in cement production can be reduced. In this study, the effects of pumice powder used with silica fume on geopolymer concrete are determined experimentally in terms of strength.

Keywords: Pumice, Geopolymer Concrete, cement, Silica, Alumina

SAROS KÖRFEZİNİN TEKTONİK ETKİLERİNİN YÖNLENDİRMELİ FİLTRELER YARDIMIYLA ARAŞTIRILMASI

INVESTIGATION OF TECTONIC IMPACTS OF SAROS GULF WITH USING STEERABLE FILTERS

Prof. Dr. Ali Muhittin Albora

ÖZ

Akdeniz ile Marmara Denizi arasındaki bağlantının yüzyıllar önce Kuzey Anadolu Fayı'nın (KAF) etkisiyle oluştuğu düşünülmektedir. KAF'ın çok büyük depremlerle Marmara Denizini ötelemesiyle birlikte bölgenin coğrafyası olduğu gibi değişmiştir. KAF'ın Marmara Denizi'ndeki bu oluşumuyla birlikte karada ve denizde birçok irili ufaklı faylar oluşmuştur. Bu durumun gerçekleşmesi sonucunda da Akdeniz'in suları Saros Körfezi'nden geçerek daha önceden bir göl olan Marmara Denizinin oluşmasını sağlamıştır. Bu nedenle, Ege denizinin Akdeniz'in bir parçası olarak ele alınması gerekir. Ege Denizi jeolojik özellikleriyle Akdeniz'in diğer bölgelerinden oldukça farklı ve karmaşık bir jeolojik yapıya sahip olduğu görülmektedir. Saros Körfezi, kuzey Ege çukurunun devamı olarak Türkiye'nin Kuzey Batısında yer almaktadır. Saros Körfezi büyük ölçüde blok faylanmaların hakim olduğu jeolojik yapı özelliği taşımaktadır. Ege Denizi'nin derin olan deniz sularının derinlik özelliği genel olarak bölgenin faylı yapısından kaynaklanmaktadır. Geç Üst Miyosen-Erken Pliyosen döneminde pozitif çiçek yapısı şeklinde oluşan jeolojik yapı ve Saros Grabeninin güney kenarını oluşturan sağ yönlü yanal atımlı fay ve ters atımlı durumda olan Anafartalar Fayı'nın yarattığı yüksek alan, Saros Körfezini meydana getirmiştir. Saros Körfezinin bu karmaşık tektonik yapısını ve meydana gelmiş depremlerden yararlanarak deprem üretme özelliğine sahip fay hatlarının yapı sınırlarını saptamak amacıyla, Saros körfezinin potansiyel alan kaynaklı anomali haritalarına Yönlenebilir Filtre tekniği uygulanmıştır. Yönlendirmeli filtreler belirli bir doğrultuda bant geçiren filtrelerdir. Bir görüntüdeki farklı yönlerdeki kenarlar, görüntünün farklı yönlere sahip temel filtrelerden geçirildikten sonra yönelim alt-bantlarına ayrılmasıyla elde edilirler. Yöntem ilk olarak çeşitli açılarda sentetik verilere uygulanarak yapı sınırları saptanmıştır. Daha sonra, Saros Körfezi'ni tektonik açıdan inceleyebilmek adına bölgede mevcut potansiyel alan verilerine Yönlendirmeli filtreler uygulanmıştır. Sonuç olarak, jeolojik yapıda körfezi sınırlayan iki fay zone güncel sağ yanal kaymaya sahip olduğunu göstermiştir. Ayrıca bu faylar kademeli fay sistemine işaret eden Riedel fayları olarak yorumlanmıştır. Bu sonuçlar, bölgede yapılmış olan gravite, manyetik, derin ve sığ çok kanallı sismik veriler ile deprensellik verilerinin yardımıyla Saros Körfezinin tortul ve tektonik oluşumu incelenmeye alınmış ve bu inceleme sonucunda oluşan verilerin jeolojik ve jeofizik yorumlarıyla sonuçlar elde edilmeye çalışılmıştır. Karmaşık bir jeolojik yapıya sahip olan Saros Körfezinin karmaşık yapısının başlıca sebebinin Gelibolu Yarımadasının batısında bulunan Ganos fayının etkisinden kaynaklandığı düşünülmektedir. Ganos Fayının aktif bir fay olması ve Saros Grabenindeki açılmanın nedeninin bu fay olduğu düşünülmektedir. Ganos Fayının KAF'ının bir uzantısı olduğu bilinmektedir. KAF'ın yanal atımlı bir fay olması Saros Körfezinde yanal atımlı fayların etkisi ile bir çek-ayır (pul apart) havza durumunu oluşturmuştur.

Anahtar Kelimeler: Saros Körfezi, Tektonik, Yönlendirmeli Filtreler, Deprensellik

TALAŞ VE STRAFOR KATILARAK TUĞLA ÜRETİMİ BRICK PRODUCTION BY ADDING STYROFOAM AND SAWDUST

Dr. Öğretim Üyesi Kemal Köseoğlu

ÖZ

Bu çalışma içinde insan yaşamında önemli bir yeri bulunan tuğlanın içeriğine talaş ve strafor katılarak hafif tuğla üretimi üzerine deneysel çalışmalar yapılmıştır. Bu deneylerden elde edilen verilerle katkı maddeleri olarak kullanılan talaş ve strafor miktarlarıyla tuğlaların mukavemetleri, su emme, kuru ve pişme küçülmesi gibi Standart tuğla kalite kontrolleri araştırılmıştır. En önemlisi bu iki atık maddenin çevreye olan zararlarını engellemek içinde olumlu bir çalışmadır. Bu çalışma içerisinde tuğlanın ana hammaddesi olan demir oranı yüksek killer hakkında genel bilgilerde verilmeye çalışılmıştır. Deneysel çalışmalar iki aşamada yapılmıştır. Birinci aşamada talaşlı tuğla yapılmaya çalışılmıştır. Presleme, kurutma ve pişirmeden sonra kuruma - pişme küçülmesi, su emme, mukavemet ve yoğunluk testleri yapılmıştır. İkinci aşamada straforlu tuğla yapılmıştır ve talaşta yapılan bütün deneyler straforda da tekrarlanmıştır. Sonuç olarak katkı oranları arttırıldıkça mukavemetlerinin düştüğü görülmüştür. Bunun yanında su emme değerlerinde önemli farklılıklar gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tuğla, Tuğla Killeri, Talaş, Strafor

Abstract

This study includes experimental work on production of light-weight brick, by adding Styrofoam and wood sawdust. The data obtained from the experiments are used to investigate the relations between the amount of the shavings and Styrofoam additives and the standard quality aspects of brick like endurance, water absorbance and shrinkage. Most important is, environmental impacts of these two wasted materials can be reduced. Text also covers general information on high level iron containing clays, which are the main ingredient for brick production. Experiments are carried out in two phases. In first phase, sawdust added brick was tried to be produced. Following the pressing, drying and kilning processes; shrinkage, endurance, water absorbance and density tests were applied. In the second phase, Styrofoam added brick was produced and same tests are executed. Results show that increased additive ratios lower the endurance. It is also noted that water absorbance values fluctuated substantially.

Keywords: Brick, Sawdust, Styrofoam

TÜRK KÖMÜR VE LİNYİT ŞLAMLARININ TOZ AKTİF KARBON İLE MODİFİYE EDİLMİŞ TAŞIYICI FLOTASYONU

MODIFIED CARRIER FLOTATION OF TURKISH COAL AND LIGNITE SLIME BY FINE ACTIVE CARBON

Dr. Yıldırım Tosun

ÖZ

Düşük kaliteli Seyitömer linyiti ve Şırnak asfaltitinin yakıt niteliğini iyileştirmek için modifiye taşıyıcı flotasyon yöntemi araştırılmıştır. Bu çalışmada, 100 mikron boyutlu ince şamların yıkanabilirlik çalışmaları, % 32-42 Kül,% 2,1-6,7 toplam S için kolon flotasyon yöntemi esnasında taşıyıcı aktif karbon veya kömürün kendi yüzey aglomerasyonu ile gerçekleştirilmiştir. Seyitömer linyiti ve Şırnak asfaltitinin düşük ısı değeri 1200-3270 kcal/kg) başarılı olarak iyileştirilmiştir. Bu çalışmada, toz 100 mikronun altındaki şamlı kömür için ideal flotasyon tesisi modelinin belirlenmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Modifiye Flotasyon Makinesi, Kömürün Aglo-Flotasyonu, Kömür Yüzdürme, Modifiye Flotasyon, Topaklanma.

Abstract

The low quality Seyitömer lignite and Şırnak asphaltite that can be evaluated by flotation process in order to improve fuel quality. In this study, The washability studies of slimes under the size of 100 micron were carried out with selective agglomeration through the carrier active carbon or using char as carrier during column flotation was examined as cleaning method for 32-42% Ash, 2,1- 6,7% total S (Lower heat value 1200-3270 kcal/kg) of Seyitömer lignite and Şırnak asphaltite, respectively. This study aimed to determine the ideal model of flotation plant for finer size below 100 micron as slime was examined.

Keywords: Modified Flotation Machine, Aglo-Flotation of Coal, Coal Flotation, Modified Flotation, Coagulation.

ERZURUM İLİ KROM MADEN YATAKLARI VE ZENGİNLEŞTİRİLME YÖNTEMLERİ

ERZURUM CHROMITES ORE DEPOSITS AND ENRICHMENT METHODS

Dr. Öğretim Üyesi Öykü Bilgin

ÖZ

Erzurum ili Aşkale ilçesi krom bakımından önemli bir rezerve sahiptir. Buradaki toplam krom rezervi MTA' nın verilerine göre yaklaşık 300.000 tonun üzerindedir. Aşkale, Dencik, Pınakapan, Saptıran ve Taşlıyayla Sahaları ve Palandöken-Toptepe sahalarında Cr₂O₃ tenörü yaklaşık %20-52 arasında değişmektedir. Krom cevherinin ekonomik olarak üretilbildiği tek minerali kromittir. Kromit; bir demir krom oksit metali FeCr₂O₄ olup, doğada bulunan kromit mineralinin formülü (Fe,Mg)(Cr,Al,Fe)₂O₄ kimyasal yapısında mineralojik olarak spinel grubuna ait bir mineral olarak tanımlanabilir. Kromitin kullanım alanları metalurji, kimya sektörü ve refrakter sanayi olarak sıralanabilir. Kromit minerali doğada bulunduğu haliyle kullanılamaz ve sektörün talebine göre, cevher hazırlama ve zenginleştirme yöntemlerine tabi tutularak zenginleştirilmesi gerekmektedir. Düşük tenörlü kromitler de cevher zenginleştirme tesislerinde kırılıp, öğütüldükten sonra zenginleştirilerek tenörü yükseltilmekte ve daha sonra pazarlanabilmektedir. Kromit zenginleştirme yöntemleri; yoğunluk farkı ile zenginleştirme(sallantılı masa, jig, spiral zenginleştiriciler, ağır ortam vs.), manyetik ayırma ile zenginleştirme ve flotasyon ile zenginleştirme şeklinde sınıflandırılabilir. Bu çalışmada; Erzurum ili Krom cevheri yataklarının önemi ve zenginleştirilme yöntemleri hakkında araştırma yapılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Krom, Kromit, Zenginleştirme, Erzurum, Aşkale

Abstract

Erzurum's Askale region has an important reserve in terms of chromite ore. According to MTA data, total chromium reserve is over 300,000 tons. Concentrated chrome(Cr₂O₃) ore grade varies between 20-52% in Aşkale, Dencik, Pınakapan, Saptıran, Taşlıyayla and Palandöken-Toptepe areas. Chromite is the only mineral produced from chrome ore. Chromite (FeCr₂O₄) is an iron chromium oxide metal. In nature, chromite mineral (Fe, Mg)(Cr, Al, Fe) ₂O₄ is a chemical structure and can be defined as mineralogically as a mineral belonging to spinel group. The fields of application of chromite are metallurgy, chemical industry and refractory industry. Chromite mineral cannot be used as it is found in nature. According to the demand of the sector, it needs to be enriched by ore preparation and enrichment methods. Low-grade chromites are also broken down, milling, enriched, and after their grade is increased in ore enrichment plants. Then they are marketed to different sectors. Chromite enrichment methods; It can be classified as enrichment with intensity difference (shaking table, jig, spiral enrichers, heavy media etc.), enrichment by magnetic separation and enrichment with flotation. In this study; the importance of chromium ore deposits and enrichment methods are investigated of Erzurum province.

Keywords: Chromium, Chromite, Enrichment, Erzurum, Aşkale

TÜRKİYE-MANYEZİT CEVHERİNİN ZENGİNLEŞTİRİLME YÖNTEMLERİ VE KULLANIM ALANLARI

TURKEY MAGNESITES USAGE AREAS AND ENRICHMENT METHODS

Dr. Öğretim Üyesi Öykü Bilgin

ÖZ

Manyezit ($MgCO_3$) cevheri, Türkiye'nin rezerv bakımından zengin olduğu madenler arasında yer almaktadır. Türkiye'de manyezit rezervleri arasında en fazla Konya, Kütahya, Eskişehir, Erzincan, Bursa, Denizli, Erzurum şeklinde sıralanabilir. Manyezitin kullanım alanları oldukça geniştir. Manyezit minerali, yüksek ısıya ve ateşe dayanıklı ürünlerin üretiminde kullanılan önemli bir hammadde olup, özellikle cam, çimento, metal sektörleri başta olmak üzere pek çok ürünün hammaddesini oluşturmaktadır. Ham manyezit, MgO kimyasal haline dönüştürülerek kullanım alanı çeşitlendirilmektedir. Üretilen manyezit cevheri kostik kalsine manyezit ve sinter manyezit'e dönüştürülerek refrakter tuğla yapımında veya magnezyum tuzları; bazı ilaçların yapımı, çimento, kimya, kozmetik, seramik, gübre, demir-çelik, hayvan yemi, su arıtma, yanmaz elbise, plastik, yangın söndürücü, araba lastiği, kağıt ve şeker sanayi vb. alanlarda kullanılır. Ayrıca deniz suyundan da sinter manyezit üretilmektedir. Manyezit cevherinin zenginleştirme yöntemlerini genel olarak tane iriliğine göre zenginleştirme (boyut küçültme, elle ayıklama, optik ayırma vb.), yoğunluk farkı ile zenginleştirme (sallantılı masa, ağır ortam vb.), flotasyon ile zenginleştirme, elektrostatik ayırma ile zenginleştirme ve kalsinasyon yöntemi ile zenginleştirme şeklinde gruplandırabiliriz. Bu çalışmada Türkiye manyezitlerinin önemi, kullanım alanları ve zenginleştirilme yöntemleri hakkında bilgi verilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Manyezit, Mineral, Zenginleştirme, Türkiye, Kullanım Alanı

Abstract

Magnesite ($MgCO_3$) mineral is located between rich reserves in Turkey. The most of the magnesite reserves are Konya, Kütahya, Eskişehir, Erzincan, Bursa, Denizli and Erzurum in Turkey. Magnesite has a lot of usage areas. Magnesite mineral is an important raw material used in the production of high temperature and fire resistant products. It is the raw material of many products especially glass, cement and metal sectors. Raw magnesite is converted into MgO chemical. Thus, it can be used in different sectors. Magnesite ore is converted into caustic calcined magnesite and sinter magnesite. It is used in making refractory bricks or making some drugs, cement, chemical, cosmetics, ceramics, fertilizer, iron-steel, animal feed, water treatment, fireproof clothes, plastic, fire extinguisher, car tire, paper and sugar industry etc. Sintered magnesite is also produced from seawater. We can group magnesite enrichment methods. These are grain size separation (size reduction, manual sorting, optical separation etc.), enrichment with density difference (shaking table, heavy media, etc.), enrichment with flotation, enrichment by electrostatic separation and enrichment with calcination methods. In this study, It is explained, the usage areas of magnesite ore and methods of enrichment.

Keywords: Magnesite, Mineral, Enrichment, Turkey, Usage Area.

OTOMATİZE İDRAR ANALİZİ VE MANUEL MİKROSKOPİSİNİN SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI

THE COMPARISON OF THE OUTCOMES OF AUTOMATIC URINE ANALYSIS AND MANUAL URINE MICROSCOPY

Prof. Dr. Ahmet Kahraman - Arş. Gör. Dr. Ayhan Vurmaz

ÖZ

İdrar yolu enfeksiyonları için örnek analizinde “altın standart” hala bakteri kültürüdür, fakat kültür sonuçlarının büyük bir kısmının negatif olduğu görülmektedir. Gereksiz kültür analizi doğru tam idrar analizi ile azaltılabilir mi, ayrıca otomatize ve manuel idrar mikroskopi sonuçları birbirine paralel mi? Biz Biyokimya ve Mikrobiyoloji laboratuvarlarında yapılan kültür, gram boyama ve tam idrar tetkiki sonuçlarını (lökosit) karşılaştırarak analiz sonuçlarımızın birbirini teyit edip etmediği konusunda fikir sahibi olmak istedik. 70 adet kültür sonucunun 6 tanesi pozitif (%8.57), 53 tanesi negatif (%75.71), 11 tanesi kontamine (%15.71) idi. UriSed idrar analizörü ile yapılan 70 idrar analizinden 12 tanesinde (%17.4) bakteri ve lökosit pozitif idi (Bakteri >25/HPF ve lökosit >8/HPF pozitif(+)) kabul edildi. Manuel lökosit mikroskopisinde pozitif sonuç 9, cihaz ile lökosit mikroskopinde ise pozitif sonuç 12 idi. Sonuçların istatistiksel olarak değerlendirilmesinde Fisher testi kullanıldı. Kültür-Lökosit, Kültür-Bakteri, Kültür-Nitrit sonuçları karşılaştırıldığında anlamlı ($p<0.001$, $p<0.05$, $p<0.01$; sırayla) ve bakteri-nitrit sonuçları karşılaştırıldığında ise anlamsız ($p>0.05$) değerler elde edildi. Sonuç olarak, kültür, bakteri ve tam idrar analizi sonuçlarımızın birbirlerini anlamlı olarak desteklediği, manuel ve otomatize mikroskopi sonuçlarının birbiri ile uyumlu olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Otomatize İdrar Analizi, Manuel Mikroskopisi, İdrar Yolu Enfeksiyonları

Abstract

In the case analysis for urinary tract infections, the "gold standard" is still bacterial culture, but most of the culture results are negative. Can unnecessary culture analysis be reduced by accurate routine urine analysis (with random specimen), and are the results of automated and manual urine microscopy parallel to each other? By comparing culture, gram staining and the routine urine assay results (leukocytes) made in Biochemistry and Microbiology laboratories, we wanted to have an idea about whether our analysis results confirm each other. Six of the 70 culture results were positive (8.57%), 53 were negative (75.71%), and 11 were contaminating (15.71%). Of the 70 urine analyzes performed with the UriSed urine analyzer, 12 (17.4%) were positive for bacteria and leukocytes (bacteria >25/HPF and leukocyte >8/HPF were considered positive (+)). The positive leukocyte result was 9 by the manual microscopy and 12 on urine analyzes performed with the UriSed urine analyzer. The Fisher test was used to evaluate the results statistically. Significant ($p<0.001$, $p<0.05$, $p<0.01$; respectively) and non-significant ($p>0.05$) values were obtained when the results of Culture-Leukocyte, Culture-Bacteria and Culture-Nitrite were compared. As a result, it has been found that the results of culture, bacteria analysis and routine urine analysis support each other significantly, and that the manual and automated microscopy results are compatible with each other.

Keywords: Automatic Urine Analysis, Manual Urine Microscopy, Urinary Infection

8 HAFTALIK DİRENÇ EGZERSİZLERİNİN BAZI ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLER VE VÜCUT KOMPOZİSYONUNA ETKİSİ

Arş. Gör. Mine Turğut - Ümmühan Tınaz

ÖZ

Bu çalışmanın amacı sekiz haftalık direnç ağırlıklı egzersiz programının kadınlarda bazı antropometrik ölçümler ve vücut kompozisyonu arasındaki ilişkiyi belirlemektir. Araştırma grubunu yaş ortalamaları $20,67 \pm 1,29$ yıl olan, gönüllü 15 kadın çalışmaya dâhil edildi. Katılımcılara uygulanacak egzersiz programı öncesi herhangi bir sağlık problemlerinin olup olmadığı sorulduktan sonra detaylı bilgi verilerek egzersizlerin doğru ve verimli bir şekilde uygulanması sağlandı. Katılımcılara haftada 3 gün 45 dakika direnç egzersizi uygulandı. Verilerin analizinde Spss 22 paket programı kullanıldı. Elde edilen sonuçlarda, Kilo, Kalça Çevresi, Baldır Çevresi, Göğüs Çevresi, Bel Çevresi, Omuz Çevresi ve BMİ, uygulanan egzersiz programı öncesi ve sonrası değerleri arasında anlamlı ($p>0,05$). bir farklılığın olduğu belirlendi. Çalışmada elde edilen bulguların doğrultusunda uygulanan egzersiz programının Kilo, Kalça Çevresi, Baldır Çevresi, Göğüs Çevresi, Bel Çevresi, Omuz Çevresi ve BMİ düzeyleri üzerine etkisinin olduğu ve bu tarz çalışmaların sonuçları, somatotip özellikler açısından, obezite vb. hastalıkların önlenmesi açısından ve tedavisinde düzenli egzersizin düzenli beslenme programı ile birlikte daha etkili olacağını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Direnç Egzersizi, Antropometrik Ölçüm ve Vücut Kompozisyonu

ADENOKARSİNOM DIŞI LAPAROSKOPİK MİDE TÜMÖRÜ REZEKSİYONLARI & NÖROFİBROMATOZİSLİ OLGU; VIDEO SUNUM

LAPAROSCOPIC GASTRIC TUMOR RESECTIONS FOR NONADENOCARSINOMA GASTRIC TUMORS & NEUROFIBROMATOSIS CASE; VIDEO PRESENTATION

Uzman Ferhat Çay - Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Buğra Bozan

ÖZ

Adenokarsinom dışı mide tümörü nedeniyle opere ettiğimiz olguları paylaşmak istedik. Gereç – Yöntem: Eylül 2014 – Eylül 2017 yılları arasında laparoskopik gastrektomi uygulanan hastaları retrospektif olarak değerlendirildi. Adenokarsinom dışı mide tümörü vakaları çalışmaya dahil edildi. Hastaların yaş, cinsiyet, uygulanan cerrahi teknikleri, preoperatif tanıları kayıt edildi. Eylül 2014 – Eylül 2017 tarihleri arasında kliniğimizde dört hastaya adenokarsinom dışı laparoskopik cerrahi uygulanmıştı. Bu hastaların ikisi kadın (%50) ve ikisi erkekti (%50). 3 hastaya mide gastrointestinal stromal tümörü (%75), 1 hastaya ise gastrik tutulumlu nörofibromatozis (%25) nedeniyle laparoskopik cerrahi uygulandı. Hastaların yaş ortalaması 59,2 (36-72) yıl idi. Cerrahi sınırlar negatif olacak şekilde 2 hastamıza sleeve gastrektomi (bir vaka gastrointestinal stromal tümör, bir vaka nörofibromatozis) ve gastrointestinal stromal tümörü olan diğer 2 hastamıza da wedge rezeksiyon yapıldı. Mide, gastrointestinal stromal tümörlerin en sık tutulumunun izlendiği alanlardır. Mide dışı alanlarda da tutulum görülebilmektedir. Ancak mide adeokarsinomları kadar sık karşılaşılan olgular değildir (%1). Gastrointestinal stromal tümörlerin nörofibromatozise eşlik edebildiği görülmüştür. Nörofibromatozis hastalığının mide tutulumu çok nadir olmaktadır. Mide tümörlerinde etkin tedavi seçenekleri arasında cerrahi yer almaktadır. Mide cerrahisi, günümüzde laparoskopik ve açık cerrahi ile güvenli bir şekilde yapılabilmektedir. Nörofibromatozisin mide tutulumunun görüldüğü bu nadir vakamıza laparoskopik yaklaşım uyguladık ve tecrübeli ellerde mide tümörlerine laparoskopik yaklaşımın güvenli olduğu kanaatindeyiz.

Anahtar Kelimeler: Gastrointestinal Stromal Tümör, Nörofibromatozis, Laparoskopik Sleeve Gastrektomi, Laparoskopik Mide Cerrahisi, Laparoskopik Wedge Rezeksiyon

Abstract

We want to share our nonadenocarcinoma gastric cancer patients who were operated. Material – Method: Laparoscopic gastric resection patients between September 2014 and September 2017 were evaluated retrospectively. Nonadenocarcinoma Gastric cancer cases were included in the study. Age, sex, applied surgical procedures and preoperative diagnosis of the patients were recorded. Laparoscopic gastric surgery was performed to four patients for nonadenocarcinoma gastric tumors between September 2014 – September 2017. Of four patients two were female(50%) and two were male (50%). Laparoscopic surgery was applied for 3 gastric gastrointestinal stromal tumor (75%) and 1 gastric neurofibromatosis (25%). Mean age was 59,2 (36-72) years. Laparoscopic sleeve gastrectomy was performed for 2 patients (1 gastrointestinal stromal tumor and 1 gastric neurofibromatosis) and laparoscopic wedge resection was performed for other two gastrointestinal stromal tumor cases. Gastrointestinal stromal tumors were usually seen in stomach. Extragastric stromal tumors can be seen. They are not frequent as gastric adenocarcinomas (1%). Gastrointestinal stromal tumors can be seen with neurofibromatosis. Gastric neurofibromatosis is a rare manifestation of the disease. Surgery is an effective treatment therapy of gastric tumors. Gastric surgery may be carried out either open or laparoscopic. Laparoscopic approach was performed for our rare gastric manifestation, gastric neurofibromatosis case, and under expert surgical hands laparoscopic surgery can be performed safely for gastric tumors.

Keywords: Gastrointestinal Stromal Tumor, Neurofibromatosis, Laparoscopic Sleeve Gastrectomy, Laparoscopic Gastric Surgery, Laparoscopic Wedge Resection

AKUT UYKU YOKSUNLUĞU OLUŞTURULMUŞ SIÇANLARDA KAFEİN UYGULAMASININ ANKSİYETE ÜZERİNE ETKİSİ

THE EFFECT OF CHRONIC CAFFEINE APPLICATION ON ANXIETY BEHAVIOUR IN ACUTE REM SLEEP DEPRIVATED RATS

Dr. Öğretim Üyesi Seval Keloğlu - Müsüroğlu -

Dr. Öğretim Üyesi Leyla Şahin - Arş. Gör. Özge Selin Çevik

ÖZ

Sağlıklı bilişsel işlevlerin yanı sıra fizyolojik süreçler için uyku gereklidir. Uyku problemleri çok yaygındır ve sıklıkla anksiyete bozukluklarına yol açar. Kafein, günlük olarak tüketilen psikoaktif bir uyarıcıdır. Bu ilacın uyku yoksunluğu kaynaklı anksiyete davranışı üzerindeki uzun vadeli etkileri tam olarak araştırılmamıştır. Bu nedenle çalışmamızda, kafein takviyesinin akut uyku yoksunluğu üzerindeki anksiyolitik etkilerini araştırmayı amaçladık. Erkek Wistar sıçanları ($n = 32$) 3 haftalık randomize olarak; kontrol (C), kontrol + kafein (Cf), uyku yoksunluğu (SD), uyku yoksunluğu + kafein (SD + Cf) olarak sınıflandırdık. Sıçanlarda uyku yoksunluğu pleksiglas tanklara yerleştirilerek yapıldı. SD ve kafein / SD grupları, 21 gün kafein takviyesinden sonra 48 saat boyunca uyku yoksunluğu tankında kaldı. Kafein (0.3 g / l) olarak çözüldü. Sıçanların anksiyete düzeyini tanımlamak için açık alan testi kullanıldı. Sonuçlar SPSS 11.5 istatistik yazılımı ile analiz edildi. Açık alan testinde, SD + Cf sıçanların kat ettiği mesafe C grubundan anlamlı olarak daha azdır ($p = 0.003$). Merkezde geçirilen süre değerlendirildiği zaman C grubu sıçanların diğer gruplardaki sıçanlara göre merkezde daha fazla zaman harcadı görülmüştür ($P = 0.000$). Sıçanların geçiş frekansında gruplar arasında anlamlı bir değişiklik gözlenmemiştir. Açık alan testi sonucuna göre, uyku yoksunluğu, sıçanlarda anksiyeteye neden olmuştur. Bununla birlikte, kronik kafein tüketimi, uyku yoksunluğunun olumsuz etkilerini iyileştirmemiştir. Verilerimiz, anksiyete düzeyine göre belirlenen farelerin sosyal davranışlarının kafein takviyesinden olumsuz etkilendiğini göstermiştir. Tüm sonuçlar birlikte değerlendirildiğinde, kafenini uygulama dozu ve süresi, kaygı düzeyini değiştirebileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Uyku, kafein, anksiyete

Abstract

Sleep is necessary for healthy cognitive functions as well as physiological processes. Sleep problems are very common and frequently elicit anxiety disorders. Caffeine, a psychoactive stimulant that consumes on a daily basis worldwide. The long-term effects of this drug on sleep deprivation-induced anxiety behavior have not been fully investigated. For this reason, we aimed to search the anxiolytic effects of caffeine supplementation on acute sleep deprivation. Male Wistar rats (n=32) 3 weeks old were randomly divided into; control (C), control + caffeine (Cf), sleep deprivation (SD), sleep deprivation + caffeine (SD+ Cf). Rats were deprived from sleep by placing into Plexiglas tanks. Animals for the SD, caffeine/SD groups were remained on the tank for 48 hours after the 21 days caffeine supplementation. Caffeine was dissolved in tap (0.3 g/ l). For define anxiety level of rats, open field test was used. Results were analyzed by SPSS 11.5 statistic software. In open field test, SD+ Cf rats' distances move less than C group in the area ($p=0.003$). For duration in center, C group rats spent more time in center compare to the other groups ($p=0.000$). In crossing frequency of rats did not change significantly between groups ($p=0.051$). According to the behavioral test, sleep deprivation caused anxiety in rats. However, chronic caffeine consumption did not ameliorate the negative effects of sleep deprivation. Our data conclude that, the social behavior of the mice, as determined by the level of anxiety, was affected negatively by caffeine administration. Taken together, administration dose and time of caffeine supplementation can alter the level of anxiety.

Keywords: Sleep, Caffeine, anxiety

ANTRENMAN MASKESİ ARAŞTIRMALARI AKADEMİK DEĞERLENDİRME

TRAINING MASK RESEARCH ACADEMIC ASSESSMENT

Öğr. Gör. Dr. Sercan Öncen

ÖZ

Dokuların oksijene gereksinimi arttıkça, solunum sisteminin organizmaya soktuğu oksijen miktarı ve bu oksijeni dokulara taşıyacak olan dolaşım sisteminin faaliyetleri de artar. Performans artırımında ergonjik yardımlar sporcular tarafından kullanılan popüler stratejilerdir. Solunum kası antrenmanları ve rakımı simüle antrenmanları olarak kullanılan antrenman maskesi antrenmanlar performansı arttırmada popülerleşen antrenman teknikleri arasında yer almaktadır. Çalışmada antrenman maskesi kullanılarak yapılmış olan güncel çalışmalar taranarak çalışmalardan sağlanan kazanımların tartışılması amaçlanmıştır. Maske kullanımının algılanan zorluk derecesi (maskenin direnç antrenmanlarında antrenmanın zorlaştırıcı etkisi üzerinde etkili olduğu), anaerobik kapasite (çalışmaların ışığında farklı YYAA metotları kullanılmasına rağmen antrenman maskesi kullanımı anaerobik kuvvet parametreleri üzerinde anlamlı bir etki oluşturduğundan bahsedilemez), solunum fonksiyonları (MVV de bulunan anlamlı fark antrenman maskesinin solunum direnci oluşturarak olumlu gelişim sağladığının önemli bir kanıtı olduğu düşünülmekte). ve maksimum oksijen kapasitesi (antrenman maskesinin VO2max geliştirmede YYAA kadar yüksek bir etkiye sahip olmadığı) üzerinde farklı antrenman protokollerinin yarattığı etkiler ayrı ayrı değerlendirilmiş ve antrenman maskesinin güçlü ve zayıf olduğu yanların değerlendirilmesi sağlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Antrenman Maskesi, Farklı Antrenman Protokolleri

Abstract

As the need for oxygen to tissues increases, the amount of oxygen introduced into the organism by the respiratory system and the activity of the circulatory system that will carry this oxygen to the tissues also increases. Ergonomic aids in performance improvement are popular strategies used by athletes. Breathing muscle training and altitude training training mask used as simulated training are among the popular training techniques to improve performance. In this study, it was aimed to discuss the achievements of the studies by scanning the current studies using the training mask. The effects of different training protocols on the rating of perceived exertion (that the mask is effective on the challenging effect of training in resistance training), anaerobic capacity (In the light of the studies, it cannot be said that the use of training mask has a significant effect on the anaerobic force parameters despite the use of different HIIT methods), respiratory functions (The significant difference found in MVV is that the training mask is considered to be an important proof of positive development by creating respiratory resistance) and maximum oxygen capacity (that the training mask does not have a high effect on the development of VO2max) of the mask were evaluated separately and the strengths and weaknesses of the training mask were evaluated

Keywords: Training Mask, Different Training Protocols

ATTITUDES OF NURSING AND MEDICAL STUDENTS TOWARDS EUTHANASIA: THE CASE OF GAZİANTEP

Doç. Dr. Özlem Ovayolu - Prof. Dr. Nimet Ovayolu –

Büşra Bozkurt

ÖZ

The issue of euthanasia using various discussions in ethical, legal, social, and political fields as in the medical field in the world and in Turkey leads to prejudiced opinions and interpretations among healthcare professionals. For this reason, it is significant to conduct the studies on opinions of nursing and medical students towards euthanasia. Accordingly, the study was aimed to evaluate the attitudes of students studying at nursing department and medical faculty towards euthanasia. This descriptive study was conducted with the students studying in the Department of Nursing and Medical Faculty in Gaziantep University. The population of the study consisted of all the nursing and medical students. The sample consisted of a total of 472 nursing students and 240 medical students who were voluntary to participate in the study. Before the study, the ethics committee approval, permission from the institution, and consents of the students were obtained. The data of the study were collected by using the questionnaire prepared in line with the literature, and the Attitude Scale About Euthanasia, Death and Dying Patient. This scale was developed by Şenol et al., in order to measure the attitudes of individuals towards euthanasia and has three subscales investigating attitudes towards euthanasia, death and dying patient as well as total score. High total score obtained from the scale signifies more negative attitude towards euthanasia, death and dying patient. The data were assessed by using chi-square, student t test, one way ANOVA, Kruskal Wallis test, and Mann Whitney U analysis. The value of $p < 0.05$ was accepted as statistically significant. Results: It was found that 30.7% of the nursing students were the first-year students, 50.8% had knowledge about euthanasia, and 65.0% followed up the dying patient. 40.8% of the medical students were the third-year students, 61.3% did not have knowledge about euthanasia, and 87.1% did not follow up the dying patient. The question "What do you think about euthanasia practice?" was answered as "to oppose Allah" by a great majority of the nursing students and "human/patient right" by the medical students. The question "should the euthanasia be legal?" was answered "yes" by 60.8% of the medical students but "no" by 57.8% of the nursing students ($p < 0.05$). The mean scores of the nursing students' attitude about euthanasia, death, dying patient and their scale total scores were 37.5 ± 7.5 , 23.5 ± 2.8 , 23.0 ± 2.5 , and 84.1 ± 9.3 , respectively. These scores of the medical students were 35.8 ± 9.3 , 21.6 ± 3.1 , 22.8 ± 3.0 , and 80.3 ± 11.4 ($p < 0.05$). Most of the nursing students had knowledge about euthanasia, expressed the euthanasia practice as "to oppose Allah", and stated that this practice should not be legal. Most of medical students did not have knowledge about euthanasia, however they considered that this practice is a "human/patient right" and they stated that this practice should be legal. Moreover, it was observed that the nursing students had more negative attitude towards euthanasia compared to medical students

Anahtar Kelimeler: Euthanasia, Medical Students, Nursing Students

BALE ÖĞRENCİSİ BİR HASTADA POSTERİOR IMPINGEMENT SENDROMUNUN MRG İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

**Arş. Gör. Dr. Ayşe Gül Kabakcı - Öğr. Gör. Dr. Sema Polat –
Dr. Öğr. Üyesi Seda Ayvazoğlu - Dr. Fatma Yasemin Öksüzler –
Prof. Dr. Ahmet Hilmi Yücel**

ÖZ

Bale sanat dalında çok sık görülen sakatlanmalardan biri olan posterior impingement sendromlu bir hastayı incelemektir. Gereç ve Yöntem: Sol ayak bileğinde plantar fleksiyon hareketi sırasında, ağrı ve hafif ödem şikayeti ile başvuran posterior impingement sendromlu olan on üç yaşında bir bale öğrencisi MRG ile değerlendirildi. Fizik muayenede ayak bileğinde hassasiyet, ödem ve talocalcaneal eklemdede dokunma ile ortaya çıkan ağrı varken, ayak bileği eklem hareketlerinde kısıtlılık gözlemlendi. Gözler kapalı iken sol ayağı üzerinde denge kuramadığı görülmüştür. Ayak bileği sagittal ve koronal planda yapılan MRI değerlendirilmesinde subtalar eklem posterior faset eklem aralığında sinovitis ile uyumlu efüzyon ve eklem yüzlerinde subkondral kemik iliği saptanmıştır. Ayrıca subtalar ekleme komşu kemik yapılarda ödem ve osteofitler mevcuttur. Talocalcaneal subkondral ve periartiküler yumuşak dokuda ödem, retrocalcaneal bursada efüzyon saptanmıştır. Bale öğrencisinin muayenesinde kendinin genetik olarak osteofit oluşumuna yatkın bir kemik yapısının olduğu ve genetik olarak sakatlanmaya meyilli olduğu ve bale eğitiminde bu yatkınlığı arttırdığı görülmüştür. Hastaya posterior impingement teşhisi koyulmuştur. İki ayrı yapılan değerlendirme neticesinde cerrahi ve medikal tedavi olmak üzere iki farklı tedavi yöntemi önerilmiştir. Ayrıca bale egzersizlerine bir süre ara verip, dinlenme, ayak bileğini kaldırma ve soğuk uygulama önerilmiştir. Ayrıca antienflamatuar ve kortizon enjeksiyonu tedavisi verildi. Cerrahi uygulamadan vazgeçilerek bir ay sonunda hastanın ayak bileği hareketlerinde kısıtlılığın, ödemin ve ağrısının azaldığı ancak bale aktivitesine bir süre ara verildiği öğrenildi. MRG posterior impingement sendromlu hastalarda osteofit oluşumunu, yumuşak doku anormalliklerini değerlendirmede pratik bir uygulamadır.

Anahtar Kelimeler: Mri, Posterior İmpingement Sendromu, Bale

BASKIN KULLANILAN EL İLE SAĞ VE SOL REKÜRREN LARİNGEAL SİNİR STİMÜLASYONU SONUCU OLUŞAN AMPLİTÜD İLİŞKİSİ

**Dr. Öğretim Üyesi Selman Sarıca - Doç. Dr. Mehmet Fatih Yazar -
Dr. Öğretim Üyesi Ömer Faruk Boran**

ÖZ

Total tiroidektomi, tamamlayıcı-nüks tiroidektomi ve total tiroidektomi ile birlikte boyun diseksiyonu vakalarında rutin olarak intraoperatif nöral monitorizasyonu(İONM) kullanılmaktadır. Kullanım esnasında sağ ve sol rekürren laringeal sinir(RLS) uyarımında farklı amplitüdlere ile karşılaşmamız nedeni ile opere ettiğimiz hastalarda İONM sırasında sağ ve sol rekürren laringeal sinir(RLS)'in uyarılması ile oluşan amplitüd farkının dominant el kullanımı ile ilişkisini araştırmayı amaçladık Yöntem: Çalışmamız KSÜ Tıp fakültesi Kulak Burun Boğaz kliniğinde opere olan 60 hasta ile yapılmış prospektif randomize bir çalışmadır.Dahil edilme kriteri total tiroidektomi operasyonu yapılan, vokal kord hareket ve fonksiyonları normal olan hastalardır. Daha önce tiroidektomi operasyonu geçiren, boynuna yönelik herhangi bir operasyon veya travma hikayesi olan, sinir, kas vb etkileyebilecek sistemik, nörodejeneratif hastalığı olan ve sinir eksitabilitesini etkileyebilecek ilaç kullanan hastalar çalışmaya dahil edilmedi. Hastaların yaş, cinsiyet, klinik özellikleri ve dominant el kullanımı kaydedildi. Operasyon öncesi ve sonrası her hastanın vokal kord muayenesi indirekt laringoskopi ile yapıldı. Sinir monitörizasyonu kullanılarak RLS diseksiyonu yapılan hastaların yaş ortalaması $48,9 \pm 8,7$ yıl idi. Hastaların cinsiyet dağılımı incelendiğinde 60 hastanın 44'i kadın(%73,3), 16'u erkek (%26,6) idi. Hastaların preoperatif patoloji sonuçlarına göre sınıflandırıldığında 60 hastanın 37'si(%62) benign, 18'i(%30) şüpheli sitoloji, beş'i (%8,3) malign olarak değerlendirildi. Hastalar postoperatif patoloji sonuçlarına göre değerlendirilmesinde 60 hastanın 51'i (%85) benign, 9'unun((%15) malign olduğu saptandı. Hastaların tümünde vizüel olarak ve sinir stimülatörü ile rekürren laringeal sinirler saptandı. Hastaların % 91,6 sağ el dominant, % 1,6 her iki tarafıda eşit kullanan, % 6,6 sol el dominant olarak bulundu. Sağ RLN için amplitüd ortalama 860 mV sol RLN için 840 mV idi. Hastaların baskın el ile monitorizasyon sırasında elde edilen amplitüd incelemesinde her iki taraf arasında istatistiksel olarak da anlam izlenmedi($p=0,725$). İONM ile baskın el arasında ilişki izlenmemiştir. İONM sırasında sağ ve sol her iki taraf arasında fark olabileceği fakat baskın taraf ile açıklanamayacağı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Tiroidektomi, İntraoperatif Sinir Monitoriasyonu, Baskın El, Amplitüd

DENEYSEL OLARAK DIABETES MELLITUS OLUŞTURMA YÖNTEMLERİ

**Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Avni Eroğlu - Biyolog Hatice Beşeren
– Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Makav**

ÖZ

Diyabetes mellitus (DM); dünya genelindemorbiditesi kadar neden olduğu hastalıklar sonucunda mortaliteye de yol açan ciddi bir sağlık sorunudur. Çeşitli patofizyolojik mekanizmalar kandaki glukoz seviyesinde yüksekliğe sebep olabilir. Bu patofizyolojik mekanizmalar hastalığı tiplendirmeninyanısıra tedaviyi yönlendirmek açısından da önemlidir. Diyabetes mellitus genel olarak tip 1 ve tip 2 olarak ikiye ayrılır. Tedavi modaliteleri birbirinden farklı bu tipler için günümüzde kan glukoz seviyesini normal aralıkta tutmak ve komplikasyonlarla mücadelenin yanında hastaların yaşam kalitesini de arttırmak adına çok sayıda alternatif tedavi yöntemi arayışı mevcuttur. Bütüntedavi ve ilaç araştırmalarında olduğu gibi DM'de de alternatif tedavi arayışları; insanlığın hizmetine sunulmadan önce in-vitro çalışmalardan başlayarak deneysel çalışmalar ile devam eder. Biz de bu yazımızda deneysel olarak oluşturulan DM modelleri hakkında yapılan çalışmalarda kullanılan metotları araştırmayı amaçladık. Diyabetes mellitus modellerinde rat, fare,tavşan ve gerbilen sık kullanılan deney hayvanlarıdır. Deneysel DM oluşturmak için kullanılan metotlardan en yaygın olanı kimyasal olarak Streptozotosinin ya da alloxanın uygulanmasıdır. Uygulama yolu intravenöz ve intraperitoneal şekilde olmakla beraber yapılan çalışmalarda bu kimyasalların farklı dozlarda DM oluşturulduğu gözlemlenmiştir. Oluşturulan modeller hem DM hem de komplikasyon değerlendirmelerinde kullanılmaya uygundur. Deneysel çalışmalarda olabilecek en az sayıda hayvan kullanmak ve hayvanların yaşam şartlarının en iyi şekilde olması etik açıdan önemli ilkelerdir. Bununla beraber çalışmalarda mali açıdan bilim insanlarının hangi kimyasaldan ve en düşük hangi dozla deneysel olarak DM oluşturabileceği hakkında bilgi sahibi olması çalışma öncesinde yararlı olacaktır. Bu bağlamda yazımızın araştırmacılara yöntem oluşturmak için minimal hayvan kullanımına, hayvan refahına katkı sağlayabilecek ve kimyasal maddelerin maliyetini düşürülebilirliği açısından bir kaynak oluşturduğumuzu düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Diyabetes Mellitus, Deneysel, Metod

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNDE EL MORFOMETRİSİNİN YIL SONU BAŞARI PUANI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

**Öğr. Gör. Dr. Sema Özandaç Polat –
Arş. Gör. Dr. Ayşe Gül Kabakçı - Prof. Dr. Ahmet Hilmi Yücel**

ÖZ

Diş Hekimliği Fakültesi öğrencilerinde el antropometrik parametrelerinin belirlenerek el şeklinin ortaya konulmasıdır. Gereç ve Yöntem: Bu çalışmaya yaşları 18-25 yaş arasında değişen Diş Hekimliği Fakültesi'nde öğrenim gören 40 öğrenci (16 kız, 24 erkek) dahil edilmiştir. Çalışmaya dahil edilen sağlıklı genç popülasyonda el bölgesine ait antropometrik ölçümler yapılmıştır. El- parmak uzunluğu, el-bilek genişliği, el ve bilek çevresi ölçümleri yapılmıştır. Bu ölçümlerden sonra el şekli hesaplanmıştır. Ayrıca, minimum, maximum, ortalama ve standart sapma değerleri elde edilmiştir. Pearson Spearman korelasyon analizi ve Independent Sample T testi ile verilerin analizi gerçekleştirilmiştir. Çalışmaya dahil edilen kişilerde ölçüm yapabilmek için “Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu” onayı alınmıştır. Ölçümlerden önce bireylere bilgilendirilmiş gönüllü onam formu imzalatılmıştır. 16 kız öğrencilerin yaş ortalaması, boy uzunluğu, vücut ağırlığı ve beden kitle indeksi sırasıyla 18.81 ± 0.40 yıl, 167.5 ± 7.65 cm, 60.25 ± 9.90 kg ve 21.0 ± 0.03 kg/m² iken 24 erkek öğrencide aynı ölçümler sırasıyla 19.25 ± 0.74 yıl, 178.5 ± 5.73 cm, 73.25 ± 12.18 kg ve 23.0 ± 0.03 kg/m² olarak bulunmuştur. Kızlarda sağ ve sol 1.2.3.4 ve 5.parmak uzunluğu, el uzunluğu, el genişliği, el aya uzunluğu, el çevresi, el bileği genişliği, el bileği çevresi ve el şekli sırasıyla 5.66 ± 0.35 cm, 5.55 ± 0.44 cm; 7.15 ± 0.48 cm, 7.06 ± 0.32 cm; 7.83 ± 0.39 cm, 7.84 ± 0.32 cm; 6.94 ± 0.41 cm, 6.92 ± 0.40 cm; 5.53 ± 0.32 cm, 5.59 ± 0.43 cm; 18.06 ± 1.04 cm, 18.08 ± 0.95 cm; 7.35 ± 0.69 cm, 7.24 ± 0.71 cm; 9.86 ± 0.66 cm, 9.84 ± 0.64 cm; 18.06 ± 1.41 cm, 17.69 ± 1.30 cm; 5.03 ± 0.61 cm, 5.06 ± 0.63 cm ve 15.44 ± 1.28 cm, 15.44 ± 1.18 cm ve 0.41 ± 0.03 , 0.41 ± 0.04 olarak bulunurken aynı ölçümler erkeklerde sırasıyla 5.90 ± 0.55 cm, 5.81 ± 0.53 cm; 7.87 ± 0.94 cm, 7.75 ± 0.78 cm; 8.68 ± 0.74 cm, 8.63 ± 0.84 cm; 7.62 ± 0.70 cm, 7.59 ± 0.73 cm; 5.99 ± 0.44 cm, 6.03 ± 0.39 cm; 19.65 ± 0.97 cm, 19.58 ± 0.90 cm; 8.04 ± 0.40 cm, 8.02 ± 0.44 cm; 10.78 ± 0.80 cm, 10.71 ± 0.64 cm; 20.12 ± 1.04 cm, 19.99 ± 1.08 cm; 5.40 ± 0.46 cm, 5.36 ± 0.44 cm ve 16.51 ± 0.99 cm, 16.66 ± 0.93 cm, 0.41 ± 0.02 , 0.41 ± 0.02 olarak hesaplanmıştır. Ölçüm parametreleri (el şekli hariç) ile başarı puanı arasında anlamlı bir ilişkiye rastlanılmamıştır. Antropometrik ölçümlerde cinsiyetler arası farklılıklar ortaya çıkarken başarı puanları üzerine el antropometrik ölçümlerinin etkisi olmadığı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: El, Antropometri, Başarı Puanı

DOKU TAKİP CİHAZI OLMAYAN LABORATUVARLARDA DOKU TAKİP İŞLEMLERİ

Dr. Öğretim Üyesi Özge Ertener – Biyolog Hatice Beşeren –

Dr. Öğretim Üyesi Yasemen Adalı

ÖZ

Patoloji laboratuvarları hastalardan alınan sıvı ve dokuları inceleyen laboratuvarlardır. Patoloji laboratuvarlarına ulaşan dokuların mikroskopta incelenebilir hale gelmesi için çeşitli işlemlerden geçmesi gerekmektedir. Bu işlemlerdeki temel hedef dokuları içine parafinin girebileceği hale getirmektir. Bu doğrultuda önce fiksatif adı verilen çeşitli solüsyonlarda bekletilen dokular "difüzyon" prensibi ile parafinize olmaya uygun hale getirilir. Bu işleme doku takibi adı verilir. Doku takibi temelde üç aşamadan oluşmaktadır. Bunlar; fazla suyun uzaklaştırılmasını sağlayan dehidratasyon, dehidratasyon maddesini ortadan kaldırarak sertleştirici maddenin geçişini sağlayan şeffaflandırma ve dokuların içerisine nüfus edip dokuyu sertleştirerek mikrotomda kolay kesilmesini sağlayan infiltrasyon aşamalarıdır. Günümüzde doku takip işlemleri çeşitli donanıma sahip cihazlar tarafından hızlı ve kolay bir şekilde yapılabilmektedir. Ancak bazı laboratuvarlarda doku takip cihazı bulunmadığı durumlarda olduğu gibi; doku takip cihazı varolan laboratuvarlarda da cihaz arızası, büyük ve sert dokuların özel takip ihtiyacı olduğu bazı durumlarda da manuel doku takibine ihtiyaç duyulmaktadır. Biz bu yazımızda çeşitli gerekçeler ile manuel takip kullanılması gereken durumlar için manuel doku takibi ile elde edilen histolojik preparatları, doku takip cihazı ile elde edilen histolojik preparatlar ile karşılaştırmayı ve ihtiyaç anında manuel doku takibinin kolayca uygulanabildiği bir prosedür oluşturmaya çalıştık.

Anahtar Kelimeler: Doku Takibi, Manuel Takip, Cihaz ile Takip, Patoloji Laboratuvarı

**EKRİN POROKARSİNOM: CERRAHİ TEDAVİNİN VE
EKSİZYON MARJİNİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
ECCRINE POROCARCINOMA (MALIGNANT ECCRINE
POROMA): EVALUATION OF SURGICAL TREATMENT
AND EXCISION MARGIN.**

Dr. Merdan Serin

ÖZ

Ekrin porokarsinom nadir görülen malign bir deri tümörüdür. Bu çalışmanın amacı bir hasta serisinin sonuçları üzerinden tedavi yaklaşımlarının ve sonuçlarının değerlendirilmesidir. 2012 ve 2018 yılları arasında kliniğimizde opere edilen ekkrin porokarsinom hastaları çalışmaya dahil edildi. Hastalar yaş, cinsiyet, anatomik yerleşim, histopatolojik özellikler ve tedavi metotlarına göre değerlendirildi. Ortalama tümör çapı 2.53 cm (0.3- 7 cm), ortalama tümör kalınlığı 3.06 mm (2.5- 4 mm) olarak saptandı. 1. eksizyon sonrası cerrahi tümör marjini ortalama olarak 1.28 mm idi. Hastaların % 57' sine re-eksizyon yapıldı. 2. eksizyonu takiben ortalama tümör marjini 8.83 mm olarak bulundu. Hastaların %28'ine sentinel lenf nodu biyopsi uygulandı. Sentinel lenf nodu değerlendirmelerinde tümör saptanmadı. Hastaların hiçbirinde nüks veya metastaz saptanmadı. Tartışma: Ekrin porokarsinomda diğer sık görülen deri kanserlerinin aksine randomize çalışmalar ile belirlenmiş tedavi algoritmaları bulunmamaktadır. Hasta serilerinden oluşturulmuş bu sonuçlar hekimlere tedavinin planlaması noktasında rehberlik etmekte çok faydalı olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ekrin Porokarsinom, Deri Kanseri

Abstract

Eccrine Porocarcinoma is a rare cutaneous malignancy. The aim of this study was to review a series of patients with eccrine porocarcinomas and to evaluate the management techniques and outcomes of treatment modalities. A retrospective review of all surgically excised eccrine porocarcinomas operated in the Istanbul Training and Research Hospital Plastic Surgery clinic between 2012 and 2018 was included in the study. Patients were evaluated regarding age, gender, anatomic location of the tumor, histopathological features and treatment modalities. A total of 7 patients were evaluated. Mean tumor margin after first excision was 1.28 mm and mean tumor margin after the second excision was 8.83 mm. No recurrence rate or distant metastasis were detected in any of the patients during the follow-up period. Conclusions: In contrast to frequent skin cancers rare skin cancer like eccrine porocarcinoma don't have definite treatment algorithms constituted from randomized trials. Patient series are very useful to guide physicians in these cases.

Keywords: Eccrine Porocarcinoma, Skin Cancer, Skin Neoplasia.

GÖĞÜS AĞRISI YAKINMASI İLE HASTANEMİZE BAŞVURAN HASTALARIN AKUT MİYOKARD İNFARKTÜSÜ TANI YÜZDESİ

THE PERCENTAGE OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION DIAGNOSIS OF PATIENTS WHO APPLIED TO HOSPITAL BY CHEST PAIN COMPLAINT

Arş. Gör. Dr. Ayhan Vurmaz - Prof. Dr. Ahmet Kahraman

ÖZ

Bu araştırma ile hastanemizin acil servisine göğüs ağrısı şikayeti ile gelen hastaların hangi oranda akut MI geçirdikleri ve biyokimyasal laboratuvar parametrelerin etkinliğini incelemek amaçlanmıştır. Gereç ve yöntem: Afyon Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ahmet Necdet Sezer Uygulama ve Araştırma Hastanesi biyokimya, kardiyoloji ve acil servisin arşiv kayıtları retrospektif olarak incelendi. Yapılan araştırma ile hastaların demografik bilgileri (yaş, cinsiyet), biyokimyasal belirteçlerin (CK MB, Troponin I, Miyogloblin) düzeyleri tespit edildi. Elde edilen bilgilerle istatistiksel analiz yapıldı. Hastanemiz acil servisine göğüs ağrısı şikayeti ile toplam 2820 hasta başvurmuştur. Bu hastalardan yalnızca 140 tanesi (%4,96) kardiyoloji tarafından akut myokard infarktüsü (AMI) tanısı almıştır. AMI tanısı alanlardan 113 'ünün erkek (%80.70), 27 'sinin kadın (%19.30) olduğu tespit edilmiştir. Acile göğüs ağrısı şikayeti başvuran ve AMI tanısı almış hastaların yaş ortalaması 63.50 ± 11.56 (32-86) dır. Acile göğüs ağrısı şikayeti ile başvuran hastaların 2752 sine CK-MB bakılmış, bunlardan 1256 'sı yüksek (% 45.63) bulunmuştur. 2706 hastaya Troponin I (Tp I) bakılmış ve 598 'i yüksek (%22.09) bulunmuştur. 35 hastaya miyogloblin bakılmış ve 9 'u yüksek (%25.7) bulunmuştur. AMI tanısı alan hastaların 136 'sına troponin I bakılmış ve 133 ü (%97.79) yüksek, 137 sine CK-MB bakılmış ve 124 'ü (%90.51) i yüksek; 6 kişiye miyogloblin bakılmış ve 4 'ü (%66.6) yüksek bulunmuştur. Göğüs ağrısı şikayeti ile başvuran hastaların %4,96 'sı AMI tanısı almıştır. AMI tanısında kullanılan biyokimyasal belirteçlerden en spesifik olanının Tp I (%97,79) ve ikinci sırada ise CK-MB olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Myokart Enfarktüs, Ck-Mb, Troponin

Abstract

In this study, it was aimed to investigate the extent of acute MI (AMI) and biochemical laboratory parameters of the patients with chest pain in the emergency department of our hospital. Materials and methods:

Archive records of biochemistry, cardiology and emergency departments of Afyon Sağlık Bilimleri University Ahmet Necdet Sezer Application and Research Hospital were retrospectively reviewed. Demographic information (age, sex), biochemical markers (CK MB, Troponin I, Myoglobin) levels were determined by the research. Statistical analysis was performed with the information obtained. A total of 2820 patients were admitted to our emergency department with complaints of chest pain. Only 140 (4.96 %) of these patients had acute myocardial infarction (AMI) diagnosed by cardiology. Of the AMI-diagnosed patients, 113 were male (80.70 %) and 27 were female (19.30 %). The mean age of the patients who were admitted to our clinic with an acute chest pain complaint was 63.50 ± 11.56 (32-86). CK-MB was found in 2752 cases of the patients who complained of acute chest pain, and 1256 (45.63 %) of them were found. Troponin I (Tp I) was found in 2706 patients and 598 (22.09 %) were found to be high. The myoglobin levels were measured in thirty five patients and myoglobin levels were found higher in 9 patients (25.7 %). Troponin I was measured in 136 of AMI-diagnosed patients and 133 (97.79 %) were high, in 124 of 136 patient CK-MB levels were high (90.51 %); in 4 of 6 patients myoglobin levels were found high (66.6 %). 4.96 % of patients with chest pain complaints were diagnosed as AMI. The most specific biochemical markers used for AMI were Tp I (97.79 %) and CK-MB (90.51 %) in the second.

Keywords: Myocardial Infarction, Ck-Mb, Troponin

HASTALIK ÖZ-YÖNETİMİ: FENOMONOLOJİK ARAŞTIRMA

SELF-MANAGEMENT OF DISEASES: PHENOMENOLOGY STUDY

Dr. Öğretim Üyesi Jülide Gülizar Yıldırım

ÖZ

Araştırmada amaç, kronik hastalığa sahip olan bireylerin hastalık ve tedavisine ilişkin öz-yönetimleri algılarını ve deneyimlerini anlamaktır. Fenomonolojik yaklaşım deseni ile yürütülen araştırma İzmir’de kronik hastalığı olan 10 hasta ile yürütüldü. Veriler sosyodemografik form ve yarı yapılandırılmış görüşme formu ile toplandı. Araştırma kapsamında sosyal destek, hastalık Yönetimi, farkındalık ve güçlendirme, hastalık hakkındaki bilgi kaynakları olmak üzere üç ana tema belirlendi. Alt temalar olarak hastalık tanımı, algılanan engeller ve duygusal durumdaki değişimler ve spiritual boyut, bireysel izlem ve beslenme yönetimi ve ilaç yönetiminin bireylerin hastalık öz-yönetimini önemli ölçüde etkilediği saptandı. Sonuç olarak, bireyin hastalık öz-yönetimini etkileyen değişkenlerin göz önünde bulundurularak bakımın planlanması, eğitim ve farkındalık programlarının yapılması ayrıca yaşam kalitesinin artırılabilmesi için öz-yönetim davranışlarının (medication management, dietary management, self-monitoring, self-testing) geliştirilmesinde olası engellerin azaltılmasında duygusal durum değişimlerinin tanımlanması ve hastaların motivasyonlarının artırılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Hastalık Yönetimi, Kronik Hastalık, Kalitatif Araştırma, Fenomenoloji

Abstract

The aim of the study is to understand the experiences of self-management of disease(s) and the treatment of patients with chronic conditions. A phenomenological approach was adopted with the 10 patients who diagnosed chronic conditions in Izmir. Data were evaluated with the sociodemographic forms and semi-structured interview form. Within the scope of the research, three main themes were identified, namely social support, disease management, and self-awareness and empowerment and information resources about the disease. As sub themes it was defined definition of chronic disease, perceived barriers, changes in emotional state and spitual state, self-monitoring and dietary management, medication management, sources of information about the disease had a significant effect on the self-management of patients. In conclusion, planning of care taking into account the variables affecting the self-management of the individual, In order to increase the quality of self-management behavior (medication management, dietary management, self-monitoring, self-testing) It is recommended that emotional state changes should be defined and patients' motivations should be increased in reducing the possible obstacles in their development.As a result, selfmonitoring, dietary management and medication management) had a significant effect on the self-management of patients.

Keywords: Disease Management, Chronic Disease, Qualitative Research, Phenomenology

HEMŞİRELİK EĞİTİMİNDE GÜNCEL SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Doç. Dr. Özlem Ovayolu

ÖZ

Hemşirelik eğitimi kuramsal ve uygulamalı öğrenim ve öğretim yaşantılarını içeren bir eğitimidir. Bu doğrultuda hemşirelik eğitiminin amacı da; 21. yüzyılda öğrenen, paylaşan, uygulayan ve uygulamalarının sonuçlarını değerlendiren; değişen koşullara uyum sağlama kapasitesi yüksek nitelikli sağlık hizmeti sunan hemşirelik mensuplarını yetiştirmektir. Günümüzde lisans mezunlarından; kritik düşünme, sorun çözme, çok yönlülük, iletişim ve kendine güven gibi niteliklere sahip olmaları beklenmektedir. Bu özelliklerin lisans mezunu hemşireler için de gerekliliği tartışılmaz ve geleceğin hemşirelerini yetiştiren eğitim kurumlarına bu konuda büyük sorumluluklar düşmektedir. Ancak hemşirelik eğitiminde kalitenin artırılması için eğitimin nitelik ve düzeyinin yükseltilmesi önem arz etmektedir. Bununla birlikte Türkiye genelindeki hemşirelik bölümlerinde yürütülen lisans ve lisansüstü programlarda birçok aksaklık yaşanmaktadır. Bu doğrultuda bu makalede hemşirelik eğitiminin tarihçesine kısaca değinilerek, hemşirelikte lisans ve lisansüstü eğitim süreçlerinde yaşanan sorunlar ve çözüm önerileri üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Hemşirelik Eğitimi, Sorunlar, Çözüm Önerileri

HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN KARIYER PLANLAMASINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ VE ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ

THE DETERMINATION OF PERCEPTION AND AFFECTIVE FACTORS OF NURSING STUDENTS RELATED TO CAREER PLANNING

Dr. Öğretim Üyesi Jülide Gülizar Yıldırım –

Doç. Dr. Melek Ardahan

ÖZ

Çalışma, intörn hemşirelik öğrencilerinin kariyer planlamasına ilişkin görüşleri ve etkileyen faktörlerin belirlenmesi amacıyla yapıldı. Tanımlayıcı araştırmanın örneklemini bir Üniversite'nin Hemşirelik Fakültesi'nde okuyan intörn 300 öğrenci oluşturdu. Veri toplamada sosyo-demografik özellikler formu(10 soru) ve kariyer planlamasına ilişkin görüşleri ve etkileyen faktörleri inceleyen anket formu(22 soru) kullanıldı. SPSS 22 paket programıyla tanımlayıcı istatistikler, t testi, oneway anova ve regresyon analizi ile etkili değişkenler belirlendi. Öğrenciler 22.63±0.62 (aralık, 21-26 yaş), %85'i kadın ve %99.7'si bekarı. Öğrencilerden %53.7'sinin hemşirelik mesleğini istemeyerek, %25.7'si iş bulma imkanı fazla olduğu için seçtiği, %51.7'sinin tercihlerinde 1-5 tercih aralığında olduğu, %96.0'ının şuan çalışmadığı, %36.3'ü ileride klinik hemşiresi olarak çalışmayı istediği, %68.0'ının yüksek lisans yapmayı düşündüğü saptandı. Katılımcıların %33.3'ünün kariyer planını meslekte belirli bir yere gelebilmek ve statü sahibi olabilmek için yaptığı, %77.0'ının kariyer planlamayla ilgili eğitim veya danışmanlık almadığı, %78.7'si kariyer planlamasında ilk adımın hedef belirleme olduğunu, %54.0'ı için iş doyumun maddi kazançtan daha önemli olduğu, %81.0'ı için kariyer planlamada öz değerlendirmenin önemli olduğu, %59.7'si için kariyer planlamada başarısızlık korkusunun hedef belirlemede engel olduğu, %44.7'si için evlilik durumunun kariyer yapmaya bir engel olduğu, %40.0'ı için çocuk sahibi olmanın kariyer yapmaya engel olduğu, %65.7'si için hemşirelik mesleğinin geliştirilmesinde kariyer planlama ve geliştirmenin etkin bir yöntem olduğu bulundu. Hemşirelik mesleğini seçmek ile ilgili memnuniyet durumunu etkileyen değişkenler incelendiğinde; kariyer planlamasında hedef belirleme(p<.05), ileride ne olmak istediği(p<.01), kariyer planlamasında öncelikleri belirleme(p<.001), öz değerlendirme yapabilme durumu(p<.05), iyi maaş veren işte çalışma durumu(p<.05), mesleği isteyerek seçme durumundan ve üniversitede tercih seçim sırasından ileri düzeyde(p<.001) etkilendiği sonucuna varılmıştır. Sonuçta, intörn hemşirelik öğrencilerinin kariyer planlamada ilk adımın hedef belirleme olduğu, öz değerlendirmenin önemli olduğu, gelecek hedefleri, iş durumu ve üniversite tercih seçme durumunun meslekteki

memnuniyeti etkilediği sonucuna varılmıştır. Hemşire öğrencilerin eğitim dönemlerinin son yıllarında kariyer planlamaya ilişkin rehberlik programlarının geliştirilmesi ve bu yönde dersler verilmesinin etkili olabileceği önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Hemşirelik, Kariyer, Kariyer Planlama, Düşünce.

Abstract

The study was carried out to determine the affective factors and influences of internship nursing students on career planning. The descriptive research sample consisted of 300 students who are studying in the of a University of one Nursing Faculty. A questionnaire form (22 questions) was used to collect data on the socio-demographic characteristics form (10 questions) and the opinions about the career planning. Using SPSS 22 package program, descriptive statistics, t test, oneway anova and regression analysis were used to determine the effective variables. The students were 22.63 ± 0.62 (range, 21-26 years), 85% were female and 99.7% were single. Of the students, 53.7% did not want the nursing profession, 25.7% chose it because they had more employment opportunities, 51.7% preferred preferences in the range of 1-5, 96.0% did not work now and 36.3% wanted to work as a clinical nurse in the future. 68.0% of the students thought to have a master's degree. It was observed that 33.3% of the participants had a career plan in order to be able to come to a certain place in the profession and to have a status. it was more important than financial gain, self-evaluation was important for career planning in 81.0%, fear of failure in career planning for 59.7% was the obstacle for determining the target, for 44.7% of the marriage status was an obstacle to making career, for 40.0% It was found that career planning and development was an effective method for developing nursing profession for 65.7%. When examining the variables affecting the satisfaction status about choosing the nursing profession; Setting goals in career planning($p<.05$), what they would like to be in the future($p<.01$), determining priorities in career planning($p<.001$), self-assessment status($p<.05$), good working status ($p <.05$), it was concluded that the profession was influenced by the preference of the profession and in the university by preference ($p<.001$). As a result, it was concluded that internship nursing students were the first target in career planning, self-evaluation was important, future goals, job status and choice of university preference affected job satisfaction. It is suggested that the development of guidance programs for career planning and giving lessons in this direction may be effective in the last years of the education period of the nurse students.

Keywords: Nursing, Career, Career Planning, Thoughts.

KRONİK HASTALIĞI OLAN BİREYLERİN KENDİ KENDİNE İLAÇ YÖNETİMİ

SELF-MEDICATION MANAGEMENT IN PATIENTS WITH CHRONIC DISEASES

**Dr. Öğretim Üyesi Jülide Gülizar Yıldırım - Öğr. Gör. Feyza Dereli -
Arş. Gör. Gamze Kundakçı - Arş. Gör. Gülçin Yelten –
Doç. Dr. Medine Yılmaz - Prof. Dr. Bumin Nuri Dündar**

ÖZ

Kendi kendine ilaç yönetimi evde eğitim destek programının, bireylerin ilaç uyumlarına etkisini incelemektir. Araştırma, İzmir’de deney ve kontrol gruplu yarı deneysel izlem araştırması Aile Sağlığı Merkezinden hizmet alan ortalama 6000 bireyden kronik hastalığı olan ve ilacını kendisi alan bireylerle ev ziyareti yapılarak 43 deney ve 61 kontrol grubu birey ile yürütüldü. Örneklem hacmi güç analizi ile belirlendi ve deney grubunun ev ziyareti sırasında eğitimini güçlendirmek için ilaç Yönetimi Rehberi, kişisel Sağlık İzlem Defteri, Haftalık ilaç kutuları ve hatırlatıcılardan (magnet, SMS mesajı) yararlanıldı. Bu gruba eğitim verildi, ev ziyaretleri ve hatırlatıcılarla davranışları pekiştirildi ve ilaç kullanma davranışları ve uyumları hesaplandı. Kontrol grubuna herhangi bir girişim uygulanmadı. İlk ve son izlem verileri her iki grup için karşılaştırıldı. Veriler tanımlayıcı istatistikler, t testi, oneway anova testi, regresyon, korelasyon ile analiz edildi. Tüm analizlerde istatistiksel anlamlılık değeri olarak $p < 0.05$ kabul edildi. Araştırmaya katılan bireylerin yaş ortancası 66.5 ± 11.7 (36-89 yaş), katılımcıların %70.2’si kadın, %49’u emekliydi. Genel sağlık algısı açısından her iki izlemde deney grubunda kontrol grubuna göre istatistiksel olarak anlamlı şekilde arttı ($p < 0.05$). Olumlu ilaç kullanım davranışları açısından deney grubunda kontrol gruba göre ilk izleme göre son izlemde istatistiksel olarak anlamlı fark vardı ($p < 0.05$). İlaç uyum ortalaması; deney grubunda ilk ve son izlemde artarken ($p < 0.05$), kontrol grubunda her iki izlemde de ilaç uyumu ortalaması değişmedi ($p > 0.05$). Kronik Hastalık Bakımını Değerlendirme Ölçeği puan ortalaması deney grubunda iki izlemde de artarken ($p < 0.05$), kontrol grubunda değişmedi ($p > 0.05$). İlaç uyumunun her iki grupta da ilaç kullanım davranışlarından olan, ilacı kendini iyi hissettiğinde bırakma ($p < 0.05$), kendini kötü hissettiğinde ilaca bağlı olduğunu düşünüp ilacı almayı bırakma ($p < 0.05$), ilacını almayı unutmama ($p < .001$), ilacını yazdırmayı unutmama ($p < 0.01$) davranışlarından etkilendiği bulgulanmıştır. Deney grubun kontrol grubuna göre ilaç uyumları ve genel sağlık algıları artmıştır. İlaç kullanım davranışlarının ilaç uyum puanı üzerine etkisinin olduğu, deney grubun ilaç uyumunun daha yüksek olduğu verilen eğitim programının etkili olduğunu göstermiştir. Yürütülen eğitim programının bireylerin sağlığını olumlu yönde etkilediği ve daha

sonraki yürütülecek eğitim programlarında etkili bir model olarak kullanılabileceği öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İlaç Yönetimi, Öz-Yönetim, Kronik Hastalıklar, Planlı Eğitim Programı

Abstract

The aim is to examine the effect of medication compliance behaviors in patients with self-medication support programs in adult subjects with any chronic illness nurse home education support program. The research is a semi-experimental follow-up study with experimental and control group designed, conducted in the Family Health Center with 6000 patients with 43 patients in experimental group and 61 controls. The sample volume was determined by power analysis and the medication management guide, personal health monitor, weekly medicine boxes and reminders (magnet, SMS message) were used to strengthen the education of the experimental group during home visits. This group was trained, home visits and reminders reinforced and medication use behaviors and compliance were calculated. No attempt made to the control group. The first and final follow-up data were compared for both groups. The data were analyzed with descriptive statistics, t test, oneway anova test, regression, correlation. Statistical significance was accepted as $p < 0.05$ in all analyzes. The median age of the participants was 66.5 ± 11.7 (range, 36-89 years) were medications. 70.2% of the participants were women, There was a statistically significant increase in the overall health perception in both groups compared to the control group ($p < 0.05$). In terms of positive medication use behaviors, there was a statistically significant difference in the last follow-up compared to the control group in the experimental group ($p < 0.05$). Average of medication compliance; In the first and last follow-up period of the experiment group ($p < 0.05$), in the control group, the mean of medication compliance in both follow-ups did not change ($p > 0.05$). The mean score of the Patient Assessment of Chronic Illness Care Scale was increased in the two follow-ups in the experimental group ($p < 0.05$) and not in the control group ($p > 0.05$). Medication compliance behavior in both groups of medication use behavior, the medication when it feels good ($p < 0.05$), when you feel bad because of the medication is considered to stop taking the medication ($p < 0.05$), do not forget to take the medication ($p < .001$), to print the medication it was found to be affected by the behavior of forgetting ($p < 0.01$). Medication adherence and general health perceptions of experimental group increased according to control group. Medication use behaviors had effect on medication adherence score, and the experimental group was found to be more effective than the control group. It is foreseen that the education program carried out positively affects the health of individuals and can be used as an effective model in future training programs.

Keywords: Medication Management, Self-Management, Chronic Diseases, Planned Education Programme

KURU KEMİK KAFATASINDA CHOANAE VE HAVAYOLU ANATOMİSİNİN İNCELENMESİ

Öğr. Gör. Dr. Sema Polat - Arş. Gör. Dr. Ayşe Gül Kabakçı –
Prof. Dr. Ahmet Hilmi Yücel

ÖZ

Bu çalışma, Anadolu insanına ait kafataslarında choanae ve havayolu anatomik ve morfometrik özelliklerini belirlemek için yapılmıştır. Bu çalışmada Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı'na ait 32 adet ırk, yaş ve cinsiyet özellikleri bilinmeyen kuru kemik kafatası kullanılmıştır. Çalışmada Havayolu Uzunluğu (HU), Üst Ön yüz Yüksekliği (UAFH), Koana Genişliği ve Yüksekliği (KG ve KY), Porus Acusticus Externus Antero-Posterior Genişliği (PAEAPG) ve Porus Acusticus Externus Yüksekliği (PAEY) Porus Acusticus Internus Antero-Posterior Genişliği (PAİAPG) ve Porus Acusticus Internus Yüksekliği (PAİY) ölçüldü. Ölçümler dijital kaliper kullanılarak yapılmıştır. İstatistiksel değerlendirme SPSS 19.0 paket programı kullanılarak değerlendirildi. Kafatası havayolu uzunluğu; 4.94 ± 0.38 cm iken üst ön yüz yüksekliği; 5.11 ± 0.55 cm olarak hesaplanmıştır. Ayrıca, kafatası sağ ve sol tarafta, choanae genişliği ortalaması sırasıyla; 1.21 ± 0.13 cm, 1.19 ± 0.14 cm, choanea yüksekliği; 2.64 ± 0.29 cm, 2.68 ± 0.31 cm, porus acusticus externus antero-posterior genişliği; 0.65 ± 0.22 cm, 0.70 ± 0.26 cm, porus acusticus externus yüksekliği; 0.88 ± 0.24 cm, 0.88 ± 0.23 cm, porus acusticus internus antero-posterior genişliği; 0.30 ± 0.15 cm, 0.26 ± 0.16 cm, porus acusticus internus yüksekliği; 0.54 ± 0.17 cm, 0.54 ± 0.16 cm olarak bulunmuştur. Yetişkin bireylerdeki kafatasının anatomik yapısı ve morfometrik ölçümlerinin ortalama değerlerinin bilinmesi estetik cerrahiyi gerektiren pek çok patolojilerde klinik açıdan önem kazanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Choanae, Havayolu, Kafatası, Porus Acusticus Externus, Porus Acusticus Internus.

MERSİN ÜNİVERSİTESİ'NDEKİ ERGENLERDE MADDE KULLANIMI VE İLİŞKİLİ FAKTÖRLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

**Prof. Dr. Seva Öner – Uzman Dr. Hakkı Aktaş –
Uzman Dr. Özgü Ekinci Erdoğan**

ÖZ

Mersin Üniversitesi'ndeki üniversiteli ergenlerin madde kullanım sıklığının ve ilişkili faktörlerin değerlendirilmesidir. Gereç ve Yöntem: Kesitsel tipteki çalışma, Eylül 2015-Mayıs 2016 tarihleri arasında Mersin Üniversitesi'nde yapıldı. Araştırmada minimum örneklem büyüklüğü; evren 21230, prevalans %50, $\pm$ %3 hata ve %95 güvenilirlik aralığında 1017 kişi olarak hesaplandı, çalışmaya 1100 kişi alınması kararlaştırıldı, 1059 öğrenciye ulaşıldı. Öğrencilerin ve ailelerin sosyodemografik özelliklerini, öğrencilerin riskli davranışları ve özelliklerini içeren sorulardan oluşan bir anket formu ile veriler toplandı. Anket formlarını, öğrencilerin kapaklı dosyalarda kendileri doldurup kapalı zarflarla teslim etmeleri sağlandı. Mersin Üniversitesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu'ndan etik kurul izni alındı. Verilerin çözümlemesinde tanımlayıcı istatistikler, Ki-kare Testi, Mann Whitney U Testi ve İkili Lojistik Regresyon Analizi kullanıldı. Çalışmada istatistiksel önemlilik düzeyi $p<0.05$ olarak kabul edildi. Öğrencilerin yaş ortalaması 18.9 ± 0.1 yıl (min=17.0, max=19.0), ve 563'ü (%53.3) kız idi. Öğrencilerin 771'i (%72.8) ,meslek yüksekokulunda öğrenim görmekteydi. Öğrencilerin 715'inin (%67.7) tütün ürünü, 594'ünün (%56.3) alkol ve 39'unun (%3.7) ise madde denediği belirlendi. Madde deneyenlerin 11'i (%36.7) birden fazla madde denediğini bildirdi. Madde türleri içinde en çok kenevir ve türevlerinin (%63.3) denendiği saptandı. Madde deneme ile ilişkili risk faktörleri incelendiğinde, madde denemeyi, evde tek başına veya arkadaşıyla kalmanın ailesiyle kalmaya göre 2.43 kat, ailesiyle genelde anlaşılamama, ailesiyle ilişkisi iyi olmaya göre 3.56 kat, okulda kavgaya karışma, kavgaya karışmamaya göre 2.88 kat, cinsel deneyim yaşama, yaşamamaya göre 3.24 kat ve alkol deneme, denememeye göre 4.29 kat fazla olduğu belirlendi. Evde tek başına veya arkadaşıyla kalan, ailesi ile sorunları olan, okulda kavgaya karışmış olan, cinsel deneyim yaşamış olan ve alkol deneyen öğrencilerin madde deneme açısından riskli gruplar olarak değerlendirilmesi ve gençlere bu konuda daha kapsamlı koruyucu hizmetler verilmesi önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Ergen, Adolesan, Üniversite Öğrencisi, Riskli Davranış, Madde Kullanımı

NICOTINE ENHANCES APOPTOSIS IN THE LUNG OF MICE

Öğr. Gör. Selin Hazır

Abstract

Cigarette smoking is the leading cause of many chronic diseases, especially chronic obstructive pulmonary diseases. Nicotine is major toxic component in tobacco and contributes to pathogenesis of many chronic diseases. The aim of this study was to investigate the effect of nicotine exposure on the mice lung apoptosis. Materials and C57BL/6J mice were allocated into three groups, each comprising eight mice: control, sham and nicotine. Nicotine group received subcutaneous injection of nicotine at a dose of 3 mg/kg, twice per day, for 14 consequent days. Parallely, an iso-volumetric saline solution was also administered to sham group. Controls were kept lack of any procedures until the harvesting days. Lungs were fixed in 10% neutral buffered formalin solution and prepared for routine immunohistochemical evaluation. Sections were stained with caspase-3 primary antibody and they were examined by light microscopy. In the mice lung, nicotine exposure caused significant increased caspase-3 immunoreactivity compared to the control and sham groups. This study showed that nicotine exposure increases apoptosis in the mice lung.

Keywords: Nicotine exposure, Lung, apoptosis, Cigarette Smoking, C57BL/6J mice

MORPHOLOGICAL ALTERATIONS IN THE LUNG OF MICE EXPOSED TO NICOTINE

Öğr. Gör. Selin Hazır

Abstract

Cigarette smoking is a major risk factor for the development pulmonary diseases. Tobacco smoke contains a wide array compounds that are deleterious to health such as tar, heavy metals and nicotine. Nicotine is addictive component in cigarette and how affect lung morphology remain unclear. The aim of the present study was to investigate the effect of nicotine on mice lung morphology. C57BL/6J mice were allocated into three groups, each comprising eight mice: control, sham and nicotine. Nicotine group received subcutaneous injection of nicotine at a dose of 3 mg/kg, twice per day, for 14 consequent days. Parallely, an iso-volumetric saline solution was also admistered to sham group. Controls were kept lack of any procedures until the harvesting days. Lungs were fixed in 10% neutral buffered formalin solution and prepared for routine histopathologic evaluation. Sections were stained with hematoxylin-eosin and they were examined by light microscopy. Also, each group lungs were analysed for the body and lung weights, alveolar diameter. By the morphological values of evaluated body and lung weight in nicotine group were decreased significantly compared to the control and sham group. Similar trend was also observed in terms of alveoli diameter of nicotine group. Nicotine treated lung showed dilated congested blood vessels were detected in intralveolar septa, irregular air space and lung architecture. These data indicate that nicotine exposure may alter lung morphology and this toxic effect can be vary depending on dose of nicotine.

Keywords: Nicotine, Lung, C57bl/6j Mice, Cigarette Smoking

**SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ VE İLAHİYAT FAKÜLTESİ
ÖĞRENCİLERİNİN PSİKOLOJİK DAYANIKLILIK
DÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**

**COMPARISON OF PSYCHOLOGICAL RESILIENCE LEVELS
OF FACULTY OF SPORT SCIENCES AND FACULTY OF
THEOLOGY STUDENTS**

Doç. Dr. Tülin Atan - Arş. Gör. Şaban Ünver

ÖZ

Bu çalışmanın amacı Spor Bilimleri ve İlahiyat Fakültesi öğrencilerinin psikolojik dayanıklılık düzeylerini incelemektir. Yöntem: Çalışmaya Spor Bilimleri Fakültesi'nden 151, İlahiyat Fakültesi'nden 149 olmak üzere toplam 300 öğrenci gönüllü olarak katılmıştır. Çalışmada, araştırmacılar tarafından oluşturulan "Demografik Bilgi Formu" ve katılımcıların psikolojik dayanıklılık düzeylerini belirlemek için Friborg ve ark. (2005) tarafından geliştirilen ve Basım ve Çetin (2011) tarafından Türkçe'ye uyarlanan Psikolojik Dayanıklılık Ölçeği (PDÖ) kullanılmıştır. Ölçek, Gelecek Algısı, Aile Uyum, Kendilik Algısı, Sosyal Yeterlilik, Sosyal Kaynaklar ve Yapısal Stil" olmak üzere 6 alt boyuttan oluşmaktadır. Her iki fakülte öğrencilerinin PDÖ toplam puanları fakülte, cinsiyet, sigara veya alkol kullanma ve düzenli olarak spor yapma durumu değişkenlerine göre karşılaştırıldı. Fakülteye değişkenine göre ilahiyat fakültesi öğrencilerinin PDÖ toplam puanlarının spor bilimleri fakültesi öğrencilerin puanından anlamlı düzeyde yüksek olduğu tespit edildi ($p<0.05$). Kadın öğrencilerin PDÖ toplam puanlarının erkek öğrencilerin puanından anlamlı düzeyde yüksek olduğu tespit edildi ($p<0.05$). Öğrencilerden sigara veya alkol kullanmayanların PDÖ toplam puanlarının kullanan öğrencilerin puanından anlamlı düzeyde yüksek olduğu tespit edildi ($p<0.05$). Düzenli spor yapma durumuna göre PDÖ toplam puanlarının farklılaşmadığı tespit edildi ($p>0.05$). Üniversitede eğitim görülen fakültenin, cinsiyetin, sigara veya alkol kullanmanın ve düzenli olarak spor yapmanın psikolojik dayanıklılık düzeyini etkilediği sonucuna ulaşıldı. Spor Bilimleri Fakültesi'nde okuyan ve erkek öğrencilerin psikolojik dayanıklılık düzeylerinin yükseltilmesi dolayısıyla zorluklara veya olumsuz durumlara karşı başarılı bir baş edebilme sağlayabilmeleri açısından gerekli desteklerin sağlanması önerilebilir.

Anahtar Kelimeler: Öğrenci, Üniversite, Psikolojik Dayanıklılık

Abstract

The aim of this study is to examine the psychological resilience levels of Faculty of Sport Sciences and Faculty of Theology students. Method: A total of 300 students, 151 Faculty of Sport Sciences students and 149 Faculty of Theology students, participated in the study voluntarily. In the study, “Demographic Information Form” developed by the researchers and “Psychological Resilience Scale” (PRS) developed by Friborg et al. (2005) and adapted into Turkish by Basim and Çetin (2011) were used to find out the physiological endurance levels of the participants. The scale has 6 sub dimensions as future perception, family adjustment, self-perception, social competence, social resources and structural style. PRS total scores of the students in both faculties were compared in terms of the variables of faculty, gender, cigarette or alcohol use and doing regular sport. In terms of the variable of faculty, it was found that PRS total scores of the faculty of theology students were significantly higher than those of the faculty of sport sciences students ($p<0.05$). Female students were found to have significantly higher PRS total scores than male students ($p<0.05$). Students who were not using cigarette or alcohol were found to have significantly higher PRS total scores than students who did ($p<0.05$). PRS total scores were not found to differ in terms of the state of doing regular sport ($p>0.05$). It was found that faculty, gender, cigarette or alcohol use and doing regular sport influenced psychological resilience level. It can be recommended to give necessary support for students in the Faculty of Sport Sciences and male students to increase their psychological resilience levels so that they can successfully cope with difficulties or negative situations.

Keywords: Student, University, Psychological Resilience

SPOR BİLİMLERİ VE EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN SÜREKLİ ÖFKE DURUMLARININ İNCELENMESİ

ANALYSIS OF TRAIT ANGER STATES OF SPORT SCIENCES AND EDUCATION FACULTY STUDENTS

Doç. Dr. Tülin Atan - Arş. Gör. Şaban Ünver

ÖZ

Bu çalışmanın amacı Spor Bilimleri ve Eğitim Fakültesi öğrencilerinin sürekli öfke durumlarının incelenmesidir. Yöntem: Çalışmaya Spor Bilimleri Fakültesi'nden 150, Eğitim Fakültesi'nden 150 olmak üzere toplam 300 öğrenci gönüllü olarak katılmıştır. Çalışmada, araştırmacılar tarafından oluşturulan "Demografik Bilgi Formu" ve katılımcıların öfke ifade tarzlarını belirlemek için Spielberger ve arkadaşları (1983) tarafından geliştirilen ve Türkçe uyarlaması Özer (1994) tarafından yapılan "Sürekli Öfke ve Öfke İfade Tarz Ölçeği" kullanılmıştır. Her iki fakültede öğrenim gören öğrencilerin sürekli öfke durumlarının orta düzeyde oldukları görülmüştür. Fakülte ve cinsiyet değişkenlerine göre "Sürekli öfke" puanlarının istatistiksel olarak farklılaşmadığı tespit edilmiştir ($p>0.05$). Gelir düzeyi 3000TL ve altı olanların "sürekli öfke" düzeylerinin gelir düzeyi 3000TL ve üstü olanlara göre daha yüksek olduğu tespit edilmiştir ($p<0.05$). Kardeş sayısına göre öfke düzeyleri iki veya daha az kardeş olanların "Sürekli Öfke" puanlarının üç veya daha fazla kardeş olanlardan daha düşük olduğu tespit edilmiştir ($p<0.05$). Üniversitede eğitim görülen fakülte ve cinsiyet sürekli öfke düzeyini etkilememektedir.

Anahtar Kelimeler: Öfke, Üniversite Öğrencisi, Spor

Abstract

The objective of this study is to analyse the trait anger states of Sport Sciences Faculty and Education Faculty students. Method: A total of 300 students, 150 from the Faculty of Sport Sciences and 150 from the Faculty of Education participated in the study voluntarily. In the study, "Demographic Information Form" developed by the researchers and "Trait Anger and Anger Expressions Style Scale" developed by Spielberger et al. (1983) and adapted into Turkish by Özer (1994) were used to find out the anger expression styles of participants. Trait anger states of the students studying in both faculties were found to be in moderate level. "Trait anger" scores were not found to differ statistically ($p>0.05$). Students with an income of 3000TL and less were found to have higher "trait anger" levels than those who had an income of 3000TL and more ($p<0.05$). In terms of the number of siblings, students who had two or less siblings were found to have less "trait anger" scores when compared with those who had three or more siblings ($p<0.05$). The faculty students are educated in and gender do not influence trait anger and anger expression style.

Keywords: Anger, University Student, Sport

TAZE DOKU VE PARAFİN BLOKTAN İMMUNFLORESAN BOYAMA PROTOKOLLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Dr. Öğretim Üyesi Gülname Fındık Güvendi –

Biyolog Hatice Beşeren - Dr. Öğretim Üyesi Başak Büyük

ÖZ

Sistemik lupus eritematozus, büllöz deri hastalıkları, glomerülonefritler başta olmak üzere otoimmün hastalıklarda oluşan antijen antikor komplekslerinin varlığı, lokalizasyonu, birikim şekli ve miktarını belirlemek hastaların tanısı ve takibi, hatta tedaviye yanıtı değerlendirmek açısından oldukça önemlidir. Antijen antikor komplekslerini dokuda tanımak için immunfloresan yöntemler kullanılmaktadır. Temel mantığı floresan ile işaretli antikorun ilgili alana bağlanıp ışıması olan bu yöntem floresan mikroskop adı verilen farklı bir mikroskopta değerlendirilmesidir. İmmunfloresan boyama ile değişik tipteki immünglobülinler, antijenler, kompleman fragmanları, fibrinle ilişkili proteinler ve hücre yüzey belirleyicileri gösterilebilir. Rutin olarak kullanılan immünglobülinler; IgG, IgM, IgA, kompleman faktörler C1q, C3, C4 antikorları kullanılmaktadır. Bunun dışında kapa ve lambda hafif zincirlerine karşı işaretli antikorlar kullanılarak direkt yöntemle floresan boyama yapılabilmektedir. İmmunfloresan inceleme için dokuların antijenik özelliğinin bozulmamasına özen gösterilir. Bu nedenle dokular standart doku fiksatif olarak kullanılan %10'luk formaldehit solüsyonu yerine; genellikle fosfat tamponlu solüsyonlar içerisinde gönderilir. Daha sonrasında ise kriyotom ile kesilerek boyama yapılır. Ancak bu yöntemin dışında parafine gömülü dokulardan da immunfolerasan boyama yapılabilmektedir. Biz bu yazımızda taze doku ve parafine gömülü dokulardan immunfloresan boyama aşamalarının benzerlik ve farklılıklarını ortaya koyarak immunfloresan inceleme için metodolojik bir kaynak oluşturmayı amaçladık.

Anahtar Kelimeler: İmmunfloresan, Antikor, Dif, Parafin Blok

TİP 2 DİYABETLİ HASTALARDA OSA SEMPTOMLARININ SIKLIĞI, BİRBİRİ İLE OLAN İLİŞKİSİ VE OSA RİSK FAKTÖRLERİ İLE SEMPTOMLARI ARASINDAKİ İLİŞKİ

FREQUENCY OF SYMPTOMS AND FACTORS ASSOCIATED WITH OSA SYMPTOMS IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS

Prof. Dr. Zeynepgüneş - Dr. Öğretim Üyesi Yıldız Denat

Öz

OSA diyabet riskini artırırken, diyabetli hastalarda da metabolik kontrolü olumsuz etkilemekte, kardiyovasküler hastalık riskini artırmaktadır. Diyabet ve OSA ilişkisi hakkında farkındalığın artması, OSA'ya bağlı gelişecek komplikasyonların yönetiminde önemlidir. OSA'nın yaygın semptomları horlama, gündüz uykululuğu ve tanıklı apnedir. Amaç: Bu çalışma tip 2 diyabetli hastalarda OSA semptomlarının sıklığı, semptomların birbiri ile olan ilişkisini, OSA risk faktörleri ile semptomlar arasındaki ilişkiyi araştırmak amacı ile yapılmıştır. Yöntem: Araştırma kesitsel tipte analitik bir çalışmadır. Veriler 2016 yılı 6. Ayından sonra ile 2017 yılı ilk altı ayı içerisinde Batı Anadolu'da Diyabet Polikliniği'ne başvuran 228 tip 2 diyabet tanılı hastadan elde edildi. Hastalara bilgi formu (OSA risk faktörleri, horlama, Gündüz aşırı uykululuğu(ESS), tanıklı apne'yi sorgulayan) uygulandı. Araştırmada elde edilen veriler Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) for Windows 18.0 paket programında analiz edildi. Sonuçlar %95'lik güven aralığında, $p < 0.05$ anlamlılık düzeyinde değerlendirildi. Araştırmanın yapılacağı kurumdan ve hastalardan onam alındı. Hastaların 91.2% sinin BMI'leri >30 (kg/m²)'den fazla, 45%'inin boyun kalınlıkları >40 cm fazla idi. OSA'nın semptomları olan horlama, gündüz uykululuk durumu ve tanıklı apne görülme sıklıkları sırası ile 53.9%, 19.3%, 9.8% idi. Tip 2 diyabetli erkek hastalarda ESS ve horlama görülme sıklığı kadınlardan daha fazladır. Yaş ilerledikçe, BMI ve boyun kalınlığı (NC) arttıkça horlamanın anlamlı şekilde arttığı belirlenmiştir. Tanıklı apne ile ESS bulunma durumu arasında anlamlı bir ilişki bulunmaktadır. Tanıklı apnesi olanlarda aşırı uykululuk oranı(44%), tanıklı apnesi olmayanlarda (20%)'dir. Sonuç: Tip 2 diyabetli hastalarda OSA semptomları yaygındır, ileri yaş, BMI'eki ve NC'deki artış horlamayı etkilemektedir. Tanıklı apne ve ESS birbiri ile ilişkilidir.

Anahtar Kelimeler: Obstructive Sleep Apnea, Horlama, Gündüz Aşırı Uykululuğu, Tip 2 Diyabet

Abstract

Respiratory sleep disorders increased the risk of DM and had a negative effect on metabolic control. But, diabetic patients are not routinely screened for obstructive sleep apnea. This study investigates the frequency of obstructive sleep apnea symptoms, the relationship between the symptoms, and the relationship between obstructive sleep apnea risk factors and symptoms in the patients with type-2 diabetes. Study is a cross-sectional analytical study. Data was obtained from 228 patients who registered at the Diabetes Polyclinic. Information form which questioned the obstructive sleep apnea risk factors, was administered to the patients. The results were evaluated at 95% confidence interval and significance level $p < 0.05$. The symptoms, snoring, daytime sleepiness, and witnessed apnea were reported by 53.9%, 19.3% and 9.8% of the patients, respectively "More male patients than females reported excessive daytime sleepiness and snoring. It was determined that snoring increased significantly as age, BMI and neck circumference increased. There is a significant relationship between the witnessed apnea and excessive daytime sleepiness. The rate of excessive daytime sleepiness was 44% in patients who reported witnessed apnea and 20% in patients who did not. The symptoms of OSA are common in the patients with type-2 diabetes.

Keywords: Obstructive Sleep Apnea, Snoring, Excessive Daytime Sleepiness, Type 2 Diabetes

TIP ETİĞİ AÇISINDAN BİR DEĞERLENDİRME: İNSAN HAKKI OLARAK SU

Dr. Öğretim Üyesi Oya Ögenler - Doç. Dr. Gülçin Yapıcı

ÖZ

Dünya Sağlık Örgütü 2015 yılında dünyada iki milyar kişinin evinde güvenli su olmadığını, 844 milyon kişinin temel içme suyu hizmetlerinden yoksun olduğunu bildirmiştir. Oysa sağlıklı ve güvenli suya erişebilmek en temel insan hakkıdır. İnsan hakkı, dokunulmaz, devredilemez ve bölünemez temel hak ve özgürlüktür. Buna bağlı olarak su hakkının devletlerin sınırlarının ötesinde, insanın doğumundan itibaren güvence altına alınması gerekir. Ancak suyun bir insan hakkı olarak kabulü Birleşmiş Milletler Genel Kurulu'nun 28 Temmuz 2010'daki bir toplantısında gerçekleşmiştir. Bu çalışmanın amacı bir insan hakkı olarak su hakkını tıp etiği ilkeleri bakımından değerlendirmektir. Suyun teknoloji ve ekonomi için kullanımı ile suyun insanın sağlıklı yaşaması için kullanımı arasında etik açıdan fark bulunmaktadır. Olanakların kısıtlı olduğu yerde ilk etkilenen etik ilke, adalet ilkesidir. Ancak sınırlı su kaynağı varlığında yaşama saygı, yarar sağlama, zarar vermeme gibi ilkeler de göz önünde bulundurulmalıdır. Bu durumda karar vericinin etik farkındalığının ve duyarlılığının olması, herkesin hakkı olan suya erişiminin sağlanmasında ön koşuldur. Tıp etiği ilkelerinin yanısıra suya özel gereklilikler de önemlidir. Bu gerekliliklerin ortak özelliği feda edilemez olmalarıdır. Bunlar; *Yeterlilik: Bir kişinin günlük su ihtiyacı ortalama 100 litredir. Suyun yeterliliği ve sürekliliği önemlidir. *Güvenli olması: Kişinin sağlığına tehdit oluşturan mikroorganizmalar, kimyasal maddeler ve radyolojik atıkları içermeyen güvenli suyun sağlanması gerekir. *Kabul edilebilirlik: Su ve sağlık hizmetleri kültürel ve sosyal olarak kabul edilebilir olmalıdır. *Fiziksel olarak erişilebilirlik: Herkes, hanenin, eğitim kurumunun, işyerinin veya sağlık kuruluşunun içinde veya yakınında fiziksel olarak erişilebilen bir su alma hakkına sahiptir. *Ödenebilirlik: Su tesislerine ve hizmetlerine herkes uygun fiyatla erişilebilmelidir. Su masrafları hane halkı gelirinin yüzde üçünü geçmemeli, ailenin gıda, konut, sağlık hizmetleri, eğitim gibi diğer temel mal ve hizmetleri edinme kapasitelerini etkilememelidir. Sonuç olarak su hakkı, insan hakları hükümlerinin, ayrılmaz, bütünüleyici bir parçasıdır. Yeterli, güvenli, kabul edilebilir, fiziksel ve maddi olarak kolay erişilebilir suyun kişilere sağlanması, tıp etiği ilkeleri açısından önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Su Hakkı, İnsan Hakkı, Etik İlkeler

TİROİDEKTOMİ SIRASINDA REKÜRREN SINİR MONİTORİZASYONU RUTİN GEREKLİ Mİ'

IS ROUTINE RECURRENT NERVE MONITORIZATION NECESSARY FOR THYROIDECTOMY'

Doç. Dr. Mustafa Girgin - Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Buğra Bozan

ÖZ

Tiroid cerrahisi ile daha fazla ilgilenen aynı ekip tarafından yapılan cerrahi uygulamalarımızı geriye dönük olarak analiz edip, sonuçlarını literatür eşliğinde sunmak. Şubat 2010 ve Eylül 2017 tarihleri arasında kliniğimizde aynı ekip tarafından tiroid cerrahisi uygulanan 561 hasta geriye dönük olarak incelendi. Hastaların yaşı, cinsiyeti, ameliyat öncesi yapılan tetkikleri incelendi. Yapılan ameliyatlar, ameliyat esnasında veya sonrasında görülen komplikasyonlar değerlendirildi. Hastaların 402'si kadın (%71,66) ve 159'u ise erkekti (%38,34). Yaş ortalaması 50,1 idi. En sık başvuru şikayeti olarak %86 boyunda şişlik, %28 oranında yutma güçlüğü hissi vardı. 480 hastaya total tiroidektomi (%85), 59 hastaya hemitiroidektomi (%11) ve 22 hastaya (%4) tamamlayıcı tiroidektomi yapıldı. 82 hastada (%15) geçici hipokalsemi gelişti. Üç hastada (%0,5) kalıcı hipokalsemi, 10 hastada (%2) seroma, 12 hastada (%2) ise kanama gelişti. 15 hastada (%3) geçici rekürren larengeal sinir paralizisi oluştu. Tamamlayıcı tiroidektomi yaptığımız hastalardan birinde kalıcı sinir hasarı (%0,17) gelişti. Tiroid hastalıklarında tiroid cerrahisi yaygın olarak yapılmaktadır. Tiroid cerrahisinin komplikasyonları arasında geçici veya kalıcı hipokalsemi, seroma, kanama gibi sorunlar olsa da en korkulan komplikasyonu rekürren sinir paralizisidir. Bunu önlemek için cerrahide dikkatli diseksiyonlar yapılmasının yanında sinir moniörizasyonu gibi ek yöntemler de kullanılmaktadır. Tecrübeli ellerde ardışık yapılan tüm tiroidektomi vakalarında sinir monitorizasyonunun rutin kullanılmaması gerektiğini düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Tiroid Cerrahisi, Rekürren Sinir Monitorizasyonu, Total Tiroidektomi, Hemitiroidektomi, Tamamlayıcı Tiroidektomi, Rekürren Laringel Sinir Paralizisi

Abstract

We analyze our surgical procedures which were carried out with the same expert surgical team for thyroid surgery retrospectively and we want to share our results under literature view. 561 patients, who were carried out thyroid surgery with the same team between February 2010 and November 2017, were retrospectively evaluated. Age, sex, preoperative

evaluations of the patients were evaluated. Surgical procedures, intraoperative or postoperative complications were evaluated. Results: Of 561 patients 402 were female (%71,66) and 159 were male (%38,34). Mean age was 50,1. The most frequent complaint was swelling on the neck (%86) and %28 of the patients complaint from disphagia. Total thyroidectomy was performed for 480 patients (%85), hemithyroidectomy was performed for 59 patients (%11) and integrent thyroidectomy was performed for 22 patients (%4). Temporary hypocalcemia was seen in 82 patients (%15). Persistent hypocalcemia was seen in 3 patients (%0,5), seroma was seen in 10 patients (%2), bleeding was seen in 12 patients (%2). Temporary recurrent nerve paralyzis occurred in 15 patients (%3). Persistent recurrent nerve paralyzis was occurred in one patient who integrent thyroidectomy was performed (%0,17). Thyroid surgery is usually carried out for thyroid disorders. Problems like temporary or persistent hypocalcemia, seroma bleeding can be the complications of thyroid surgery, the most frightening complication is recurrent nerve paralizis. For avoiding fromm this complication, performing a careful dissection or additional technics like nerve monitorisation is used. For our opinion routine nerve monitorisation is not essential for all consecutive thyroridectomy cases carried out from expert hands.

Keywords: Thyroid Surgery, Recurrent Nerve Monitorisation, Total Thyroidectomy, Hemithyroidectomy, Integrent Thyroidectomy, Recurrent Nerve Paralizis

TRANSPERİTONEAL LAPAROSKOPİK DONÖR NEFREKTOMİ DENEYİMLERİMİZ VE KARŞILAŞTIĞIMIZ KOMPLİKASYONLAR

TRANSPERITONEAL LAPAROSCOPIC DONOR NEPHRECTOMY: OUR EXPERIENCES AND COMPLICATIONS

Dr. Alper Gök

ÖZ

Transperitoneal laparoskopik donör nefrektomi(LDN) deneyimlerimizi, karşılaştığımız komplikasyonları ve bu komplikasyonlara yaklaşımımızın sunulması. Gereç ve Yöntem: Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi Üroloji Kliniğinde, 2011 yılı içerisinde tek cerrah tarafından gerçekleştirilen on dört transperitoneal LDN vakasının sonuçları ve karşılaşılan komplikasyonlar bildirilmektedir. Vakalara ait operasyon süreleri, sıcak iske mi süreleri, kanama miktarı, donör yaşı, hastanede kalış süresi gibi veriler kaydedildi. Hastaların dokuzu erkek, beşi kadın idi. Yaş dağılımı 19 ile 72 arasında değişmekteydi. Tüm hastalara sol LDN uygulandı. Yalnızca bir hastada çift renal arter mevcut idi. Ortalama ameliyat süresi 128 ± 27 dakika, ortalama sıcak iske mi süresi 128 ± 22 saniye, ortalama hastanede kalış süresi 2.9 ± 0.5 gündü. İki vakada intraoperatif komplikasyon gelişti. Hiçbir vakada açık ameliyata geçilmesi gerekmedi. Hastalarımızın hiçbirinde postoperatif komplikasyon gelişmedi. LDN güvenilir, komplikasyon oranları düşük, kısa postoperatif yatış süresine sahip minimal invaziv bir cerrahi yöntemdir. Ancak, laparoskopinin, konusunda deneyimli merkezlerde yapılması uygun olacaktır. LDN yakın gelecekte canlıdan donör nefrektomi için standart yöntem haline gelecektir.

Anahtar Kelimeler: Laparoskopi; Organ Transplantasyonu; Donör; Nefrektomi

Abstract

To present our Transperitoneal LDN experiences, complications and the approach to these complications. Methods: The results of 14 Transperitoneal LDN performed in 2011 in Türkiye Yüksek İhtisas hospital were presented. Data like operation time, warm ischemia time, blood loss, donor age, duration of hospitalization were collected for each patient. Nine patients were male, five were female. Range of patients age was 19 to 72. One patient had multiple renal arteries. Mean operation time was 128 ± 27 minute, mean warm ischemia time was 128 ± 22 second, mean hospital stay was 2.9 ± 0.5 day. No postoperative complications occurred. Two of the cases had intraoperative complications. Conversion of open surgery was not required for any patient. LDN is a minimal invasive surgical method that is safe, has low complication rate and requires shorter hospitalization. LDN is going to become a standard method for procuring kidney grafts of living donors in the near future.

Keywords: Laparoscopy; Organ Transplantation; Donor; Nephrectomy

TÜRKİYE’ DE CİNSEL SAĞLIĞI ELE ALMADA NE DURUMDAYIZ' : LİSANSÜSTÜ TEZLERİN DOKÜMAN ANALİZİ

Arş. Gör. Ayşe Deliktaş Demirci - Mine Oruç - Prof.Dr. Kamile Kabukcuoğlu

ÖZ

Cinsel sağlık, kadının yaşam kalitesini ve iyilik halini etkileyen, önemli ancak çoğu zaman göz ardı edilen bir konudur. Bu çalışmanın amacı, yetişkin kadının cinsel sağlık ve fonksiyon bozukluğuna ilişkin yapılmış lisansüstü tezlerin belirlenen tanımlayıcı parametreler çerçevesinde incelenmesidir. Çalışma, Ulusal Tez Merkezi’nde 2000 ve 2018 yılları arasında yetişkin kadının cinsel sağlığı ve fonksiyon bozukluğuna ilişkin yapılmış çalışmaların taranması ile doküman incelemesi şeklinde yürütülmüştür. Tarama yapılırken “cinsellik”, “cinsel sağlık”, “cinsel fonksiyon bozukluğu”, “vajinismus”, “disparoni”, “cinsel” ve “orgazm” anahtar kelimeleri kullanılmıştır. Çalışmaya dahil edilen tezler ise yapıldığı uzmanlık alanı, yılı, türü, metodu, ele alınan konu ve örneklem özelliği açısından incelenmiştir. Bulgular: Ulusal Tez Merkezi’nde yapılan tarama sonucunda, yetişkin kadının cinsel sağlık ve fonksiyon bozukluğunu ele alan çok fazla sayıda çalışmanın olduğu saptanmıştır. Yetişkin kadında cinsel sağlık ve fonksiyon bozukluğunu ele alan tezlerin 2008 ve sonrasındaki yıllarda belirgin artış göstermesi dikkat çekmektedir. Çalışmaların büyük bir kısmı psikoloji bölümünde yapılmış olup, daha sonra hemşirelik, tıpın bazı alanları (psikiyatri, endokrinoloji, fiziksel tıp ve rehabilitasyon) ve eğitim alanında yapılmış olduğu belirlenmiştir. Çalışmaların büyük bir kısmının örneklemine sadece kadın olmakla birlikte, bir kısmında ise kadınlar ve eşleri birlikte ele alınmıştır. Çalışmaların büyük bir bölümünün araştırma türünün tanımlayıcı ve tez türünün yüksek lisans olması ise cinsel sağlığın çalışılma şeklinin sınırlılığını göstermektedir. Çalışmalarda sıklıkla belirli bir özelliğe sahip kadınların cinselliği, cinsel yaşam kalitesi, cinsel doyumu ele alınmış, ayrıca cinsel fonksiyon bozukluğunun sıklığı hesaplanmıştır. Ele alınan kadın gruplarının ise, doğum sonu ve gebelik dönemi, infertilite, evli, kanser olma gibi farklı özelliklerinin olduğu görülmektedir. Ayrıca çalışmalarda sıklıkla kadın cinsel sağlığı veya fonksiyon bozukluğu; evlilik uyumu, eş ilişkisi ve iletişimi ile ilişkilendirilerek ele alınmıştır. Bu durum, bir yandan cinsel sağlığın kişilerarası iletişim ile bağlantı derecesini gösterirken bir yandan da kültürümüzün cinselliği çalışma şekli üzerine olan etkisini göstermektedir. Yetişkin kadında cinsel sağlık ve fonksiyon bozukluğunu ele alan lisansüstü tezlerinin sayıca fazla olduğu, ancak sadece belirli parametreler üzerine yoğunlaşıldığı, çalışmaların büyük bir kısmının yüksek lisans ve tanımlayıcı araştırma türü olduğu görülmektedir. Kadının cinsel sağlığını etkileyen farklı değişkenlerin farklı metotlar ile ele alınması ve kadında var olan fonksiyon bozukluğunu gidermede kullanılacak etkin bir yöntemin sunumu için deneysel çalışmalara ihtiyaç bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Cinsellik, Cinsel Sağlık, Cinsel Fonksiyon Bozukluğu, Doküman Analizi, Kadın, Lisansüstü Tez

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ŞİDDET EĞİLİMLERİNİN İNCELENMESİ (ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ)

ANALYSIS OF VIOLENCE TENDENCIES OF UNIVERSITY STUDENTS (ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY SAMPLE)

Arş. Gör. Şaban Ünver - Prof.Dr. Seydi Ahmet Ağaoğlu

ÖZ

Bu çalışmanın amacı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nin farklı fakülte ve bölümlerinde öğrenim gören üniversite öğrencilerinin şiddet eğilimlerini tespit etmek ayrıca fakülte veya bölümleri bazı değişkenlere göre karşılaştırmaktır. Bu çalışmaya 2017-2018 eğitim öğretim döneminde Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nde (spor bilimleri fakültesi, ilahiyat fakültesi, sağlık bil. fakültesi, mühendislik fakültesi, eğitim fakültesi, fenedb fakültesi, hukuk fakültesi ve güzel sanatlar fakültesi) okuyan yaş ortalaması $21,11 \pm 2,20$ yıl olan, 295 kadın ve 295 erkek olmak üzere toplam 590 öğrenci gönüllü olarak katıldı. Araştırmada veri toplama aracı olarak öğrencilerin şiddet eğilimlerini tespit etmek için Göka ve ark. (1995), tarafından geliştirilen "Şiddet Eğilimleri Ölçeği" kullanıldı. Verilerin istatistiksel analizinde SPSS 21 paket programı kullanıldı. Verilerin analizinde iki grup karşılaştırmalarında One Sample T ve Mann-Whitney U testi ikiden fazla grup karşılaştırılmalarında ise Oneway Anova ve Kruskal Wallis testi kullanıldı. Araştırmaya katılan tüm fakülte öğrencilerinin şiddet eğilim ortalama puanları değerlendirildiğinde bütün öğrencilerin "fazla düzeyde" şiddet eğiliminde oldukları tespit edildi. Öğrencilerin şiddet eğilim puanlarının fakültelere göre karşılaştırılmasında anlamlı farklılık tespit edildi ($p < 0,05$). Spor Bilimleri ve Güzel Sanatlar Fakültesi öğrencilerinin ortalama şiddet eğilim puanlarının diğer fakültelerden daha yüksek olduğu tespit edildi. Yine katılımcı öğrencilerin şiddet eğilim puanlarının cinsiyete, uyuma sürelerine, beslenme durumlarına, sigara veya alkol kullanma durumlarına ve daha önce şiddet görme durumu değişkenlerine göre karşılaştırılmasında anlamlı farklılık tespit edildi ($p < 0,05$). Ayrıca öğrenciler arasında en fazla görülen şiddet türünün fiziksel ve psikolojik şiddet, en az görülen şiddet türünün ise cinsel şiddet olduğu görüldü. Üniversitede eğitim gören tüm öğrencilerin şiddete yönelik eğilimleri, özellikle de spor bilimleri ve güzel sanatlar fakültesi öğrencilerinin fazladır. Dolayısıyla önleyici bazı tedbirlerin alınması

ve şiddete eğilimin ortadan kaldırılması için üniversite öğrencilerine bu kapsamda bilgilendirici dersler, seminerler, konferans vb. etkinliklerin düzenlenmesi önerilebilir.

Anahtar Kelimeler: Şiddet Eğilimi, Öğrenci, Üniversite

Abstract

The aim of this study is to find out the violence tendencies of university students studying in different faculty and departments of Ondokuz Mayıs University and to compare faculties or departments in terms of some variables. A total of 590 students, 295 females and 295 males with an average age of 21.11 ± 2.20 years, studying in Ondokuz Mayıs University during the 2017-2018 Academic Year (faculty of sport sciences, faculty of theology, faculty of health sciences, faculty of engineering, faculty of education, faculty of science and letters, faculty of law and faculty of fine arts) participated in the study voluntarily. In the study, "Violence Tendency Scale" developed by Göka et al. (1995) were used as data collection tool to find out the violence tendencies of students. SPSS 21 program was used for statistical analysis of data. When the violence tendency average scores of all faculty students in the study were assessed, it was found that all students had "excessive" level of violence tendency. Significant difference was found in the comparison of students' violence tendency scores in terms of faculties ($p < 0.05$). Average violence tendency scores of the students of Faculties of Sport Sciences and Fine Arts were found to be higher than the students of other faculties. Significant differences were found in the comparison of violence tendency scores of participant students in terms of the variables of gender, sleeping time, nutrition, state of using cigarette and alcohol and state of having experienced violence previously ($p < 0.05$). In addition, it was found that the most common type of violence among students was physical and psychological violence, while the least common type of violence was sexual violence. All of the students in the study, especially those studying in the faculty of sport sciences and in the faculty of fine arts had excessive levels of violence tendency. Thus, it can be recommended to take some preventive precautions and to organize informative classes, seminars, conferences, etc for university students in order to resolve tendency for violence.

Keywords: Violence Tendency, Student, University

YAŞLILARDA UYKU YAKINMALARI FARKINDALIK DURUMLARI, UYKU YAKINMALARI SIKLIĞI, UYKU YAKINMALARINI İLE İLİŞKİLİ FAKTÖRLER

AWARENESS OF SLEEP COMPLAINTS IN ELDERLY PATIENTS, FREQUENCY OF SLEEP COMPLAINTS, THE FACTORS ASSOCIATED WITH SLEEP COMPLAINTS

Prof. Dr. Zeynep Güneş - Dr. Öğretim Üyesi Safiye Özvurmaz

ÖZ

Bu çalışmanın amaçları(1)yaşlıların uyku yakınmaları farkındalık durumlarını, (2)yaygın uyku yakınmalarına ilişkin semptom sıklığını, (3)yaşlıların tıbbi ve psikolojik durumları ile uyku yakınmalarının semptomları arasındaki ilişkiyi belirlemektir. Analitik-kesitsel tipte olan çalışmanın evrenini üç ay süre ile Aile Sağlığı Merkezine başvuran yaşlılar ve örneklemini çalışmaya katılmayı kabul eden 353 yaşlı oluşturdu. Verilerin elde edilmesinde sosyodemografik özellikleri, uyku yakınmalarını, mevcut hastalıkları, kullandıkları ilaçları ve depresyon durumunu sorgulayan form kullanıldı. Depresyon kısa form geriatrik depresyon ölçeği-4 ile gündüz uykululuk durumu Epworth uykululuk ölçeği ile değerlendirildi. Araştırmaya katılan yaşlıların yaş ortalaması 71.95 ± 9.2 'dir. Uyku bozukluğu farkındalık düzeyleri 36.8%'dir. Yaşlıların yarıdan fazlası erken uyanmakta ve uykuyu dalmada güçlük yaşamakta ve 93.8%'i uykuyu sürdürememektedir. Yaşlıların yaklaşık 2/3'si tuvalete gitme nedeni ile uykuyu sürdürmede güçlük yaşamaktadırlar. Yaşlıların yaklaşık 1/5'inde gündüz uykululuk durumu, korkutucu rüyalar görme, uykuda bağırma, 42.6%'sında horlama gibi uyku bozukluğu semptomları bulunmaktadır. Diyabeti olan, solunum sistemi hastalığı olan, kardiyovasküler hastalığı olanların hastalığı olmayan yaşlılara göre anlamlı olarak uykuya dalmada güçlük yaşamaktadırlar. Depresyonun(uyku bölünmesi hariç) uyku yakınmalarını etkileyen önemli bir faktör olduğu belirlenmiştir. Yaşlıların uyku yakınmalarına ilişkin farkındalık düzeyleri düşüktür. Yaşlılarda insomnia semptomları yaygın olarak görülmekte ve depresyon uyku yakınmalarını etkileyen önemli bir faktör olmaktadır.

Anahtar Kelimeler: İnsomni, Horlama, Gündüz Aşırı Uykululuğu, Rem Uyku Davranış Bozukluğu,

Abstract

The aims of this study are to determine the awareness of sleep complaints in elderly patients (1), the frequency of the symptoms associated with common sleep complaints (2), and the relationship between the symptoms of sleep complaints and medical and psychological conditions of elderly patients (3). The population of this study, analytical-cross sectional, consisted of the elderly patients admitting to Family Health Center for three months. The sample of the study consisted of 353 elderly patients agreeing to participate in the study. In order to collect the data, a form was used which questioned the socio-demographic characteristics of the patients, complaints of sleep, their existing illnesses, medications that they used and their depression status. Depression was assessed by the short form Geriatric Depression Scale-4 and daytime sleepiness was assessed by Epworth Sleepiness Scale. The mean age of the elderly patients participating in the study is 71.95 ± 9.2 . Awareness levels of sleep disorder are 36.8%. More than half of the elderly patients wake up early and have difficulties in falling asleep, and 93.8% cannot maintain sleeping. Approximately 2/3 of the elderly patients have difficulty in maintaining the sleep by reason of going to the toilet. About 1/5 of the elderly patients have daytime sleepiness, nightmares and screaming in the sleep, and 42.6% have symptoms of sleep disorder such as snoring. The elderly patients having diabetes, respiratory system diseases and cardiovascular diseases have difficulties significantly in falling asleep compared to the elderly patients with no diseases. Depression (except sleep disruption) was found to be an important factor affecting sleep complaints. The level of awareness of sleep complaints among the elderly patients is low. Symptoms of insomnia are common in the elderly patients and depression is an important factor affecting sleep complaints.

Keywords: Insomnia, Snoring, Excessive Daytime Sleepiness, Rem Sleep Behavior Disorder

15-17 YAŞ ARALIĞINDAKİ GENÇLERDE YAŞAM TARZININ İNSÜLİN DİRENCİ ÜZERİNE ETKİSİ

THE EFFECT OF LIFESTYLE ON INSULIN RESISTANCE IN YOUNG PEOPLE AGED 15-17

**Doç. Dr. Tolga Şen - Prof. Dr. Sefa Çelik –
Doç. Dr. Ayşegül Bükülmez - Araştırmacı Öğrt. Selma Çelik**

Öz

Fiziksel aktivitenin sağlık ve zindelik için sağladığı yararlar gün geçtikçe daha iyi anlaşılmaya başlanmıştır. Düzenli fiziksel aktivitenin sağlıklı kilonun sürdürülmesi, dayanıklılık, güç ve esnekliğin artmasındaki rolünün yanı sıra günümüz hastalıkları olarak kabul edilen kronik hastalıklara yakalanma riskini azalttığı açıkça bilinmektedir. Söz konusu bu yararlar sadece bireysel düzeyde önemli değil; dünyanın her yerinde giderek maliyeti artan sağlık hizmetleri yönünden koruyucu sağlık hizmetleri kapsamında fiziksel aktivitenin sağladığı yararlar önemli bir tasarruf sağlayabilmektedir. Bu çalışma ile meslek lisesinde orta öğretim öğrencileri içerisinde, eğitim süreci boyunca aktif olarak uygulamalarda yer alan hareketli öğrencilerle, uygulamaya derslerine katılmayan ve daha pasif bir gündelik yaşantı sürdüren hareketsiz öğrencilerin insülin direnci, vit D düzeyleri ve karaciğer fonksiyonları yönünden karşılaştırılması amaçlanmıştır. Toplam 80 denek öğrenci, hareketli (n=40) ve hareketsiz (n=40) olmak üzere 2 gruba ayrılmıştır. Deneklerden alınan açlık kan örneklerinde insülin, glukoz, D vitamini, aspartat transaminaz (AST), alanin transaminaz (ALT), alkalen fosfataz (ALP), HDL kolesterol, LDL kolesterol, VLDL ve trigliserid ölçümleri yapıldı. Yapılan ölçümler sonucunda kan trigliserid ve VLDL değerlerinin hareketli grupta hareketsiz gruba göre istatistik anlamlı düzeyde düşük olduğu; diğer değerler açısından ise anlamlı bir farklılık olmadığı tespit edildi. Çalışma sonucunda, fiziksel aktivite ile kardiyovasküler hastalık risk faktörlerinden olan trigliserid ve VLDL düzeylerinin azaldığı; bu risk faktörlerinin bertarafı için genç yaşta itibaren yapılacak fiziksel aktivitenin önemli olduğu ve gündelik yaşantıda fiziksel aktiviteye yer verilmesi şeklinde bir yaşam tarzının gerekli olduğu vurgulandı.

Anahtar Kelimeler: İnsülin Direnci, Genç, Fiziksel Aktivite, Kan Biyokimya

Abstract

The benefits of physical activity for health and wellbeing are getting better and better. It is clear that regular physical activity decreases the risk of developing healthy weight, increasing the durability, strength and flexibility, as well as the risk of chronic diseases which are considered today's diseases. These benefits are not only important at the individual level; The benefits of physical activity can provide a significant saving in healthcare services that are increasingly costly in terms of health services worldwide. In this study, it was aimed to compare the students who are active during the education process and the passive students who did not participate in the practical courses and who had a more passive everyday life in terms of insulin resistance, vit D levels and liver function. A total of 80 subjects were divided into two groups as active (n = 40) and passive (n = 40). Insulin, glucose, vitamin D, aspartate transaminase (AST), alanine transaminase (ALT), alkaline phosphatase (ALP), HDL cholesterol, LDL cholesterol, VLDL and triglyceride were measured in fasting blood samples taken from the subjects. Blood triglyceride and VLDL values were significantly lower in the active group than in the passive group; There was no significant difference in terms of other values. At the end of the study, it was determined that the levels of triglyceride and VLDL, which are risk factors for cardiovascular disease, decreased with physical activity; It was emphasized that the physical activity to be performed from a young age is important for the elimination of these risk factors and that a lifestyle is required in the form of physical activity in daily life.

Keywords: Insulin Resistance, Young, Physical Activity, Blood Biochemistry

GÖÇ İLE GELEN ENFEKSİYON HASTALIKLARI MIGRATION WITH INFECTIOUS DISEASES

Dr. Öğretim Üyesi Pınar Etiz

ÖZ

Çok eski zamanlardan beri nüfus hareketliliğinin halk sağlığını etkilediği bilinmektedir. Bulaşıcı hastalıklar epidemiyolojisi açısından bakıldığında da, göç ve enfeksiyon hastalıkları arasında ilişki olduğu ortaya çıkmıştır. Enfeksiyon hastalıkları, göç eden insanlara göç öncesi yaşanan bölgede, göç yolunda veya göç edilen bölgede bulaşabilir. Göçmenler nispeten göç öncesi sağlıklıdır, yaşadıkları ülkede insidansı yüksek olan hastalıklar ile enfekte olabildikleri gibi bu hastalıkları gittikleri ülkeye taşıyarak taşıyıcı olabilirler. Göç yolunda bir takım enfeksiyöz patojenlere maruz kalabilirler. Son olarak da göç ettikleri bölgede enfeksiyonlarla bulaş olabilir (su, gıda, cinsel temas vs). Halen, göçmenler arasında ishalli hastalıklar, kızamık, sıtma, akut solunum yolu enfeksiyonları, tüberküloz, meningokok enfeksiyonu, hepatit ve HIV/AIDS gibi enfeksiyon hastalıkları en sık gözlenen hastalık ve ölüm nedenleri arasında yer almaktadır. Göçmenler aynı zamanda gittikleri yerde daha önce görülmeyen hastalıkları taşıyarak o hastalığın coğrafik dağılımını artırırlar. Bu da o bölgede bu yeni hastalıklara alışık olmayan sağlıkçıların tanı ve tedavide sorunlar yaşamasına neden olmaktadır. Sağlık hizmeti sunan tüm basamaklarda görev yapmakta olan sağlık çalışanları günümüz dünyasında gündemde olan göç etme süreci ile ilişkili enfeksiyonların tanınması, teşhisi ve yönetimi konusunda farkındalık sahibi olmalıdırlar.

Paraziter	İshal etkenleri: Giardiasis, Amipli dizanteri
	• Sıtma • Layşmanyaz • Barsak parazitleri • Kist hidatik • Filaryaz • Uyuz • Trikomonyaz
Bakteriyel	İshal etkenleri: Salmonelloz, Şigella, Kampilobakteriyoz, Kolera
	• Tüberküloz • Bruselloz • Gonore • Sfiliz • Veba
Viral	• HIV • Kızamık • Polio • Su çiçeği • Hepatit A/B/E ... • İnfluenza • HPV

Anahtar Kelimeler: Enfeksiyon Hastalıkları, Halk Sağlığı, Göç

Abstract

Public health has affected by human population mobility patterns since times of old. In terms of communicable disease epidemiology, the relationship between the infectious disease and migration process has long been recognized. Infectious diseases can be transmitted to migratory people in pre-migratory, migratory or migratory areas. Immigrants are relatively healthy before migration, they can be infected with diseases with high incidence in the country they live in, and they can be carriers by carrying these diseases to the country. A number of infectious pathogens may be exposed to migration. Finally, it is possible to get infected with the infected area (water, food, sexual contact, etc.). Infectious diseases continue to be responsible for major causes of death and morbidity due to diarrhoeal disease, measles, malaria, acute respiratory infections, tuberculosis, meningococcal disease, hepatitis and HIV infection among migrants currently. At the same time, immigrants carry diseases where they go that have never been seen before, increasing the geographical distribution of the disease. This is why of healthcare providers who are not accustomed to these new diseases in that region are experiencing problems in diagnosis and treatment. All health care providers at the all level must be aware of the recognition, diagnosis and management of such a diseases that are associated with migration process which continues in the globalised world.

Parasitic	Diarrhea: Giardiasis, Amoebic dysentery
	• Malaria • Leishmaniasis • Intestinal parasites • Hydatid Cyst • Schistosomiasis • Filariasis • Scabies • Trichomonas
Bacterial	Diarrhea: Salmonellosis, Shigellosis, Campylobacteriosis, Cholera
	• Tuberculosis • Brucellosis • Gonorrhea • Syphilis • Veba
Viral	• HIV • Measles • Polio • Varicella • Hepatitis A/B/E ... • Influenza • HPV

Keywords: Infectious Diseases, Public Health, Migration

1955 YILI İKTİDAR-MUHALEFET İLİŞKİLERİ ÇERÇEVESİNDE İNÖNÜ'NÜN MEKTUBU VE SİYASİ ETKİLERİ

Dr. Öğretim Üyesi Erol Yüksel

ÖZ

Demokrat Parti'nin gittikçe artan otoriter politikaları sebebiyle Menderes'e karşı 1955 yılı gerek muhalefetin gerekse parti içi seslerin yükseldiği bir yıldır. Bunun yanında dış politikada Kıbrıs Sorunu nedeniyle Ağustos-Eylül aylarında Türkiye ve Yunanistan görüşmeler yürütmektedir. İngiltere'nin öncülüğünde Londra'da 29 Ağustos-7 Eylül tarihlerindeki görüşmeler esnasında, basının artan milliyetçi yayınlarının da etkisiyle Selanik'te Türk konsolosluğu bahçesinde bomba patladığı ve patlamanın binanın hemen yanında bulunan Atatürk'ün doğduğu evde hasara yol açtığı haberleri Türk basınına yansdı. Bu haberin ardından Ankara, İzmir ve özellikle İstanbul'daki Rum azınlığa yönelik protesto ve yağmalama olayları meydana geldi. Cumhurbaşkanı Celal Bayar Londra'da devam eden görüşmelerin kesintiye uğramasına bile neden olan olaylardan birkaç hafta sonra, Dışişleri Bakanı Fatin Rüştü Zorlu'nun da bulunduğu bir kfileyle 19-26 Eylül 1955 tarihleri arasında İran'a resmî bir ziyaret gerçekleştirdi. İnönü, 23 Eylül günü, Başbakan Adnan Menderes'in resmî temaslarda bulunmak üzere Burdur'da bulunduğu sırada Cumhurbaşkanlığına vekâlet eden Meclis Başkanı Koraltan'a bir ziyaret gerçekleştirdi. Görüşmede İnönü Bulgarların, sınıra asker yığdıklarını, buna mukabil Trakya sınırında bulunan Türk askerlerinin ise terhis edildiğini söylemiş ve sınır güvenliğinin tesisi için gerekli önlemleri görüşmek üzere meclisin olağanüstü toplanmasını istedi. Koraltan şifahi bir istekten ibaret olduğunu düşündüğü konuyla ilgili İnönü bir de mektup bırakır. Mektubun içeriği okunduktan sonra telaşa kapılan ve birçok kişiden görüş alan Koraltan, cevabi mektubun yanında durumun acilen Menderes'e haber verilmesine karar verdi. Gelişmeler üzerine program dışı olarak acilen Ankara'ya gelen Menderes kurmaylarıyla bir değerlendirme yaptı. Bu çalışmada 6-7 Eylül olayları sonrası Cumhurbaşkanı Vekili Refik Koraltan'a uzun yıllar siyasetin içerisinde bulunmuş İnönü'nün hem bir mektup aracılığıyla siyasi bir kriz ortamı meydana getirmesiyle iktidar muhalefet ilişkilerinin seyrine yön vermesi hem de iktidarın lider kadrosunun böylesine siyasi bir adım karşısındaki tutumları üzerinde değerlendirmeler yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: İsmet İnönü, Siyasi Mektup, Refik Koraltan, 6-7 Eylül Olayları, İktidar-Muhalefet İlişkileri

ANTİK YUNAN'IN SIRA DIŞI KADINLARI: FİLOZOFLAR THE EXTRAORDINARY WOMEN OF THE ANCIENT GREECE: PHILOSOPHERS

Dr. Laleş Uslu

ÖZ

Bu makalenin amacı; Antik Yunan'ın eril atmosferinin hakim olduğu toplum şartlarında, düşünsel alanda kendi emekleriyle yer edinebilmiş kadın filozofların irdelenmesidir. Antik Yunan toplumunda kadının ailesi ve kadın arkadaşlarıyla sınırlı bir çevresi vardı. Antik dönemde kadınların erkeklerle eşit eğitim şartlarına sahip olmadığını buna rağmen kadın filozofların var olduğunu görüyoruz. Bu sıra dışı kadınların bir kısmı iyi eğitim görmüş babaların kızları veya kocaların eşleri (Theano, Damo, Arete, Hipparchia, Hypatia); bir kısmı ise (Lais, Lasthenia, Leontion...) hetairaydı. Kızların eğitildiği yegane okulun hetairaların yetiştiği okulların olmasından dolayı kadın filozofların bir kısmının bu okullardan çıkması pek de şaşırtıcı olmasa gerek.

Anahtar Kelimeler: Kadın, Filozof, Antik, Yunan, Özgür, Sıra Dışı

Abstract

The purpose of this article is to examine the female philosophers who could manage to gain a place in the intellectual area despite the masculine atmosphere of Ancient Greece and the difficult condition of society in that time. It was just the family and some friends that a woman could have in the ancient Greek society. But we know that in spite of the unequal education conditions with men, there existed quite a few female philosophers. Some of these women were either the children of some educated fathers or wife of some educated husbands (Theano, Damo, Arete, Hipparchia, Hypatia); the others were Hetairas (Lais, Lasthenia, Leontion...). It is not surprising that these women philosophers were educated also in Hetairas the only existed schools where the girls could take education.

Keywords: Woman, Philosopher, Antique, Greek, Free, Extraordinary

CAM TAVANDAN CAM UÇURUMA: YAZIN İNCELEMESİ

Dr. Öğretim Üyesi Işıl Usta

ÖZ

Çalışanlar iş hayatlarının belirli dönemlerinde çeşitli engeller ile karşılaşabilmektedirler. Özellikle çalışanlara yöneltilen cinsiyetçi bakış açıları nedeniyle kadın çalışanlar erkek çalışanlara oranla iş hayatında engeller ile karşı karşıya kalmaktadırlar. Kadınların sahip oldukları dişil özelliklerinden ötürü üst kademelere yükselmesinin önüne geçilmeye çalışılmaktadır. Çalışma yaşamında kadınların kariyer basamaklarını çıkarak yükselmelerinin önüne bir cam tavan çekilmektedir. Kadın çalışanların önüne çıkan bu cam tavanı görünmez algılar oluşturmaktadır. Cam tavan, kadınların üst yönetimlere yükselmesini istemeyen erkek yöneticiler, diğer kadın yöneticiler ve kişinin kendisi tarafından konulmaktadır. Kadın çalışanlar cam tavanı aşabilmekte ancak cam uçurum ile karşılaşmaktadırlar. Cam uçurum ise cam tavan kavramı kadar eski olmamakla beraber cam tavanı kırarak üst kademelere yükselen kadınların karşılaştığı bir sorun olarak öne çıkmaktadır. Kriz durumlarında veya işletmenin durumunun kötüleşmeye başladığı zamanlarda kadınların üst yönetim pozisyonlarına yükselmesinin önünün açılması cam uçurum kavramı kapsamında değerlendirilmektedir. Erkekler için uygun olan bir pozisyonun risk taşıdığı düşünüldüğünde o pozisyonlara kadın çalışanlar atanmakta ve kadınların başarısız olması durumunda işten ayrılımlar gerçekleşmektedir. Bu çalışmanın amacı, yerli yazında cam uçurum ile ilgili yapılmış çalışmaların değerlendirilmesidir. Bu amaçla, “cam uçurum” anahtar kelime olarak belirlenmiş ve “Google akademik” ile “Ulakbim veri tabanı” incelenmiştir. Türkiye’de yapılan çalışmaların yabancı yazına kıyasla çok daha yeni olduğu ve çalışmaların genellikle nitel araştırmalar olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Cam Tavan, Cam Uçurum, Kadın Yöneticiler

**ÇEKİRDEK SERMAYE YETERLİLİĞİ İLE ROE
ARASINDAKİ NEDENSELLİK İLİŞKİSİNİN ANALİZİ;
TÜRKİYE ÖRNEĞİ, 2014-2017**

**THE CAUSALITY RELATIONSHIP BETWEEN COMMON
EQUITY AND ROE; EVIDENCE FROM TURKEY, 2014-2017**

Dr. Öğretim Üyesi Esra N. Kılıcı

ÖZ

Basel III kapsamında, banka ve diğer finansal kurumların ana sermayesi içerisinde yer alan ve zarar karşılama potansiyeli yüksek olan unsurlar, çekirdek sermaye olarak adlandırılmış ve söz konusu oranın 2019 yılına kadar kademeli olarak artırılarak, minimum oran olan %4,5'un sağlanması hedeflenmiştir. Bu çalışmanın amacı, Türk Bankacılık Sektöründe, çekirdek sermaye yeterliliği ile karlılık arasındaki ilişkinin varlığını, 2014-2017 dönemi aylık verilerini kullanarak test etmektir. Bu doğrultuda, öncelikle söz konusu değişkenlere ait serilerin durağanlığı Fourier durağanlık testiyle analiz edilmiş; ikinci aşamada ise, değişkenler arasındaki uzun dönemli ilişkinin varlığı Fourier Granger Nedensellik Testi kullanılarak araştırılmıştır. Elde edilen sonuçlar, Türk Bankacılık Sektöründe, 2014-2017 döneminde, çekirdek sermaye yeterliliği ile özkaynak karlılığı arasındaki bir nedensellik ilişkisi olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Çekirdek Sermaye, Türk Bankacılık Sektörü, Karlılık

Abstract

In the context of Basel III, the components which are included in the main capital and have the potential of compensating losses are called common equity and planned to be gradually increased to the minimum target ratio of %4,5 until the year 2019. The aim of this study is to test the existence of the relationship between common equity and profitability over the period 2002-2017 by using monthly data. Therefore, the stationarity of the variables have been tested by using Fourier Stationary Test at first and the causality relationship between the common equity and the profitability ratio has been analyzed by employing Fourier Granger Causality Test in the second stage. The results indicate that there is a causality relationship between common equity and the return on equity ratio for Turkish Banking Sector in the period of 2014-2017.

Keywords: Common Equity, Turkish Banking Sector, Profitability

CREDIT GAP IN EMERGING MARKETS

Dr. Öğretim Üyesi Meltem Gürünlü

ÖZ

Financial Development is a fundamental part of the economic development. Financing of entrepreneurship and innovation is critically important in establishing the link between finance and growth. But, there exist severe limitations for finding funds for entrepreneurs and innovations in emerging markets. The credit gap is very high in these countries leading to greater number of smaller firms which need capital sources. This study focuses on the new methodologies to narrow the credit gap in emerging markets; the role of microcredit organizations beyond their classical roles, FinTech revolutionizing the existing forms of credit providing intermediaries and internet-based lending which provides an increasingly important channel for crowdfunding. This study discusses the nexus between entrepreneurship and finance by examining the following concerns specifically for the emerging markets; • Role of banks in development process and necessary policy measures to improve the availability of the credit • Microfinance as an alternative form of finance • FinTech or digital technologies addressing the credit constraints in traditional banking • Crowdfunding as an emerging form of financial intermediation with game changing potential

Anahtar Kelimeler: Credit Gap, Banking, Emerging Markets

DEPO İÇİ LOKASYON BELİRLEME TEKNOLOJİLERİ VE OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE DEPO TEKNOLOJİ SEÇİMİ

THE DETERMINATION TECHNOLOGIES OF INSIDE OF THE WAREHOUSE LOCATION AND SELECTION WAREHOUSE TECHNOLOGIES IN AUTOMATIVE INDUSTRY

Bilal Şeker - Doç. Dr. Batuhan Kocaoğlu

ÖZ

Şirketleri rekabetçi konumda tutabilmek, farkındalığı arttırmak ve en üste seviyede performans sergilemesini sağlamak farklı fonksiyonların entegrasyonu ile mümkün olmaktadır. Günümüzde adını sıkça duyduğumuz tedarik zinciri entegrasyonu ise tedarik zinciri sürecinde yer alan tüm fonksiyonların bir ahenk ve eşgüdüm içerisinde çalışmasıdır. Bu işleyiş ise bilgi teknolojileri ile mümkün olmaktadır. Bu çalışmada teknolojik uygulamalarının üretim ve lojistik fonksiyonlarında nasıl kolaylaştırıcı etki yaptığını gözlemleyerek otomotiv sektöründe üretilen araçların sevkiyat noktalarına gidene kadar geçen sürede, park edildiği alanlardan sevk edilecekleri liman ve gemilere uygun konumda park edilmesini ve sevk edilmesini sağlayacak bir stoklama seçimi yapılacaktır. Bu seçim çalışmasında AHP ve VIKOR yöntemi kullanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ahp, barkod, Entegrasyon ,gsm, Tedarik Zinciri, Vıkor

Abstract

It is possible through the integration of different functions to keep companies competitive, to raise awareness and to show performance at the top level. The supply chain integration we often hear today is that all the functions involved in the supply chain process operate in a harmonious and coordinated manner. This is possible with information technology. In this study, a stock selection will be made to ensure that the vehicles produced in the automotive sector will be parked and shipped to the ports and than they will be transported systematical in a order to the end customer. With this study both economic and environmental benefits have been achieved. AHP and VIKOR methods will be used in this selection study.

Keywords: Ahp, Barcodes, Gsm, Erp, Integration, Supply Chain, vıkor

DİYASPORA TURİZMİ KAPSAMINDA MARDİN'DE SÜRYANİLİK

SYRIACISM IN ANATOLIA WITHIN THE SCOPE OF DIASPORA TOURISM

**Doç. Dr. Sevcan Yıldız - Dr. Öğretim Üyesi Engin Derman -
Uzman Seden Turamberk Özerden**

ÖZ

Diyaspora turizmi, ata topraklarına manevi bir bağ hisseden bireylerin gerçekleştirdiği turizm faaliyeti olarak tanımlanabilir. Bu anlamda daha önce Anadolu'da yaşamış sonrasında başka ülkelere göç etmiş olan Süryaniler diaspora turizmi açısından potansiyel turizm talebini oluşturmaktadır. Türkiye'nin Güneydoğu Anadolu Bölgesindeki Mardin ve Midyat civarında Süryani ekolü hakimdir. Süryaniler puta tapan soydaşlarından farklıdır. Hz. İsa'nın ilk havarilerinden Aziz Petrus ve Thomas'ın telkinlerinden etkilenen Arami kökenli ilk Hristiyan topluluktur. Suriye'li anlamına gelen Süryani adını almışlardır. Süryaniler'in ilk dini merkezleri Antakya'dır. 518 yılına kadar burası Süryaniler'in tek patrikliği olmuştur. Zamanla Şanlıurfa ve yöresi kültür merkezi, Diyarbakır patriklik merkezi olmuştur. Buradaki Meryem Ana Kilisesi, Süryanilerin önemli kültür merkezlerinden biri sayılmıştır. Genel olarak Türkiye'deki Süryaniler İstanbul, Ankara, Adıyaman, Malatya, Elazığ, Diyarbakır, Mardin, Midyat, İdil, Nusaybin, Adana, Gaziantep, İskenderun gibi il ve ilçelerde yaşarlar. Son yıllarda Süryaniler Avrupa'ya, çoğunlukla İsveç, Almanya, Hollanda, Belçika'ya; Amerika Birleşik Devletleri'ne, Kanada'ya göç etmektedirler. Örneğin İsveç'in başkenti Stockholm'un 40 km. uzağında bulunan Södertälje kentine yerleşmiş 20 bini aşkın Süryani yurttaşımız vardır. Ve buraya Avrupa'nın Midyat'ı denilmektedir. Yalnız İsveç'te 27 Süryani Derneği kurulmuştur (Beysanoğlu, 1999: 365). Çalışmada iki farklı bilim alanı olan turizm ve tarih bir arada kullanılmış, multidisipliner bir çalışma ortaya konulmuştur. Bu çalışma özgünlüğü ile literatüre katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Diaspora, Turizm, Süryanilik.

Abstract

Diaspora tourism can be defined as the tourism activity that individuals make with feeling a spiritual bond to their ancestral land. In this sense, the Syrians who lived in Anatolia before and migrated to other countries constitute potential tourist demand in terms of diaspora tourism. Syriac school is dominant around Mardin and Midyat in Southeast Anatolia Region of Turkey. Syrians are different from their kins who are idolaters. They were the first Christian communities of Aramaic origin that were influenced by the suggestions of St. Peter and Thomas from the first apostles of Jesus. They took Syrian name meaning Syria. Their first religious center was Antakya. This was the only patriarch of Syrians by 518. Şanlıurfa became regional cultural center and Diyarbakır became the patriarchal center in time later. The Virgin Mary Church was considered one of the important cultural centers of Syrians. Generally Syrians in Turkey live in İstanbul, Ankara, Adıyaman, Malatya, Elazığ, Diyarbakır, Mardin, Midyat, İdil, Nusaybin, Adana, Gaziantep, İskenderun. In recent years they have been moved to Europe, mostly to Sweden, Germany, Netherlands, Belgium; They have been emigrated to the United States and Canada. For example, there are more than 20 000 Syriac citizens who settled in Södertälje which is 40 km far from Stockholm the capital of Sweden. And here is called Midyat of Europe. Exclusively, 27 Syriac associations were established in Sweden (Beysanoğlu, 1999: 365). In this study, tourism and history, which are two different scientific fields, have been used together and a multidisciplinary study has been revealed. This study will contribute to the literature with its originality.

Keywords: Diaspora, Tourism, Syriacism

DOĞRUSAL OLMAYAN ARDL YÖNTEMİ TÜRKİYE VE AVRUPA BİRLİĞİ ÜLKELERİ ARASINDAKİ İKİLİ J-EĞRİSİ İLİŞKİSİ

Yağmur Keskin - Prof. Dr. Ahmet Şengönül

ÖZ

Devalüasyon veya kur artışlarının bir ülkenin dış ticaret dengesini nasıl etkilediği uzun süredir tartışma konusu olmuştur. Ülkeler artan dış ticaret açığına karşı aktif politikalar belirler iken bazen de döviz kuru artışlarının esneklikler yaklaşımı hipotezine göre dış ticaret açığını otomatik olarak düzeltereği konusunu da dikkate almışlardır. Dış ticaret açığı Türkiye ekonomisinin de uzun yıllardır çözmeye çalıştığı ve cari açığın da en önemli belirleyicisi olarak gündem de yer almaktadır. Bu dış ticaret açığı ise Türkiye'nin başlıca ticaret ortakları ile yapılan dış ticaret açığından kaynaklanmaktadır. Bu çalışma da reel döviz kurunun Türkiye'nin bazı ve 28 Avrupa Birliği ülkesi ile iki taraflı ticaret dengesi üzerine kısa ve uzun dönemli etkilerini araştırmayı amaçlamaktadır. Benzer çalışmalardaki yöntemlerden farklı olarak, bu çalışmada reel döviz kurunun kısa ve uzun dönem etkilerinde güvenilir ve anlamlı J-Eğrisinin doğrusal olmayan ARDL yöntemi (NARDL) ile analiz yapılacaktır. Ocak 1999-Şubat 2017 tarihleri aralığında bazı Türkiye'nin en çok ticaret yaptığı bazı Avrupa ülkeleri ve 28 AB ülkesi için, aylık olarak (ihracat-ithalat) ya da ticaret dengesi, ticaret ürün dengesi, Türkiye ve Avrupa Birliği ile ticaret yapan ortak ülkeler için reel döviz kuru, Türkiye dahil Avrupa Birliği ülkelerinin sanayi üretim verileri kullanılmıştır. Bu verilere dayalı olarak Ocak 1999-Şubat 2017 tarihleri aralığında 28 ülke için yapılan test sonuçlarına göre kısa dönemde Türkiye ile 28 Avrupa Birliği ülkesi için zayıf bir J-Eğrisi ilişkisi olması beklenmektedir. Fakat uzun dönemde Türk lirasının reel olarak değerlendirilmesi bazı Avrupa Birliği ülkeleri ile Türkiye arasındaki ticaret dengesi için güçlü bir J-Eğrisi kanıtı sunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Devalüasyon, J Eğrisi, Nardl

DÜŞÜK GELİRLİLERE YÖNELİK KONUT POLİTİKALARI: DÜNYADAN ÖRNEKLER VE TÜRKİYE

HOUSING POLICIES TOWARDS LOW-INCOME PEOPLE: EXAMPLES FROM THE WORLD AND TURKEY

Dr. Öğretim Üyesi Neslihan Çelik

ÖZ

Konut sektörü; sosyal refah harcamaları, inşaat, kentsel gelişim, finans, yatırım, emlak gibi pek çok alanla ilgili bir sektördür. Barınma ihtiyacının kaliteli, yüksek standartlarla ve kentsel gelişimin bir parçası olarak sağlanması; düşük gelirli kesimler için ulaşılabilir fiyatlarla, yeterli konut üretilmesi sosyo-ekonomik politikaların ilgi alanları arasında yer almıştır. Hükümetlerin sosyal konutlar, destekler, piyasa denetimleri gibi farklı enstrümanlarla konut sektörüne müdahaleleri bağlamında konut politikaları, diğer ekonomi politikaları ile yakından ilintilidir. İnşaat sektörünün parçası olarak, gelir ve istihdam yaratıcı yönüyle ekonomi üzerinde önemli bir etkiye sahip olan konut sektöründe; üretim, fiyat, finansman açısından ulaşılabilir ve sürdürülebilir bir yapıya ulaşma arayışına dönük önemli uygulamalar göze çarpmaktadır. Bu çalışmanın amacı, konut politikası hedef ve araçlarını, dünyadan örneklerle düşük gelirliye yönelik konut politikalarını ve Türkiye’deki uygulamaları incelemektir.

Anahtar Kelimeler: Konut Politikası, Düşük Gelirli, Kent Ekonomisi, İktisat Politikası

Abstract

The housing sector is associated with many fields such as social welfare expenditures, construction, urban development, finance, investment, real estate, etc. The satisfaction of housing needs with quality, high standards and as a part of urban development; the production of the sufficient number of housings with affordable prices for low-income people have been the fields of interest of socio-economic policies. The housing policies of governments are closely associated with other economic policies in the context of government interventions for the housing industry through different instruments such as public housings, supports, market controls. As a part of the construction sector, important applications aiming to reach an attainable and sustainable structure in terms of production, price, and finance attract attention in the housing industry that has an important influence on the economy with respect generate income and employment. The aim of this study is to investigate the objectives and tools of housing policy, housing policies for low-income people with examples from the world, and their applications in Turkey.

Keywords: Housing Policy, Low Income, Urban Economy, Economic Policy

GLOBAL MARKA YARATMANIN ÜLKELER İÇİN STRATEJİK ÖNEMİ: TURQUALITY PROGRAMI

Öğr. Gör. Dr. Emel Demir Askeroğlu

ÖZ

Yoğun rekabet ortamı ve dinamik pazarlar nedeniyle işletmeler sahip oldukları markaları daha değerli kılmak için yoğun çaba göstermektedir. Günümüz rekabetçi pazar ortamında firmaların en önemli kriterleri arasında marka değerlendirme çabalarının etkin bir şekilde yönlendirmede yer almasını sağlamaktır. Ortaya çıkan gelişme ve eğilimler, bilgi temeline dayalı yeni ekonomi düzenine yöneliktir. Bu yeni ekonomi düzeninin etkisiyle, marka değeri gibi maddi olmayan duran varlıkların, işletmelerin bilançolarında görünen maddi duran varlıklardan daha önemli hale gelmesidir. Güçlü ve değerli global markalar, ait oldukları ülkelerin de imajlarına olumlu etki etmekte ve ülkelerin marka değerlerini de arttırmaktadır. Turquality projesi, tüketicinin gözünde bir üst marka olarak konumlandırılarak bir kalite garantörü olarak, Türkiye'nin rekabet avantajını elinde bulundurduğu ve markalaşma potansiyeli olan ürün gruplarının üretimden tutundurulmasına, satış sonrası hizmetlerine kadar tüm süreci kapsayan bir akreditasyon programıdır. Bu çalışmanın amacı: • Türkiye'nin marka olarak temsil edilmeyip, dünya çapında menşei üretim yapan bir ülke algısının değiştirilmesi, • Rekabet avantajı olan ürün ve hizmetlerde markalaşmanın sağlanması ve var olan markaların değerinin artırılması, • Oluşturulan pozitif marka imajının ülke imajına transfer edilmesi ve fiyat yönlü algı yerine kalite yönlü algı oluşmasını sağlamak • Bu fiyat yönlü rekabetin ucuz emek, fason üretim tarzına dönüşmesine engel olmak ve yeterli katma değer sağlamaktır. Çalışmanın yöntemi, derinlemesine ve kapsamlı analiz yapılarak markalaşma ve marka değeri yaratılma süreci ele alınarak, Turquality Projesi tüm yönleri ile ele alınmıştır. Bu projenin, uygulamaları üzerine bir inceleme gerçekleştirilmiştir. Kalitatif bir yöntem özelliği ile nitel ve betimsel analiz yöntemleri kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Marka, Global Marka, Marka Değeri, Turquality

GÖZETLEYEN VE GÖZETLENEN OLARAK YENİ MEDYA’NIN DÖNÜŞTÜRDÜĞÜ YAŞAMLAR: KUŞAKLAR ÜZERİNE BİR İNCELEME

SURVEILLANCE SOCIETY AND GENERATIONS IN THE NEW MEDIA

Öğr. Gör. Dr. Emel Demir Askeroğlu

ÖZ

İnternetin gelişimi ile birlikte günümüzde kullanılan yeni iletişim ortamlarının tümüne yeni medya olarak adlandırılmaktadır. Hızla gelişen iletişim teknolojileri ile birlikte yeni medya, bireylerin sıklıkla kullandığı bir mecra haline gelmiştir. Özellikle medya yakınsamasının gelişmesi ile birlikte her an her yerde yeni medya araçlarının kullanımı mümkün olmaktadır. Evde, iş yerinde, okulda, sokakta internet kullanımının mümkün olması ile birlikte taşınabilir cihazların da üretilmesi ile bireyler yeni medyayı yaygın biçimde kullanma imkanı bulmuştur. Teknolojilerin hızla gelişmesi ile birlikte bireyler de bu gelişmelerden etkilenmektedir. Günlük yaşamlarının her alanını etkisi altına alan iletişim teknolojilerindeki bu değişim, bireylerin üzerinde de etkili hale gelmektedir. Bu çalışmanın amacı bireylerin gündelik yaşantıları içerisinde yaşamlarını gözler önüne sürmesi ve başkalarının yaşantısını da merakla takip etmesi göz önünde bulundurularak gözetim toplumunun gündelik yaşamda nasıl rıza gösterilerek, gönüllü olarak paylaşıldığı ve kuşakların bu gelişmelere olan yaklaşımı ele alınmaktadır. Araştırmada anket çalışması gerçekleştirilmiştir. Bu çalışma iki aşamalıdır. Birinci aşamada internet üzerinden google formlar ile oluşturulan anket sorularının linkinin online paylaşımıyla, ikinci aşama ise yüzyüze görüşmeler ile gerçekleştirilmiştir. Toplamda 600 kişiye ulaşılmıştır. Ancak anket formlarından hatalı yanıtları elenerek 405 geçerli anket sonucu elde edilmiştir. 450 kişilik anketin 150 kişilik kısmı online anket 255 kişilik kısmı ise yüz yüze yapılan görüşmeler aracılığıyla gerçekleştirilmiştir. Anket sonuçları değerlendirilirken yaş gruplarının eşit oranda olmasına dikkat edilmiştir. 405 kişilik rastsal örneklem yöntemi ile popülasyonu yeterli şekilde temsil etmektedir. Bu sayıtlılar KMO Barlett testi ile test edilmiştir... Araştırma sorularına verilen yanıtlar rasyoneldir. Bu yanıtlar Mann Whitney ve Kruskal Wallis yöntemleriyle analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yeni Medya, Gözetim Toplumu, Kuşaklar

Abstract

With the development of the internet, all of the new communication media used today is called the new media. With rapidly developing communication technologies, new media has become a medium that individuals use frequently. Especially with the development of media convergence, New Media tools are available everywhere at any time. The aim of this study is to examine how the supervision society is given consent in daily life, and the approach of the generations to these developments by considering that individuals have to show their lives in their daily lives and follow others' lives with curiosity. The survey was conducted in this study. A total of 405 people have been interviewed. 150 people online 255 people face to face were reached. These responses were analyzed by Mann Whitney and Kruskal Wallis.

Keywords: New Media, Surveillance Society, Generations

İÇ (KURUMSAL) GİRİŞİMCİLİK İLE ÖRGÜTSEL DEĞİŞİM SİNİZMİ İLİŞKİSİNİ BELİRLEMEK ÜZERE BİR ARAŞTIRMA

A RESEARCH ON DETERMINATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN INTRAPRENEURSHIP AND ORGANIZATIONAL CHANGE CYNICISM

Prof. Dr. Tahir Akgemci - Arş. Gör. Serap Kalfaoğlu

ÖZ

Bu araştırmada, hasta kayıt görevlilerinin iç girişimcilik davranışları ile örgütsel değişim sinizmi tutumları arasındaki ilişkinin tespit edilmesi amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda Konya Selçuklu Bölgesi'nde bulunan özel hastanelerde görev yapmakta olan 112 hasta kayıt görevlisi üzerinde anket uygulaması yapılmıştır. Anketin oluşturulmasında, iç girişimciliğe ilişkin Durmaz (2011)'ın ve örgütsel değişim sinizmine ilişkin Tolay vd. (2017)'nin ölçeğinden yararlanılmıştır. Elde edilen verilerin analizi için Spss programı tercih edilmiş olup, kullanılan her bir ölçeğin geçerlik ve güvenirlik testi, değişkenler arası ilişki analizi yapılmak istenmiştir. İç girişimcilik ölçeğinin üç boyutlu ve örgütsel değişim sinizmi ölçeğinin tek boyutlu yapısı doğrulanmış ve yararlanılan tüm ölçeklerin yeterli ölçüde güvenilir olduğu saptanmıştır. Analiz sonuçlarına göre, hasta kayıt görevlilerinin iç girişimcilik davranışları ile örgütsel değişim sinizmi tutumları arasında anlamlı bir ilişkinin olmadığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İç Girişimcilik, Sinizm, Örgütsel Değişim Sinizmi

Abstract

The purpose of this study is to determine the relationships between the hospital receptionists' intrapreneurship behaviors and organizational change cynicism. In this context, a survey was conducted on 112 hospital receptionist in Selçuklu, Konya. In the creation of the questionnaire, the one scale on intrapreneurship from Durmaz (2011) and the other scale on organizational change cynicism from Tolay et al. (2017) were used. The Spss program was preferred for the analysis of the data obtained, the validity and reliability test of each scales used and the correlation analysis among the variables were requested. The three-dimensional structure of the intrapreneurship scale and one-dimensional structure of the scale of organizational change cynicism was verified and all the scales utilized were found to be sufficiently reliable. SPSS 23.0 was used to analyze the results. According to results; it has been concluded that there is no significant relationship between intrapreneurship behaviors and organizational change cynicism.

Keywords: Intrapreneurship, Cynicism, Organizational Change Cynicism

İLETİŞİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN OY VERME DAVRANIŞINDA CİNSİYETİN ETKİSİ

GENDER EFFECT ON VOTING BEHAVIOR OF SCHOOL OF COMMUNICATION STUDENTS

Dr. Öğretim Üyesi Elif Şeşen - Prof. Dr. K. Özkan Ertürk

ÖZ

Siyasal kararlara katılma, diğer bir deyişle bireyin siyasal tercihlerini ifade etmesi, sosyal bir varlık olarak insanın toplum içerisindeki konumlanışıyla yakından ilgilidir. Aslında siyasal katılımın çok farklı yolları vardır ancak klasik demokrasi anlayışıyla özdeşleşen ve ilk akla gelen oy kullanmadır. Siyasal davranışın bir alt eylemi olarak oy verme politik kültür ve sosyalizasyonla şekillenir. Siyasal katılım ve oy verme davranışı üzerinde çok çeşitli faktörlerin etkileri vardır ancak cinsiyet ve eğitim öne çıkan faktörlerdir. Günümüzde siyasal tercihlere katılımı kitle iletişim araçlarından bağımsız düşünmek neredeyse olanaksız hale gelmiştir. Demokratik rejimlerde seçim dönemlerinde kamuoyunun ilgisini yoğunlaştırdığı kitle iletişim araçları, bu süreçte haber verme ve bilgi sağlamanın yanında, etkileme ve yönlendirme gücüne de sahiptir. Eğitim düzeyi aynı olan ve gelecekte siyasal iletişim alanında çalışma ihtimali yüksek olan iletişim fakültesi öğrencilerinin oy verme davranışı üzerinde cinsiyetin etkisini 16 Nisan 2017 tarihindeki anayasa değişikliği referandumu örneğinde anlamayı amaçlayan bu çalışma kapsamında iki iletişim fakültesindeki toplam 396 öğrenciye 13 soruluk bir anket uygulanmıştır. Seçim kampanyası süresince izlediği/okuduğu haberlerin kullandığı oy üzerinde etkili olduğunu ifade eden öğrencilerin oranı cinsiyetler arasında fark göstermemektedir. Karar değişikliği yaşayan öğrencilerin haberlerin etkisine dair değerlendirmesine yönelik sonuçlar açısından da cinsiyetler arasında büyük bir fark görülmemektedir. Araştırma sonuçları eğitim düzeyi aynı kadın ve erkek öğrencilerin oy verme davranışı arasında bir farklılık olmadığına işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Cinsiyet, Oy Verme, Referandum, Siyasal Gündem Takibi

Abstract

Participation in political decisions, in other words, expressing the political preferences of the individual, is closely related to the position of a person as a social entity in society. In fact, there are many different ways of political participation, but it is the first to come to mind that is associated with classical democracy. Voting as a subordinate act of political behavior is shaped by political culture and political socialization process. There are a variety of factors that affect the political participation and voting behavior, but gender and education are prominent factors. Today, it has become almost impossible to think independently about the participation of political preferences in mass media. In the democratic regimes, the mass media, which have intensified the public interest during the election periods, have the power to influence and direct, as well as to provide information and give information in this process. The aim of this study is to understand the effect of gender on voting behavior of communication faculty students who have the same education level and are likely to work in the field of political communication in the future on the example of the 16th April Constitutional Referendum. A questionnaire of 13 questions was applied to 396 students of two school of communication. The percentage of students who say that the news they watch/read during the election campaign is effective on the voting does not differ between the sexes. There is no significant difference between the genders in terms of the results of evaluating the effect of the news on the students who have changed the decision. Research results indicate that there is no difference in voting behavior between male and female students with the same level of education.

Keywords: Gender, Voting, Referendum, Politic Agenda Following

İSVEÇ'TE YAŞAYAN TÜRKİYE KÖKENLİ GENÇLERİN GELECEK BEKLENTİLERİ

FUTURE EXPECTATIONS OF YOUNG TURKISH MIGRANTS IN SWEDEN

Arş. Gör. Dr. Mustafa Berkay Aydın

ÖZ

Avrupa'ya göç son 50 yıllık süreçte Türkiye için oldukça önemli bir olgudur. Başta Almanya olmak üzere, Avrupa'nın çeşitli ülkelerinde Türkiye kökenli Avrupa ülkeleri vatandaşı olmuş olan ciddi rakamlara ulaşmış bir topluluk söz konusudur. 1960'lardan itibaren İsveç'e Türkiye'den gerçekleşen göç sonucu, 50 yıllık bir süreç sonucunda İsveç'te bugün 100.000 kişinin üzerinde Türkiye kökenli bir nüfus oluşmuştur. Çalışma çerçevesinde İsveç'te yaşayan Türkiye kökenli 40 gençle yapılan derinlemesine görüşmelerden yararlanılarak, 18-35 yaş arası bu gençlerin 'gelecek beklentileri' üzerinde durulacaktır. Gelecek beklentileri ekonomik, sosyal ve kültürel alanlar temelinde değerlendirilmeye çalışılacaktır. Bu genç kuşak kendi içerisinde ciddi kültürel ve ekonomik farkları içerse de geçmiş dönemlerin 'göçmenlerinden' oldukça ciddi eğilim farklarının olduğundan bahsetmek mümkündür. Gençlerin Türkiye ile olan bağları, gelecek kurgularında Türkiye'nin tuttuğu yer üzerinde özellikle durulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Göç, İsveç, Türkiye, Gençlik, Gelecek Beklentileri

Abstract

Migration from Turkey to Europe started 50 years ago and still has importance. Notably, there are a lot of Turkish-based people who have become citizens in various European countries, notably in Germany. As a result of the migration that began in the 1960s, there are more than 100.000 Turkey-based people who took Swedish citizenship. In this paper, I will examine the future expectations of those Turkish young migrants who are between 18 and 35, referring to research that is based on in-depth interviews with 40 young people. Future expectations are being evaluated on the basis of economic, social and cultural practices. This young generation has important cultural and economic differences in itself, also it can be said that there are different tendencies comparing older generations. In addition, this study tries to focus on these young people's connection with their homeland, Turkey, and the place of Turkey in their future plans.

Keywords: Migration, Sweden, Turkey, Youth, Future Expectations

KOPYASI KONYA'DA ASLI BERLİN'DE: BEYHEKİM MESCİDİ MİHRABININ YURTDIŞINA KAÇIRILIŞ HİKÂYESİ ÜZERİNE BAZI DEĞERLENDİRMELER

Prof. Dr. Hüseyin Muşmal

ÖZ

XVII. yüzyılda Batı'da başlayan aydınlanma hareketi ile birlikte Avrupalıların eski eserlere karşı merakı daha da artmıştır. Bu süreçten itibaren, birçok medeniyete ev sahipliği yapan ve zengin bir kültürel mirasa sahip olan Anadolu toprakları büyük bir eski eser soygununa maruz kalmıştır. Yasadışı yollarla eski eser arama ve kaçırılma faaliyetleri, hem yabancılar hem de Osmanlı vatandaşları tarafından uzun yıllar boyunca sürdürülmüştür. Bu soygunlara önlem alınmakta geç kalınması, birçok nadide eserin yurt dışına çıkışına neden olmuş, bu zaman zarfında Avrupa müzeleri Türkiye topraklarından götürülen eserlerle dolup taşmıştır. Eski eser soygununun yoğun olarak yaşandığı yerlerden biri de Konya'dır. Günümüze kadar Konya'dan 400 civarında irili ufaklı eski eserin yurtdışına kaçırıldığı düşünülmektedir. Bu eserlerin en dikkat çekicisi de Berlin Bergama Müzesi'ndeki Beyhekim Mescidi Mihrabı'dır. Bergama Müzesinde İslami Eserler Bölümü'nde iki büyük salon Türk eserlerine ayrılmıştır. Konya Salonu olarak da adlandırılan I. salonda XIII. yüzyıl Selçuklu dönemi eserleri başta olmak üzere Konya'dan kaçırılan eski eserler sergilenmektedir. Mescit mihrabının da içerisinde bulunduğu bu eserlerin bir kısmının XX. yüzyılın başlarında Konya'da Konsolos olarak görev yapan Dr. J.Loytved'in de içinde bulunduğu bir ekip tarafından kaçırıldığı düşünülmektedir. Bu çalışmada XX. yüzyıl başlarında Beyhekim Mescidi Mihrabı'nın yurtdışına kaçırılış hikâyesi ile ilgili bazı değerlendirmeler yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Konya, Selçuklu, Eski Eser, Bergama Müzesi, Beyhekim Mescidi, Kaçakçılık

KUŞAKLARIN DEĞİŞEN YÜZÜ VE KAMU ÖRGÜTLERİNİN PERSONEL POLİTİKALARINA ETKİSİ

Dr. Öğretim Üyesi Sanem Berkün

ÖZ

İnsanlık tarihi boyunca toplumsal yapılarda ve toplumu oluşturan bireylerin ihtiyaç ve beklentilerinde çeşitli değişimler gözlenmiştir. Çünkü insanların çıkarları, amaçları, duyguları ve ihtiyaçlarını zaman ve şartlar şekillendirmektedir. Kuşaklar arası farklılıklar da buna paralel olarak şekillenmiştir. Dolayısıyla işgücü; demografik farklılığa sahip olmanın yanında, yaşam tarzları, kültürleri ve çalışma yaşamından beklentileri konularında da giderek daha çeşitli hale gelmektedir. Kuşaklar arasında yaşanan farklılıkların yönetim kademeleri tarafından iyi yönetilmesi örgütlerde istenen etkinlik ve verimlilik kriterlerine ulaşabilmede ve mevcut işgücünün istenilen performans düzeyine ulaşabilmesinde önem taşımaktadır. Bu durum birçok yapı ve kurumda yenilenme ihtiyacını doğurmaktadır. Bu sürecin bir uzantısı olarak kamu personel yönetimi de önemli bir değişim ve yenilenme dönemi yaşanmaktadır. Kamu kurumları yönetişime vurgu yapmakta, teknolojinin getirdiği imkânlardan daha fazla yararlanmakta, performans, verimlilik, kalite vb. unsurları daha fazla önemsemektedirler. Çalışmanın temel amacı “kuşaklar değiştikçe, işgücünün çalışma yaşamından beklentileri de çeşitlenmektedir” argümanını desteklemektir. Çalışmada literatür taramasından yararlanılarak kuşak türleri ve özelliklerine değinilmektedir. Çalışanların iş tatmini ve motivasyonlarının artırılmasında etki eden faktörlere yer verilmekte ve insan kaynaklarından etkin bir şekilde yararlanabilmek için yapılabilecekler dair öneriler sunulmaktadır. Ayrıca kamu kesiminde kariyer yapmanın cezbedici hale gelmesinde yapılabilecekler hakkında değerlendirmelerde bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kuşak, Çalışma Yaşamı, Kamu Yönetimi

**MARKA AŞKININ POZİTİF AĞIZDAN AĞIZA İLETİŞİM
ÜZERİNDEKİ ETKİSİNDE DENEYİMİN DÜZENLEYİCİ
ROLÜ: ARÇELİK MARKASINI TERCİH EDEN BEYAZ EŞYA
MÜŞTERİLERİ ÜZERİNDE BİR ARAŞTIRMA**

**MODERATING ROLE OF BRAND EXPERIENCE IN THE
EFFECT OF BRAND LOVE ON POSITIVE WORD OF
MOUTH: A STUDY ON WHITE GOODS CUSTOMERS WHO
PREFER ARÇELİK BRAND**

Dr. Öğretim Üyesi Selma Kalyoncuoğlu

ÖZ

Marka ile müşterisi arasında gönülden gelişen ve güçlü düzeydeki bağı ifade eden marka aşkı kavramı, aşk markalarının oluşturulmasına dikkat çekmektedir. Aşk markalarını oluşturabilen işletmeler de müşterilerin satın alma karar sürecinde önemli ve yönlendirici bir role sahip olarak kişilerarası etkileşimle pozitif ağızdan ağıza iletişimi gerçekleştirebilmektedir. Ürüne ve/veya markaya yönelik olumlu bir tutuma ve niyete sahip olan müşterilerin bilgi ve deneyimlerini çevresindekilerle paylaşımlarına ilişkin gösterecekleri davranışsal bir cevap olan ağızdan ağıza iletişim de son yıllarda etkisi anlaşılmaya odaklanılan bir parametre olmuştur. Bu kapsamda araştırma ile pozitif ağızdan ağıza iletişimin sağlanması üzerinde marka aşkının etkisi ve bu etkide markaya ilişkin sahip olunan deneyimin düzenleyicilik rolünün belirlenmesi amaçlanmaktadır. Araştırma modelinin analizi için kullanılacak veri, “Lovemark Türkiye 2017 Araştırması” sonucunda beyaz eşya kategorisinde en sevilen marka unvanını alan Arçelik markasının müşterilerinden elde edilmiş ve bu kapsamda araştırmanın hipotezleri, Arçelik marka beyaz eşya kullanıcısı olan 324 adet müşteriden oluşan bir örneklem üzerinde test edilmiştir. Çevrimiçi anket yöntemiyle toplanan verilerin testi için Hiyerarşik Regresyon Analizi kullanılarak değişkenler arası ilişkiler ölçülmüştür. Araştırma sonucunda; müşterilerin Arçelik markasına gönülden bağlı olmasının, markaya ilişkin pozitif ağızdan ağıza iletişimi etkilediği ve bu etkide müşterilerin Arçelik markasına ilişkin deneyimlerinin düzenleyici rolü olduğu tespitine ulaşılmıştır. Arçelik markasına ilişkin az deneyime sahip olanlar için marka aşkı ile pozitif ağızdan ağıza iletişim arasındaki ilişki anlamlı ve pozitif yönlü iken; fazla deneyime sahip olanlar için ise anlamlı ve pozitif yönlü olan ilişkinin daha da kuvvetli olduğu ortaya konulmuştur. Dolayısıyla marka aşkı ile pozitif ağızdan ağıza iletişim arasındaki ilişkinin deneyim tarafından biçimlendiği (moderator) anlaşılmaktadır. Diğer bir ifadeyle, Arçelik markasına ilişkin daha fazla deneyime sahip olan müşterilerin, deneyimi az olanlara göre aşk markası olarak gördüğü

Arçelik'e yönelik daha yüksek düzeyde pozitif ağızdan ağıza iletişim gerçekleştirileceği sonucuna ulaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Marka Aşkı, Pozitif Ağızdan Ağıza İletişim, Markaya İlişkin Deneyim, Düzenleyici Etki

Abstract

The concept of brand love which refers to deep emotional and powerful attachment between a brand and customers highlights the creation of lovemarks. Businesses which can create lovemarks have significant and leading role in the decision making processes of customers and can provide positive word of mouth thanks to interpersonal interaction. Word of mouth communication which refers to a behavioural response of customers who have positive attitudes and intentions towards a product and/or a brand and exchange of information and experiences of customers has recently become a parameter whose effect is being investigated in various studies. In this regards, this study aims at investigating the effect of brand love on creation of positive word of mouth as well as the moderating role of brand experience in this effect. Data which were used in the analysis of research model were gathered from customers of Arçelik brand which had the title of the most loved brand in white good categories in "Lovemark Turkey Study of 2017" and hypotheses of the study were tested on a sample composed of a total of 324 Arçelik brand white goods users. Hierarchical Regression Analysis was used for testing the data which were collected with an online survey method and relations between variables were measured with the analysis. Based on the results of the study, it was concluded that customers' emotional attachment to Arçelik brand had an effect on positive word of mouth towards the brand and customers' positive brand experiences had moderating role in this effect. The findings revealed that while the relation between brand love and positive word of mouth was significant and positive for customers who had less experience of Arçelik brand, the significant and positive relation between brand love and positive word of mouth was stronger for those who had more experience of the brand. This result indicates that the relation between brand love and positive word of mouth is moderated by brand experience. Therefore, it can be concluded that customers who have more experience of Arçelik brand will provide more positive word of mouth towards Arçelik brand which is considered a lovemark by such customers compared to those who have less experience of the brand.

Keywords: Brand Love, Positive Word of Mouth, Brand Experience, Moderating Effect

MONDROS'TAN MİLLÎ MÜCADELEYE İNGİLİZLERİN KAFKASYA POLİTİKASI

THE CAUCASIA POLICY OF THE ENGLISH FROM MOUDROS TO NATIONAL STRUGGLE

Doç. Dr. Nurhan Aydın - Öğr. Gör. Ferhat Acar

ÖZ

Kafkasya, stratejik konumu nedeniyle sürekli güç dengesini sürdüren devletlerin ilgi alanı olmuş ve bu topraklar üzerinde politikası olan devletlerin mücadele sahası konumuna gelmiştir. Birinci Dünya Savaşı sırasında Kafkaslar Türk-Rus Savaşlarına sahne olmuştur. Bu durum bölgede politik çıkarları bulunan İngiltere'yi tedirgin etmiştir. İngiltere'nin bölge üzerindeki politikaları XIX. Yüzyıla gitmekte olup, bölge ile ilk ilişkileri XVII. Yüzyılda ticari ilişkilere dayanmaktaydı. İngilizlerin ticari yollarla Kafkasya'yı tanıması, Rusların dünya ticaretinde büyük gelişmesi ve sömürgeci devletler arasındaki yerini alana kadar devam etmiştir. Ayrıca Rusya'nın sıcak denizlere inme politikası da İngilizlerin Kafkasya Politikası ile çakışmaktaydı. İngilizlerin Hindistan Ticaret Yolunun güvenliğini sağlaması için kesinlikle Kafkaslara egemen olması gerekmektedir. 1917 Rus İhtilalinin meydana gelmesiyle, Rusların bölgeden çekilmeye başlaması ile Türk ve Almanlar bölgede etkin olmuşlardır. Mevcut gelişmeler nedeniyle, Türkiye, Rusya ile sınır komşusu olmak istememekte idi. Bu nedenle iki ülke arasında tampon devlet veya devletlerin varlığı Türkiye'nin endişelerini aza indirmiş olacaktı. Türkiye kendi Kafkas politikası gereği Rusya'dan ayrılmayı düşünen devletleri desteklemiş, Maveray-ı Kafkasya Komiserliği'nin kurulmasında etkili olmuştur. Ayrıca Batum Antlaşmalarıyla Türkiye, Kafkasya'daki tüm bu gelişmelere resmi geçerlilik kazandırmasıyla da bölgede siyasi ve askeri üstünlüğü ele geçirmiştir. Mondros Mütarekesi'nin imzalanmasıyla Kafkaslarda güç dengesi değişmiş olup, Kafkasya'nın ibresi İngilizlere kaymıştır. Kafkasya'da önemli merkezler İngilizlerce, işgal edilmiştir. Bakü-Tiflis-Batum hattı ve haberleşme İngiliz kontrolüne geçmiştir. Bağımsızlıklarını ilan etmiş olan Azerbaycan, Gürcistan, Ermenistan ve Dağıstan İngiliz işgali altında kalmıştır. İngilizlerin Kafkasya'da ki etkinliği 9 Temmuz 1920'de Batum'u Gürcülere devredip 11 Temmuz'da Batum'u tahliye etmesine kadar sürmüştür. İngilizler Mondros Mütarekesi sonrası işgal ettiği Transkafkasya'dan Temmuz 1920'de tamamen çekilecektir.

Anahtar Kelimeler: Kafkasya, Türk-Rus, Mondros Mütarekesi, İngiltere, Maveray-i Kafkasya

Abstract

The Caucasia has become a field of interest due to its strategic position for the states that maintaining the constant power balance there, and has become the arena of the states that have policy over these lands. During the First World War, the Caucasia has become the scene of the Turkish-Russian wars. This has bothered England who has political interests in the region. Politics of England over the region has dated to 19th century and the first relation with the region based on business connections was in 17th century. English's getting information about Caucasia has continued until the dramatic development of Russia and being among the colonial states. Moreover, Russian's desire to gain access to the warm waters was contrary to English's Caucasia policy. The English had to be dominant in the Caucasia in order to ensure the security of the Indian Trade Road. With the Russian Revolution in 1917, the Russians began to withdraw from the region and the Turks and Germans became active in the region. Due to the current developments Turkey didn't not want to be border on with Russia. Therefore, the presence of buffer state or states between the two countries would minimize Turkey's concerns. In compliance with the own policy Turkey has supported the states which want to separate from Russia and has been effective in the establishment of Maveray-ı Caucasia. Additionally, thanks to Batum Treaty Turkey gained official validity to all these developments in Caucasia and got the political and military superiority in the region. With the signing of the Moudros Armistice the balance of power has changed and militated in favour of England. Important headquarters in the Caucasia were invaded by the English. The Baku-Tbilisi-Batum line and communications have passed into the British control. Azerbaijan, Georgia, Armenia and Dagestan, which declared their independence, were under English occupation. The English influence in the Caucasia continued until July 9, 1920, in which they transferred Batum to Georgians and evacuated there on 11 July. The English would have withdrawn from Transcaucasia, which they occupied after the Moudros Armistice in July 1920.

Keywords: Caucasia, Turkish-Russian, Moudros Armistice, England, Maveray-i Caucasia

ORTAÇAĞ SEYAHATNAMELERİNE GÖRE TÜRKLERDE YEMEK KÜLTÜRÜ

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Ali Kapar

ÖZ

İçerisinde var olduğu toplum ve kültürün dışında başka dünyaların, yaşantıların da var olduğu bilgisi, insanlarda o farklı medeniyetleri tanıma duygusunu doğurur. Ayrıca insanoğlu kendisine yeni yaşam yerleri bulma, keşfetme, ticaret, siyasi amaçlar, ajanlık, elçilik gibi nedenlerle de seyahat etmektedir. Seyahatnameler ise çeşitli amaçlarla yapılan bu seyahatler dolayısıyla kaleme alınan eserlerdir. Seyyahlar gezip gördükleri yerleri kendi gözlerinden eserlerinde yansıtırlar ve bu eserlerden, tarih, coğrafya, jeoloji, sanat, edebiyat, etnoloji, antropoloji gibi pek çok alan üzerine bilgi toplamak mümkündür. Seyahatnameler dışardan bakan, dolayısıyla farklı perspektife sahip özelliğiyle objektif bir değerlendirme yapmayı mümkün kılmıştır. Türkler köklü bir tarihe ve güçlü bir kültür birikimine sahiptirler. Sahip oldukları bu kültür birikiminin önemli bir parçası da yiyecek ve içecek alışkanlıkları ile bunun etrafında şekillenen kültürel unsurlardır. Türkler, genel olarak İslam öncesi Orta Asya bozkır hayatında şekillenen bu alışkanlıklarını göçlerle birlikte gittikleri coğrafyalara taşımışlar, bu yeni bölgelerdeki toplumları etkileyerek ve onlardan etkilenerken kültürlerini devam ettirmişlerdir. Ayrıca farklı inançlarla karşılaşmaları ve özellikle İslamiyet başta olmak üzere değişik dinlere tabi olmaları, yiyecek ve içecek kurallarının farklılığını da beraberinde getirmiştir. Bu alışkanlıkların izlerini günümüzde de görmek mümkündür. Çalışmamızda ortaçağda Türklerin yaşadığı coğrafyaya seyahat eden seyyahların gözüyle Türklerdeki yemek kültürünü inceledik. Seyahatnamelerinden istifade ettiğimiz seyyahları seçerken de farklı bakış açılarını yakalamak adına Bertrandon de la Broquière ve İbn Batuta gibi farklı bölgelerden ve dinlerden olanlarını tercih ettik. Çalışmada ayrıca günümüze kadar gelen yeme içme kültürünü de tespit etmeye çalıştık.

Anahtar Kelimeler: Türk, Kültür, Yemek, Seyahatname, Bertrandon de La Broquière, İbn Batuta

SAĞLIK SEKTÖRÜNDE MARKA SADAKATİ: VAKIF ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİLERİNİN MARKA SADAKATİ ÜZERİNE BİR UYGULAMA

HEALTH BRAND LOYALTY SECTOR: FOUNDATION UNIVERSITY STUDENTS ON THE IMPLEMENTATION BRAND LOYALTY

Öğr. Gör. Tuğba Çedikçi Fener - Öğr. Gör. Dr. Yeliz Sevimli Saitoğlu

ÖZ

Tüketici ile marka arasında güçlü bir bağ kurmak markanın varlığını sürdürebilmesinde kritik bir rol oynamaktadır. Bu nedenle; tüketicilerin bir markayı düzenli olarak satın almak için gösterdikleri bilinçli veya bilinçsiz niyet veya davranışlar, daha önceden satın alıp denedikleri bir markayı satın almayı sürdürme eğilimleri ya da belirli bir süre içinde bir ürün kategorisi içinde yer alan bir ya da daha çok markaya karşı takındıkları olumlu tutum ve davranış tepkisi olarak tanımlanabilen marka sadakatı; basit bir “tekrar eden satın alma davranışı”nın çok ötesinde bir anlam ifade etmektedir. Rakip işletmelerin uyguladıkları iskonto ve indirimlerden, reklâm kampanyalarından ve bunun gibi tutundurma çabalarından etkilenmeyen, satın alma için kesin istek gösteren ve yeni ürün arayışına girmeyen tüketicilerin sadık (bağımlı) müşteri olarak değerlendirildiği bir ortamda bu konudaki çeşitli araştırmalara göre, marka bağımlısı tüketicilerin işletme için bağımlı olmayanlardan dokuz kat daha karlı olduğu belirtilmektedir. Bu nedenle müşterileri bağımlı müşterilere dönüştürmenin işletmeler için olmazsa olmaz olduğu sonucuna varılabilir. Marka sadakatı en fazla gençler ve eğitim düzeyi yüksek tüketici kitleleri arasında görülmektedir. Bu nedenle; araştırmanın evrenini, bir işletmenin marka yaratmadaki başarı ya da başarısızlığını gösteren en önemli müşteri gruplarından biri olan “üniversite gençleri” oluşturmaktadır. Bu çalışmada; vakıf üniversitesi öğrencilerinin sağlık sektöründe faaliyet gösteren markalardaki tercihlerini ve marka sadakatlerini ölçmeye yönelik bir uygulama yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Marka Sadakatı, Marka Bağımlılığı

Abstract

To establish a strong bond between consumers and brands in the brand's continued existence is play a critical role. Therefore consumers a brand on a regular basis to buy their conscious or unconscious intentions or behavior, before trying to buy a brand they buy tend to maintain or within a certain period of time a product category in the one or more brand. Competitive businesses implementation of discounts and reductions, publicity campaigns and similar efforts to hold are not affected by the purchase request for the final show and the search for new products does not loyal consumers (addicts) customers are considered to be in an environment on this issue, according to various research, brand addict consumers to their businesses were not dependent It is stated that nine times more profitable. Therefore, customers become dependent on customers are not for the treatment to the conclusion that there is not. Brand loyalty and level of education most young people are seen between high consumer audiences. In this study, the Foundation of university students in operating in the health sector brand preferences and brand loyalty will be an application to measure.

Keywords: Brand Loyalty, Brand Addiction, Foundations

SAĞLIK YÖNETİMİ LİSANS PROGRAMLARINDA GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİNİN İNCELENMESİ

ANALYZING ENTREPRENEURSHIP EDUCATION IN HEALTH MANAGEMENT UNDERGRADUATE PROGRAMS

Dr. Öğretim Üyesi Serol Karalar

ÖZ

Girişimcilik olgusu kaynakların verimli kullanılmasını, bireylerin gelir elde etmelerini, toplumların ekonomik ve sosyal açıdan kalkınmalarını sağlamaktadır. Nüfusun hızla yükselmesi ve kaliteli sağlık hizmetlerine olan talebin artması sağlık sektöründe de yenilikçi ve yaratıcı girişimcilik faaliyetlerine önem kazandırmaktadır. Taşıdığı bu önemin yanı sıra girişimciliğin doğuştan gelen bir yetenek olduğu ve eğitim yoluyla kazanılamayacağı konusunda tartışmalar devam etmektedir. Diğer taraftan girişimcilik eğitiminin, iş fikrinin bulunup kaynakların elde edilmesine ve işletmelerin doğru bir şekilde kurulup etkili olarak yönetilmelerine katkı sağladığı düşünülmektedir. Bu doğrultuda çalışmanın amacı, Türkiye'deki üniversitelerde Sağlık Yönetimi lisans programlarında verilen girişimcilik derslerinin incelenmesi olarak belirlenmiştir. Bu programlardaki derslerin incelenmesi için bölümlerin Bologna Bilgi Sistemlerinde yer alan ders planları incelenmiştir. Yapılan incelemeler sonucunda; 25'i vakıf 33'ü devlet üniversitesi olmak üzere 58 üniversitede bulunan Sağlık Yönetimi bölümlerinin %86'sında Girişimcilik dersinin ders planlarında yer aldığı, toplam 71 adet Girişimcilik dersinin %25'inin zorunlu %75'inin seçmeli ders olarak eğitiminin verildiği, zorunlu derslerin %33'ünün vakıf %67'sinin ise devlet üniversitelerinde olduğu, derslerin %28'inin Sağlık Sektöründe/Kurumlarında/Hizmetlerinde Girişimcilik adını taşıdığı belirlenmiştir. Ayrıca Girişimcilik derslerinin %76 gibi büyük bir çoğunluğunun 3. ve 4. Sınıfta görüldüğü, bu derslerin sadece %24'ünün 1. ve 2. Sınıf ders planlarında yer aldığı ortaya koyulmuştur. Gelecekte yapılacak çalışmalarda Sağlık Yönetimi alanında yüksek lisans ve doktora düzeyinde Girişimcilik derslerinin incelenmesi ile durumun tamamının tespit edilmesinin faydalı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Yönetimi, Lisans, Girişimcilik

Abstract

The entrepreneurship phenomenon provides efficient use of resources, income for individuals and socio-economic development of societies. The rapid increase in population and growing demand for quality health services give importance to innovative and creative entrepreneurship activities also in the health sector. Besides its importance, there is debate over whether entrepreneurship is an innate skill and it cannot be gained through education. On the other hand, it is obvious that entrepreneurship education contributes to finding a business idea, obtaining proper resources, establishing and managing businesses effectively. In this context the purpose of the study is to analyze entrepreneurship courses in Health Management undergraduate programs at universities in Turkey. The course plans on the Bologna Information Systems of the departments were reviewed for examining the courses in these programs. As a result; it was found that 86% of the Health Management departments, which are located at 58 universities, consisting of 25 private and 33 state universities, included entrepreneurship courses in their course plans, 25% of the total 71 entrepreneurship courses are taught as compulsory courses, 67% of those compulsory courses are at state universities, and 28% of all courses are named as Entrepreneurship in the Health Sector/Institutions/Services. In addition, 76% of entrepreneurship courses are located in the 3rd and 4th grades, and only 24% of these courses are included in the 1st and 2nd grade course plans. In the future studies, examining entrepreneurship courses at Master and PhD level in Health Management should be considered to determine the whole situation.

Keywords: Health Management, Undergraduate, Entrepreneurship

SOSYOLOJİK BOYUTLARIYLA TÜRKİYE'DE MEDYA SİYASET İLİŞKİSİ

SOCIOLOGICAL ANALYSIS OF MEDIA POLITICS RELATION IN TURKEY

**Prof. Dr. Durmuş Ali Arslan - Araştırmacı Bilal İşli -
Araştırmacı Gülten Arslan**

ÖZ

Medya ve siyaset aynı toplumsal yapının aktörleri olup, sürekli iç içe olmuşlardır. Bu nedenle medya siyasetten, siyaset medyadan bağımsız düşünülemez. Medya siyaset ilişkisi de demokrasi ve siyasal tarihten de ayrı düşünülemez. Türkiye’de medyanın gelişimi, yapısal dönüşümü, siyasal tarihi ve demokrasi ile kurduğu yakın ilişki de, siyasal tarihten bağımsız değildir. Türkiye’de medyanın gelişimi, devlet destekli ve siyasal konjonktüre göre gelişme şeklinde olmuştur. Bu yönüyle medya, siyasetin ve siyasi yönelimlerin kamuoyuna aktarılmasında önemli bir konuma sahip olmuştur. Medyanın siyasal konjonktüre göre şekillenmesi, kendisinin de gelişmesine ve güçlenmesine neden olmuştur. Medya öyle güçlenmiş ki, neredeyse hükümetler kurup, hükümetler düşürebilecek bir konuma ulaşmıştır. Türkiye’de medya, 28 Şubat sürecinde, Necmettin Erbakan Hükümetinin düşürülmesinde aktif rol alırken, 15 Temmuz darbe girişiminde de sivil hükümetten yana tercihini kullanarak, darbenin engellenmesinde etkili olmuştur. Bu tespitlerin ışığında çalışmada, Türkiye’de Medya ve Siyaseti ilişkisi analiz edilmiştir. Bu bağlamda medya ve siyaset ilişkisinde sosyo-politik, sosyo-kültürel ve sosyo-ekonomik boyutlar ele alınmıştır. İlaveten, Türkiye’de medya siyaset ilişkisi temelinde medyanın gelişimi ve yapısal dönüşümü, işlevleri, siyasal kurumlarla olan ilişkisi, siyasal sürece etkileri çözümlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Medya, Siyaset, Medya Siyaset ilişkisi, Türkiye’de Medya Siyaset ilişkisi.

Abstract

Media and politics are the actors of the same social fabric and have always been intertwined. For this reason, the media is not independent of politics, politics is dependent of the media. The media cannot be considered apart from politics-related democracy and political history. The development of the media in Turkey, structural transformation, political history and the close relationship with democracy is not independent from political history. The development of the Turkish media has developed largely from social and economic dynamics, from state-supported to political conjuncture. According to this conjuncture, the media, which has developed, is mostly used by political power for its own purposes. In this respect, media has an important role in transferring politics and political orientations to the public. The shaping of the media by political conjuncture has led to its development and strengthening. The media is so strengthened that governments have established a power that can set them down and govern them. While the media took an active part in the fall of the government of Necmettin Erbakan on February 28, it was effective in preventing the coup by using the preference of the civil government in the 15 July coup attempt. In light of this determination, the analysis focuses on the relationship of media and politics in Turkey in the Third Millennium. Socio-political, socio-cultural and socio-economic relations dimensions of the media and politics relation were analysed in the study. Also the development of media, the structural transformation of functions of the media and politics in Turkey analysed in this paper.

Keywords: Media, Politics, Media Politics Relation, Media Politics Relation in Turkey.

SOYUT VE SOMUT KÜLTÜREL MİRAS: KLAZOMENAI - ANAKSAGORAS – SKOPELIANOS ÖRNEĞİ

TANGIBLE AND INTANGIBLE CULTURAL HERITAGE: KLAZOMENAI - ANAKSAGORAS – SKOPELIANOS SAMPLE

Doç. Dr. Sevcan Yıldız - Uzman Seden Turamberk Özerden

ÖZ

Kültür, çeşitli sembollerle nesilden nesile aktarılan, insan gruplarının ayırt edici özelliklerini içeren, açık veya gizli şablonları kapsayan bir kavramdır. Kültürün temelinde geleneksel fikirler ve onlara bağlı değerler yatmaktadır. Miras ise bir nesilden diğerine geçen her türlü kaynağı ifade etmektedir. Bu kaynakların kullanımı ise kültürel miras turizmini oluşturmaktadır. Anadolu Akdeniz uygarlıklarının beşiğidir. Bilge düşüncelerin, sanat akımlarının, dinlerin ortaya çıktığı, kaynaştığı, çevreye yayıldığı yerdir. Tüm uygarlıkların kaynağı sayılan Sümer uygarlığının, dinle düşüncenin, doğayla doğa ötesinin birleşip kaynaştığı yer olması nedeniyle Anadolu'nun her karış toprağında farklı uygarlıkların kültürel mirası bu topraklarda kozmopolit bir yapı oluşturmuştur. Değişik uygarlıklardan bize miras kalan, çok değerli olan, kültürel mirasımızı korumak ve onu gelecek nesillere aktarmak ise bizim en önemli görevlerimizdendir. Çalışma kapsamında kültürel miras kavramı açıklanmış ve somut kültürel miras örneği olarak Klazomenai (Urla) antik kentinin tarihsel süreçleri anlatılarak soyut kültürel miras örneği olarak ünlü filozoflar Anaksagoras ve Skopelianos'un öğretileri açıklanmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Kültürel Miras, Anaksagoras, Skopelianos, Urla.

Abstract

Culture means that it is transmitted by various symbols from generation to generation, included the difference features, clear or secret templates. On the basis of culture, traditional ideas and values attached to them are taken place. Heritage refers to any kind source passed from one source of generation to the next. The uses of these resources constitute the cultural heritage tourism. Anatolia is the cradle of Mediterranean civilizations. It is the place where wise thoughts, art currents, religions emerge, assimilate and spread around. Due to the fact that Sumerian civilization, which is considered as the source of all civilizations, is a place where religious thought, nature and beyond nature merge together, the cultural heritage of different civilizations in each of Anatolia has formed a cosmopolitan structure in these lands. It is one of our most important tasks to protect our cultural heritage and to transfer it to future generations that are inherently valuable to us from different civilizations. The concept of cultural heritage was explained and the teachings of famous philosophers Anaksagoras and Skopelianos as examples of abstract cultural heritage were explained by explaining the historical processes of the ancient city of Klazomenai (urla) as examples of concrete cultural heritage.

Keywords: Cultural Heritage, Anaksagoras, Skopelianos, Urla.

SURIYELİ MÜLTECİLER İLE TÜRKİYE'DEKİ VERGİ TAHSİLATI İLİŞKİSİ: İL BAZLI YATAY KESİT ANALİZİ

THE RELATIONSHIP BETWEEN SYRIAN REFUGEES AND TAX COLLECTION IN TURKEY: PROVINCE BASED HORIZONTAL CROSS-SECTION ANALYSIS

Arş. Gör. Sercan Yavan - Arş. Gör. Bilal Alper Torun

ÖZ

17 Aralık 2010'da Tunus'ta mühendislik mezunu bir genç olan Muhammed Buazizi'nin kendini yakmasıyla başlayan ve Arap Baharı adı verilen toplumsal hareketler hızla tüm Arap yarımadasına yayılmaya başlamıştır. Mısır, Libya, Bahreyn, Yemen ve Ürdün Arap Bahar'ından doğrudan etkilenen ülkelerdir. Ocak 2011'de Mısır'a da sıçrayan bu hareket nihayet Mart 2011'de Suriye'de kendini göstermiştir. 18 Mart 2011'de Dera'da gerçekleştirilen gösteriler Suriye Krizi'nin miladını oluşturmuştur. Tunus, Mısır, Libya ve Yemen'de yönetim değişiklikleri ve çeşitli reformlar ile bir şekilde yatıştırılan direniş hareketleri Suriye'de ise içinden çıkılmaz bir hal alarak iç savaşa dönüşmüştür. Suriye Krizi'ni diğer Arap devletlerinde yaşanan krizlerden ayıran en önemli etken ise krizin çok boyutlu, çok faktörlü ve başta Amerika Birleşik Devletleri (ABD) ve Rusya Federasyonu (RF) olmak üzere çok aktörlü bir nitelik taşıyor olmasıdır. Kriz Suriye sınırlarını aşarak bölgesel ve küresel etkiler ortaya koymuş, başta komşuları Türkiye, Irak, Lübnan ve Ürdün olmak üzere bölge ülkeleri açısından da siyasi, askeri, toplumsal, ekonomik ve mali sonuçlar doğurmuştur. Ekonomik ve mali açıdan krizin faturasını kabartan en önemli faktör ise Filistin Sorunu ve Körfez Savaşı'nda da olduğu gibi mülteciler sorunu olmuştur. Türkiye 2018 yılı itibarıyla 3 milyondan fazla mülteciye ev sahipliği yaparak bu sorundan en fazla etkilenen devlet konumundadır. Bu çalışma Suriyeli mülteci krizinin Türkiye üzerinde yaratmış olduğu mali etkiyi ele almaktadır. Türkiye'de iller bazında vergi tahsilat oranlarına, bu illerde yaşayan Suriyelilerin nasıl bir etkisi olduğu yatay kesit analizi yöntemiyle tespit edilmiştir. Kurulan modelde, Türkiye'deki 2016 yılı genel bütçe vergi geliri, bunların alt vergi kalemlerinin verileri ve 2016 yılındaki il bazında geçici koruma altındaki Suriyeli mülteci sayıları kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Suriyeli Mülteciler, Türkiye, Vergi, Vergi Tahsilatı

Abstract

On December 17, 2010, the social movements of the Arab Spring that started with the burning of Muhammad Buazizi, a young graduate of engineering in Tunisia, began to spread rapidly to the entire Arabian Peninsula. Egypt, Libya, Bahrain, Yemen and Jordan are the countries which are directly

affected by the Arab Spring. This movement, which had spread to Egypt on January 2011, finally emerged in Syria on March 2011. On March 18, 2011, the demonstrations in Daraa constituted the milestone of the Syrian Crisis. The resistance movements, which have been reshaped by administrative changes and various reforms in Tunisia, Egypt, Libya and Yemen became an unbearable state and turned into civil war in Syria. The most important factor that separates the Syrian crisis from the crises in other Arab states is that the crisis is multidimensional, multi-factoral, and primarily the United States (US) and the Russian Federation (RF) have a multi-actor qualification. The crisis has revealed regional and global impacts by crossing the Syrian borders and it has resulted in political, military, social, economic and financial consequences for the countries of the region, especially in neighboring countries such as Turkey, Iraq, Lebanon and Jordan. The most important factor that further enhancing the problems in terms of economic and financial crisis is the issue of refugees likewise the Palestinian problem and the Gulf War. Turkey is the most affected state by hosting more than 3 million refugees according to 2018 datas. This study discusses the financial impact of Syrian refugee crisis on Turkey. The effects of Syrians on tax collection rates on the basis of provinces in Turkey have been determined by horizontal cross-section analysis method. In the model, the general budget tax income of 2016 years in Turkey, data of their sub-tax items and the number of Syrian refugees under temporary protection on the basis of the province in 2016 were used.

Keywords: Syrian Refugees, Turkey, Taxes, Tax Collection

TARİHİ SÜREÇ İÇERİSİNDE TÜRK ERMENİ İLİŞKİLERİ VE İLİŞKİLERİN NORMALLEŞMESİ İÇİN ÖNERİLER

TURK-ARMNIAN RELATIONS IN HISTORICAL PROCESS AND SUGGESTIONS FOR IT'S NORMALISATON

Doç. Dr. Nurhan Aydın – Öğr. Gör. Ferhat Acar

ÖZ

Osmanlı toprakları içinde millet-i sadıka olarak belirtilen Ermeniler Berlin Antlaşmasıyla birlikte büyük bir faaliyet içerisine girmişlerdir. Berlin Antlaşmasıyla Osmanlı Devleti'nin iç işlerine müdahale imkanı bulan dış güçler, bu tarihten itibaren Ermenilere devlet verme vaadiyle onları maşa olarak kullanmışlardır. Bu vaatler karşısında Ermeniler 1887 ve 1890 tarihlerinde silahlı iki terör örgütü kurmuşlardır. Bu terör örgütleri Ruslarla işbirliği içinde hareket edip Osmanlı Devleti'ni hep zor duruma sokmuştur. Ermeni faaliyetlerinin son noktaya ulaşması, Osmanlı ordusunu arkadan vurma girişimleri ve isyan faaliyetleri sonucunda 27 Mayıs 1915 tarihinde Tehcir Yasasının çıkarılması zorunlu olmuştur. Tehcir yasasıyla devleti yıkma faaliyetinde bulunan Ermeniler hükümetin belirlediği yerlere kontrol dahilinde gönderilmiştir. 30 Ekim 1918 tarihinde imzalanan Mondros Mütarekesiyle Ahmet İzzet Paşa hükümeti tehcir edilen Ermenilerin geri dönmeleri için karar almıştır. Bu kararın alınmasındaki amaç mütareke görüşmelerinde bu konuyla ilgili baskı yapılmasına mani olmaktır. İngiltere, Amerika ve Fransa'nın desteğini alan Ermeniler Lozan Antlaşmasında istediğini almamış olmasına rağmen bu devletlerin kamuoyları sayesinde dünyayı sözde soykırım yalanına inandırmışlardır. Bu yalan günümüze kadar da canlı tutulmaya çalışılmış ve ilişkilerin sekteye uğramasına neden olmuştur. Oysa Türkiye Cumhuriyeti tam aksine iyi ilişkiler kurma teşebbüsü içine girmiştir. İyi ilişkiler kurma teşebbüsü olarak; 16 Aralık 1991 tarihinde Ermenistan'ın bağımsızlığını tanıyan ilk ülkelerden biri olmuş, Batıdan Ermenilere gönderilen yardımların Türk topraklarından geçmesine müsaade etmiştir. Bu iyi ilişkiler Ermenistan'ın Bağımsızlık Bildirgesini yayınlamasından sonra tekrar yerini kötü ilişkilere bırakmıştır. Ermenistan'ın Azerbaycan topraklarına saldırmasıyla ilişkiler tamamen sarpa sarmıştır. Türkiye hiçbir zaman Ermenistan gibi ilişkilere yıkıcı olmamış hep yapıcı olmaya çalışmış iyi niyet göstergesi olarak, İstanbul-Erivan arasında havayolunu ulaşma açmıştır. 2005'te ilişkilerin normalleşmesi için dönemin başbakanı Recep Tayip Erdoğan tarafından Ermenistan Başbakanı Robert Koçeryan'a mektup gönderilmiştir. Dönemin iki ülke Cumhurbaşkanı 2008 yılında Erivan'da, 2009 yılında Türkiye'de iki ülkenin futbol karşılaşmasını birlikte izlemişlerdir. Avrupa Devletleri ise bu durumlara engel olabilmek için kendi parlamentolarında sözde Ermeni soykırımını kabul edip sürekli ateşi yanık tutabilmek için körüklemişler ve Ermenistan'ı yanlarına almaya çalışmışlardır. Türkiye ve Ermenistan'ın ilişkilerinin

düzene girebilmesi için Ermenistan öncelikle soykırım meselesini köşeye bırakmalı ve akılcı bir dış politika izlemelidir.

Anahtar Kelimeler: Tehcir, Parlamento, Çözüm, İlişkiler, Kamuoyu, Batı

Abstract

Armenians whom were known as loyal nation in the Ottoman Empire started big activities after Berlin Treaty. Having the opportunity to interfere the inter in the internal affairs of Ottoman Empire after Berlin Treaty, External powers made use of Armenians as an instrument by promising them independence. Encouraged by these promises, Armenians formed two armed terrorist organisations in 1887 and 1890. These terrorist organisations acted in cooperation with Russians to weaken Ottoman Empire. That the terrorist activities reached highest point, their attempt to fight Ottoman Army while the army was fighting in the World War I and their riots made it inevitable for Ottoman Empire to enact Deportation Law on 27 May 1915. With this law, Armenians who attempted to subvert the government were deported to a place predetermined by the government under the control of government. During the Armistice of Montrose, the government formed by Ahmet İset Paşa made a decided to bring back the deported Armenians. The reason why they made this decision was to prevent their pressure because of this issue. Supported by England, USA and France, Armenians have not got what they had been promised by Berlin Treaty but they have achieved to make the world believe in so-called genocide because of the public opinion of the said countries. This lie has been kept alive to date, which has deteriorated the relations between the two countries. However, Turkey made attempts to mend its relations with Armenia. As a part of its attempt to mend its relations with Armenia, Turkey recognised Armenia on 16 December 1991 and was one of the first countries to recognise its independence, and it allowed the aides sent to Armenia from Western countries to over through Turkey. These good relations were deteriorated after Armenia issued its Independence Declaration. The relations were completely ended after Armenia aggressed Azerbaijan. Turkey always has always been constructive but Armenia has always been destructive in relations. As an indicator of good intention, Turkey opened Istanbul -Yerevan airline for transportation. To normalize the relations between the two countries, Recep Tayyip Erdoğan, the prime minister of the time, sent a letter to his Armenian counterpart Robert Kocharian in 2005. The two presidents of the time watched football matches together in Yerevan 2008 and in Turkey in 2009. To prevent this situation, European countries accepted the so-called Armenian Genocide in their parliaments and fanned the flames between the two countries, trying to take Armenia on their sides. Armenia should put a side its allegations of genocide first and follow a rational policy in order that the relations between Turkey and Armenia are mended.

Keywords: Deportation, Parliament, Solution, Relations, Public Opinion

THE IMPACT OF HRM APPLICATIONS ON EMPLOYEE TURNOVER INTENTION IN KYRENIA, NORTH CYPRUS: THE CASE OF TWO 5 STAR HOTELS

Öğr. Gör. Mete Girgen - Öğr. Gör. Derya Timuchin

Abstract

Employee turnover has been a focal problem worldwide and there has been widening recognition of human resource management (HRM) impact on an organization's employee happiness and organization's ability to retain their good performer and stable employees within the organization. A comparative analysis of HRM applications on employee turnover intention between family-oriented and non-family orientated hotels is performed on the basis of similarities and differences in terms of recruitment, organizational culture, communication, salary, training, performance evaluation, reward system, working condition and equal working opportunities. Moreover, it is generally agreed that HRM applications have been more successful in non-family-oriented hotels and accordingly the study aim to validate the assumption by considering geographical, economic, political, institutional and cultural differences of North Cyprus. In order to achieve the purpose of this study Human resource managers were selected from family-oriented and non-family oriented/ institutionalized five start hotels located in Kyrenia, North Cyprus and they were interviewed by using open-ended interview questions. Similarities and differences of both family-oriented and non-family oriented hotels are identified through a comparative analysis where findings show that all of the hotels prefer to apply similar payment strategies, support equal employment opportunities, cultural differences, and internal recruitment especially for supervisory and chef positions and hotels are successful in terms of motivate their exciting employees to stay in their organizations. Despite the similarities, the research conformed that institutionalized hotels are more effective in communications ways to employees, applying proper performance evaluations in a systematic and professional way, rewarding system, providing proper and systematic orientations, internal, external and individual trainings in order to prevent and reduce probability of employee intention to leave.

Keywords: Employee Turnover, Hrm Applications, Hrm, Tourism.

THE IMPACTS OF NIGHT CLUB SECTOR ON THE TOURISM INDUSTRY OF NORTH CYPRUS

Öğr. Gör. Mete Girgen - Öğr. Gör. Derya Timuchin

Abstract

The main purpose of this research is to explore the North Cyprus Night Club sector and its impacts on tourism of the country. Also to explore how it's damaging the image of the tourism sector. Also another purpose is to define of Night Club Sector with its connections which are Night Clubs and the Casinos. As many people see it as a bleeding wound, night clubs are the homes of sex tourism. They are spreading many illnesses and diseases to country. Some professionals see this sector as a important tool for economy, but when you explore the subject in detail in long period of time you can understand how it is harmful sector. This research will also try to concentrate to show alternative tourism products as social-cultural values, welcoming local people, 3S tourism, religious tourism, educational tourism, natural beauties of North Cyprus and so on. Nowadays, it's tuned into 4S – Sea, Sun, Sand and Sex Tourism. Two villages will be chosen for the methodology part to collect data. These villages are the most popular for Night Club sector. They are Alaykoy (in Nicosia) and Kayalar (in Kyrenia) villages. The local people of these villages will be conducted to gather the information about the impacts of Night Clubs.

Keywords: Sex Tourism, 3s Tourism, Tourism, North Cyprus

**THE RELATIONSHIP BETWEEN RESOURCE BASED VIEW
AND CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT
STRATEGIES IN THE HOSPITALITY INDUSTRY OF NORTH
CYPRUS**

Öğr. Gör. Mete Girgen - Öğr. Gör. Derya Timuchin

Abstract

The goal of this study is to obtain a deep understanding of the impact of resource based view on customer relationship management. The study investigates the impact of independent variable; resource based view: valuable resources, rare resources, imperfectly imitable resources, and Non substitutable resources on the dependent variable: customer relationship. This study will show how the Research Based View of strategy is important for Customer Relationship Management of hotels. The study shows that RBV-resource based view strategy (with four main indicators: Valuable, rare, imperfectly imitable, non-substitutability of resources) has a positive effect on CRM - customer relationship management strategies and it create SCA - sustainable competitive advantage- for the hotel industry in North Cyprus.

Keywords: Resource Based View, Customer Relationship Management, Strategy, Tourism

TIBBİ TANITIM TEMSİLCİLERİNİN ÖRGÜTSEL GÜVEN ALGILARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

Öğr. Gör. Hicran Utkun Dincer Aydın - Prof. Dr. Ayşe İrmış

ÖZ

Olumlu ve verimli sosyal süreçlerin temel bir bileşeni olan güven, bugün örgütler açısından inşa edilmesi gereken en önemli hususlardan biri olarak görülmektedir. Kişilerarası ilişkilerde kişilere duyulan güven veya güvensizlik ilişkilerin şeklini ve seyrini belirlemektedir. Bu açıdan bakıldığında güven örgütler için yapıcı ya da bozucu bir nitelik kazanmaktadır. Bu koşullarda güvenin oluşumunu destekleyen örgütsel politikalar başarıyı arzulayan her örgüt için zorunlu olmaktadır. Güven örgütler için görünmez bir kurallar çizelgesi, denetim mekanizması, işbirliği için temel ve önemli bir motivasyon kaynağı görevi görürken, güvensizlik çalışan ilişkilerinde sorunlara, motivasyon eksikliğine, işe devamsızlığa, çalışan memnuniyetsizliği gibi bir çok soruna neden olmaktadır. Güvenin oluşmasında ve sürdürülmesinde çalışma koşulları, yönetim tarzı, örgüt iklimi gibi birçok örgütsel unsur etkili olduğu kadar bireylerin tutum, tecrübe ve değerleri gibi kişisel bir takım hususlar da güveni etkilemektedir. Bu çalışmada, çalışma koşulları açısından ofis çalışanlarına göre önemli farklılıklar arz eden saha çalışanları üzerinde araştırma yapılarak çeşitli değişkenler açısından güven algısı, güven boyutlarının düzeyi ve boyutların birbiriyle olan ilişkileri belirlenmeye çalışılmıştır. Araştırmada öncelikle ön bilgi niteliğinde mülakatlar yapılmış daha sonra Denizli’de görev yapan 117 Tıbbi Tanıtım Temsilcisine anket uygulanmıştır. Araştırma sonuçlarına göre cinsiyet, yaş, öğrenim durumu, sektördeki çalışma süresi ve işletmedeki çalışma süresi ile örgütsel güven boyutları arasında anlamlı bir farklılık bulunmamıştır. Ancak şirketin sermaye yapısıyla – yerli veya yabancı sermaye- güven boyutları arasında anlamlı farklılıklar olduğu görülmüştür. Güvenin tüm boyutlarının birbiriyle olumlu yönde bir ilişkisi olduğu da elde edilen bulgular arasındadır.

Anahtar Kelimeler: Güven, Örgütsel Güven

TÜRKİYE'DE TOPLUMSAL SINIF YAPISINI BİÇİMLENDİREN KOŞULLAR VE HALKLA İLİŞKİLERİN GELİŞİMİ

FORMATIVE CONDITIONS WHICH THE SOCIAL CLASS STRUCTURE IN TURKEY AND DEVELOPMENT OF PUBLIC RELATIONS

Öğr. Gör. Deniz Akın

ÖZ

Halkla ilişkilerin oluşum, gelişim ve dünyaya yayılmasının bağlı olduğu koşullar, toplumsal yapıdaki değişim ve gelişmelerin bütünlüklü bir parçası biçiminde ortaya çıkmaktadır. Toplumsal değişimin önemli dinamiği olarak sınıfsal yapının biçimlenme tarzı, halkla ilişkileri doğuran/getiren koşullar içinde yer bulmaktadır. Bu bağlamda burjuva sınıfının gelişimi halkla ilişkiler tarihinde etkin bir yere sahiptir. Çalışma, Türkiye’de burjuva sınıfının gelişimi özelinde toplumsal değişim halkla ilişkiler bağını açıklamak için tasarlanmıştır. Niteliksel araştırma tasarımına sahip çalışmada elde edilen bulgulara göre, toplumsal değişimde belli bir işleve sahip halkla ilişkiler burjuva sınıfının gelişimini doğuran koşullara bağlı ve bu koşullar içinde gelişme göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Toplumsal Değişim, Sınıfsal Yapı, Halkla İlişkiler.

Abstract

Conditions, are depend on of formation, development and spread to the world of public relations emerge in the form of an integral part of the changes and developments in the social structure. Formation style of class structure as an important dynamic of social change, find its way into conditions procreant/ bringing public relations. In this context the development of the bourgeois class has an active place in the history of public relations. The study have designed to explain particularly development of bourgeois class social change relationship with public relations in Turkey. According to the findings in the study with qualitative research design, public relations having a certain function in social change have developed conditional procreant development of bourgeois class and in these conditions.

Keywords: Social Change, Class Structure, Public Relations.

ÜNİVERSİTE GENÇLİĞİNİN HABER EDİNME ALİŞKANLIKLARI

NEWS LEARNING HABITS OF UNIVERSITY YOUTH

Dr. Öğretim Üyesi Engin Çağlak

ÖZ

İnsanoğlu tarihi boyunca yeni teknolojiler geliştirmiş ve yeni olan her şeye önce şüphe ile yaklaşmıştır. Daha sonra ise kullanım alışkanlıkları değişmiş ve eski her zaman yerini yeniye bırakmak zorunda kalmıştır. Bilgi veya bir başka deyişle haber edinme alışkanlıklarımızda değişmiş ve değişmeye devam etmektedir. Genç kuşaklar çoğu zaman yeniye daha çabuk adapte olmakta daha yaşlı kuşaklar ise yeniliğe direnmektedir. Haber edinme alışkanlıklarımızda buna en iyi örnektir. Orta yaş ve üzeri nesil denilince haberleri, gazete veya haber bültenlerinden takip ederken, genç nesil daha çok sosyal medya platformlarını takip etmektedir. Bu çalışmada üniversite gençlerinin haber edinme alışkanlıkları araştırılmıştır. Çalışmanın önemi gelecek kuşakların haber edinme alışkanlıklarının tespit edilmesi ve olası gazetecilik çalışmalarının öngörülmesi. Çalışmanın amacı ise gençlerin haber edinme alışkanlıklarının tespit edilmesi. Habere ve habercilik sektörüne bakış açılarının ölçülmesi. Gelecek nesil haberciliğin ve platformlarının öngörüsü. Çalışmanın evreni Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi öğrencilerinden oluşmaktadır. Kapsam ve sınırlılıklar ise 18-25 yaş arası üniversite gençliği olarak belirlenmiştir. Yöntem olarak üniversite gençleri arasından tesadüfi örnekleme ile 160 öğrenciye anket yöntemi tercih edilmiştir. Sonuç olarak genç neslin yeni teknolojileri nasıl kullandıkları ve haber edinme alışkanlıklarının verileri elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Haber, Gazetecilik, Sosyal Medya, Üniversite Gençliği, Haber Edinme Alışkanlığı

Abstract

Mankind has developed new technologies throughout its history and approached everything new with suspicion first. After that, the habits of use have changed and the old has always had to be replaced by new ones. Information or, in other words news, our habits of change have changed and continue to change. Young generations often adapt to the new, and older generations resist innovation. This is the best example of our news habits. Middle-aged and older generation follow the news from newspapers or TV news, while the younger generation follows social media platforms. In this study, habits of university youth were investigated. The importance of the study is to determine the habits of future generations and to anticipate possible journalism studies. The aim of the study is to determine the habits of youth receiving news. Measurement of viewpoints on news and news sector. Prediction of next generation journalism and platforms. The population of the study consists of Çanakkale Onsekiz Mart University students. Scope and limitations were defined as university youth aged between 18-25. As a method, among 160 university students, survey method was preferred by random sampling. As a result, data on how young generations use new technologies and news acquisition habits have been obtained.

Keywords: News, Journalism, Social Media, University Youth, Habits of News Learning

YENİ KEYNESYEN ÜCRET PHILLIPS EĞRİSİNİN TÜRKİYE İÇİN ANALİZİ

Prof. Dr. Ahmet Şengönül - Şerife Merve Koşaroğlu

ÖZ

Makroekonomik göstergelerden enflasyon ve işsizlik arasındaki ilişki iktisatçılar tarafından yıllardır araştırılmaktadır. Bu amaçla iki değişken arasındaki ilişkiyi gösteren Phillips Eğrisi yaklaşımı geliştirilmiş, bu çerçevede ekonomi politikaları yürütülmüştür. İlerleyen dönemlerde gelişen ekonomik koşullar karşısında bu yaklaşım yetersiz kalmış ve daha sonra mikroekonomik temelini yetersizliği nedeniyle Yeni Keynesyen İktisadi yaklaşım geliştirilmiştir. Yeni Keynesyen yaklaşım, sabit nominal ücret yaklaşımı yerine ücret ve fiyatların yavaş ayarlanmasının makroekonomik temellerini araştırmaktadır. Bu yeni akım varsayımlarına uygun olarak Yeni Keynesyen Phillips Eğrisi farklı değişken ve yöntemlerle elde edilmiştir. Bu modellerden biri olan Gali (2011) modelinde Yeni Keynesyen Ücret Phillips eğrisini (NKWPC) önermektedir. Gali, NKWPC ile savaş sonrası ABD verilerini kullanarak bazı kanıtlar sunmuştur. Yeni Keynesyen modelden türetilen ücretlendirme modeli olan NKWPC’de ücret artışı ve işsizlik arasında güçlü negatif ilişki olduğunu göstermiştir. Ücret enflasyonu ve işsizlik arasında basit statik ilişkiyi ifade eden orijinal Phillips eğrisinin aksine, ücret enflasyonunun mevcut ve gelecekte beklenen işsizlik oranının bir fonksiyonu olduğu ileriye dönük ilişkiyi göstermektedir. Bu çalışmada Türkiye için 2009:Q1-2018:Q1 dönemlerinde NKWPC, ARDL yöntemiyle test edilmiştir. Elde edilen ampirik bulgular saatlik ücret endeksi ve enflasyon arasında anlamlı uzun dönem ilişkisini gösterirken, işsizlik oranı arasında anlamlı ilişki bulunamamıştır. Bu nedenle Yeni Keynesyen Ücret Phillips Eğrisinin Türkiye’de geçerli olmadığını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Yeni Keynesyen, Phillips Eğrisi, Ardl

AFYONKARAHİSAR İLİ SIĞIR KARACİĞERLERİNDE KİST HİDATİK'İN YAYILIŞI VE EKONOMİK ÖNEMİ

PREVALENCE AND ECONOMIC IMPORTANCE OF HYDATID CYST IN CATTLE LIVERS OF AFYONKARAHİSAR PROVINCE

**Dr. Öğretim Üyesi Murat Tandoğan - Doç. Dr. Recep Kara -
Doç. Dr. Hasan Çiçek - Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Eser –
Arş. Gör. Ahmet Göksu**

ÖZ

Bu araştırma, sığır karaciğerlerinde Kist Hidatik enfeksiyonunun yaygınlığını belirlemek ve enfeksiyondan kaynaklanan ekonomik kayıpları tahmin etmek amacıyla yapılmıştır. Araştırmanın materyali (2.813 adet sığır karaciğerine ait tartım değerleri), Afyonkarahisar ilinde faaliyet gösteren özel bir kesimhaneden Aralık 2017-Ağustos 2018 tarihleri arasında temin edilmiştir. Sığır karaciğerleri öncelikle bütün olarak tartılmıştır. Makroskobik muayene sonucunda enfeksiyon tespit edilen bölümler ayrılmış ve ağırlıkları (kg) tespit edilmiştir. Çalışma kapsamında 614 adet (% 21,83) sığır karaciğerinde Kist Hidatik enfeksiyonuna rastlanmıştır. Yapılan tartımlar sonucunda toplam karaciğer miktarı 20.357,8 kg, toplam enfekte karaciğer miktarı ise 2.064,8 kg (%10,14) bulunmuştur. Enfeksiyon nedeniyle imha edilen karaciğerin meydana getirdiği ekonomik kayıp 49.555,2 TL hesaplanmıştır. Türkiye’de 2017 yılı sığır kesim verileri dikkate alındığında, enfeksiyondan kaynaklanan toplam karaciğer kaybı 63.466.615,2 TL tahmin edilmiştir. Bu araştırma, Afyon Kocatepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenmektedir.(Proje no: 17.KARİYER.247).

Anahtar Kelimeler: Sığır, Hidatidoz, Ekonomik Kayıp, Afyonkarahisar

Abstract

This study was conducted to determine the prevalence of Cyst Hydatid infection in cattle livers and to estimate the economic losses caused by infection. The material of the study (weighing values of 2.813 beef liver) was obtained from a special slaughterhouse in Afyonkarahisar province between December 2017 and August 2018. Beef livers were first weighed as a whole. As a result of the macroscopic examination, the detected sections were separated and their weights (kg) were determined. As a result of investigations, 614 (21.83%) of the livers had hydatid cyst infections. The total amount of liver was 20.357,8 kg and the total infected liver amount was 2.064,8 kg (10,14%). The economic loss caused by the liver destroyed due to infection was calculated as 49.555,2 TL. Considering the data from the 2017 slaughter of cattle in Turkey, the total loss due to liver infection has been estimated 63.466.615,2 TL.

Keywords: Cattle, Hydatidosis, Economic Loss, Afyonkarahisar

**BROYLER SÜRÜLERİNDEN İZOLE EDİLEN
ENTEROCOCCUS FAECALİS VE ENTEROCOCCUS
FAECIUM ŞUŞLARINDA ANTİMİKROBİYAL DİRENCİN
FENOTİPİK VE GENOTİPİK ARAŞTIRILMASI***

**PHENOTYPIC AND GENOTYPIC INVESTIGATION OF
ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN ENTEROCOCCUS
FAECALIS AND ENTEROCOCCUS FAECIUM STRAINS
ISOLATED FROM BROILERS***

Prof. Dr. Özkan Aslantaş

ÖZ

Bu çalışmada broyler sürülerinden izole edilen *Enterococcus* spp. şuşlarının antimikrobiyallere olan duyarlılıklarının, direnç mekanizmalarının ve virülans genlerinin (*asa1*, *gelE*, *cylA*, *esp* ve *hyl*) belirlenmesi amaçlandı. İncelenen 430 kloakal svab örneğinin, 336'undan (%78.1) *Enterococcus* spp. izole edildi. *E. faecalis* (%87.8) en sık saptanan tür olarak belirlendi; bunu sırasıyla *E. faecium* (%8.3), *E. durans* (% 2.4), *E. casseliflavus* (% 0.9) ve *E. hirae* (%0.6) türleri izledi. En yaygın direnç tetrasiklin (%81.3), eritromisin (%77.1), siprofloksasin (%56.8) ve kloramfenikole (%46.4) karşı saptandı. Elli (%14.9) izolat, yüksek düzeyde gentamisin direnç (HLGL) fenotipi gösterdi. Ampisilin ve vankomisin direnci ise sırasıyla izolatların %3.3 ve %1.5'unda belirlendi. İzolatların %83.3'ü virülans genleri yönünde pozitif bulundu ve incelenen virülans genlerinden sadece *gelE*, *asa1*, *esp* ve *cylA* genleri tespit edildi. En yaygın virülans geni olarak *gelE* (234, %69.6) belirlendi ve bunu sırasıyla *asa1* (160, %47.6), *esp* (37, 11%) ve *cylA* (2, %0.6) genleri takip etti. Sonuç olarak, bu çalışma, broyler sürülerinden izole edilen kommensal enterokokların, insanlar için klinik öneme sahip antimikrobiyaller de dahil olmak üzere antimikrobiyallere yüksek oranda dirençli olduğunu göstermektedir. Yüksek direncin ana nedeni, antimikrobiyallerin yanlış ve yaygın kullanımına bağlanabilir. Bu nedenle antimikrobiyal direncin ortaya çıkmasını ve yayılmasını önlemek için acil kontrol stratejileri geliştirilmesine ihtiyaç bulunmaktadır. *Bu çalışma Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından desteklenmiştir (Proje No: 15660)

Anahtar Kelimeler: Antimikrobiyal Direnç, Broyler; Enterokok; Moleküler Karakterizasyon; Virülans

Abstract

The aim of this study was to determine the antimicrobial resistance, resistance mechanisms implicated, virulence genes (*asa1*, *gelE*, *cylA*, *esp* and *hyl*) of *Enterococcus* spp. isolated from broiler flocks. Out of 430 cloacal

swab samples investigated, 336 (78.1%) *Enterococcus* spp. was isolated. The most frequently identified species were *E. faecalis* (87.8%), *E. faecium* (8.3%), *E. durans* (2.4%), *E. casseliflavus* (0.9%) and *E. hirae* (0.6%). The most common resistance was against to tetracycline (81.3%), erythromycin (77.1%), ciprofloxacin (56.8%), and chloramphenicol (46.4%). Fifty (14.9%) isolates showed high level gentamicin resistance (HLGL) phenotype. Ampicillin and vancomycin resistance were observed in 3.3% and 1.5% of the isolates, respectively. Two hundred and eightythree isolates were positive for the presence of virulence genes. Among the virulence genes tested, only *gelE*, *asa1*, *esp* and *cylA* genes were detected. The most prevalent virulence gene was *gelE* (234, 69.6%), followed by *asa1* (160, 47.6%), *esp* (37, 11%) and *cylA* (2, 0.6%). In conclusion, this study revealed that commensal enterococci from broiler flocks showed high rate of resistance to antimicrobials including clinically important antimicrobials for humans. The main underlying reason for high resistance could be attributed to the inappropriate and widespread use of antimicrobials. Therefore, there is an urgent need to develop control strategies to prevent the emergence and spread of antimicrobial resistance. *This study was supported by the Hatay Mustafa Kemal University Scientific Research Fund (Grant number: 15660).

Keywords: Antimicrobial Resistance; Broiler; Enterococci; Molecular Characterization; Virulence

AĞAÇ KABUKLARININ İZOLASYON LEVHA ÜRETİMİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ

EVALUATION OF TREE BARK IN INSULATION BOARD PRODUCTION

Arş. Gör. İsmail Özlüsoylu - Prof. Dr. Abdullah İstek

ÖZ

Kabuk, gövdeyi, dalları ve kökü çevreleyen kambiyumun dış tabakasıdır. Kabuğu heterojen özellikte bir materyal olup, anatomik olarak bütün bitkisel dokularda bulunmaktadır. Kimyasal olarak, kabuk yaklaşık %10 – 30 ekstraktif madde, %15 – 45 selüloz, %15 – 40 lignin, tanen ve diğer karbohidratlardan oluşmaktadır. Ağaçlarda kabuk oranının % 8-22 arasında değiştiği ve ülkemizde bu oranın ortalama % 12,5 olduğu belirtilmektedir. Sanayide atık olarak kabuğun önemli bir kısmı enerji üretimi dışında kimyasal olarak ilaç ve kozmetikte, toprak ıslahında örtü maddesi ve kompost eldesinde, ısı ve ses izolasyonu amaçlı levha üretiminde kullanılabilir. Yenilenebilir doğal bir malzeme olması, sahip olduğu yüksek porozite ve düşük yoğunluk gibi özelliklerden dolayı kabuğun izolasyon amaçlı levha üretiminde kullanılabilirliği ile ilgili son yıllarda çok sayıda çalışma yapılmaktadır. Ülkemizde gelişen orman ürünleri sektörü göz önüne alındığında odun kullanımının artmasıyla birlikte kabukların izolasyon levha üretiminde değerlendirilmesinin katma değer açısından önemli olduğu vurgulanmaktadır. Bu çalışmada ağaç kabuklarının izolasyon amaçlı levha üretiminde değerlendirilmesi konusunda yapılan çalışmalar araştırılarak kabukların bu alanda kullanılmasının sağlayacağı avantaj ve dezavantajlar irdelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Odun Kabuğu, İzolasyon Levhası, Isı ve Ses İzolasyonu, Orman Ürünleri Sanayisi.

Abstract

The bark is the outer layer of the cambium that surrounds the trunk, the branches and the root. Bark is a heterogeneous material and is anatomically found in all plant tissues. Chemically, the bark consists of about 10 - 30% of the extractives, 15 - 45% of cellulose, 15 - 40% of lignin, tannin and other carbohydrates. It is stated that the rate of bark varies between 8-22% in trees and this ratio is 12.5% in Turkey. As an industrial waste, an important part of the bark can be used in chemicals, medicines and cosmetics, other than energy production, in the production of mulch and compost in soil improvement, and in the production of panels for heat and sound insulation. In recent years, a number of studies have been carried out on the availability of the bark for insulation panel production due to its being a renewable natural material, having high porosity and low density properties. Considering the developing forest products sector in Turkey, it is emphasized that the use of wood in the insulation panel production is important in terms of value added. In this study, the studies on the evaluation of wood bark in insulation panel production were investigated and the advantages and disadvantages of using bark in this area were examined.

Keywords: Wood Bark, Insulation Board, Heat and Sound Insulation, Forest Products Industry

FARKLI ORANLARDA P-MDI İLE ÜRETİLMİŞ KABUK İZOLASYON LEVHALARIN ÖZELLİKLERİ

PROPERTIES OF BARK ISOLATION BOARDS PRODUCED WITH DIFFERENT P-MDI RATES

Arş. Gör. İsmail Özlüsoylu - Prof. Dr. Abdullah İstek

Öz

Günümüzde, yakıt tüketimlerinin azaltılması, sağlıklı yaşam koşullarının oluşturulması, doğal çevrenin korunması ve insanların gürültü gibi olumsuz etkilere maruz kalmaması için yaşadığımız ortamlarda ısı ve ses yalıtımı zorunlu hale gelmiştir. Odun hammaddesi, endüstriyel üretimlerde ve diğer kullanım alanlarında kabuksuz tercih edilmektedir. Kabuk odunun hacimine %10-15 ve ağırlıkça %7-10 'nu oluşturmaktadır. Kabuk oduna göre daha yüksek porozite ve düşük yoğunluğa sahip olması nedeniyle düşük ısı iletkenliğine ve izolasyon özelliğine sahiptir. Bu çalışmada karaçam (Pinus nigra Arnold.) ağaç kabuklarından polimerik metilen difenil diizosiyanat (p-MDI) tutkalı kullanılarak üç tabakalı kabuk izolasyon levhaları üretilmiştir. Levhalar 300 kg/m³ ve 400 kg/m³ olarak iki farklı yoğunlukta ve 20mm kalınlıkta olup, yüzey tabakalarında toplam kabuk ağırlığının %40'ı, orta tabakada %60'ı kullanılmıştır. Yapıştırıcı olarak p-MDI tutkalı tam kuru kabuk ağırlığına oranla %3 ve %4 olmak üzere 2 farklı oranda uygulanmıştır. Deney levhaların bazı fiziksel özellikleri ile ısı iletim katsayıları belirlenmiştir. Elde edilen sonuçlara göre levhaların yoğunlukları ve kullanılan p-MDI oranı arttıkça ısı iletim katsayılarının da arttığı belirlenmiştir. En düşük ısı iletim katsayısı 0,06564 W/mK ile %3 PMDI kullanılarak üretilen 300kg/m³ yoğunluktaki levhalarda görülürken, en yüksek ısı iletim katsayısı 0,08072 W/mK ile %4 PMDI -400kg/m³ grubunda elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Odun Kabuğu, P-Mdi, İzolasyon Levhası, Isı İletim Katsayısı, Fiziksel Özellikler.

Abstract

Today, in order to reduce fuel consumption, create healthy living conditions, protect the natural environment and prevent people from being adversely affected by noise, heat and sound insulation have become imperative in the environments we live in. Wood raw materials without bark are preferred in industrial production and for other uses. Bark is found 10-15% by volume in wood and 7-10% by weight. Due to its higher porosity and lower density than the wood, bark has lower thermal conductivity and insulation properties. In this study, three layered bark insulation boards from black pine (Pinus nigra Arnold.) bark were produced by using polymeric methylene diphenyl diisocyanate (p-MDI) glue. The boards were produced at two different densities of 300 kg / m³ and 400 kg / m³ and 20 mm thickness. 40% thin bark of the total board weight was used in surface layers and 60% thick bark in middle layer. As an adhesive, p-MDI was applied in 2 different ratios of 3% and 4% relative to the dry bark weight. Some physical properties of the test boards and heat transfer coefficients have been determined. According to the results obtained, it has been determined that as the density of the boards and the ratio of p-MDI used are increased, the heat transfer coefficients are also increased. The lowest heat transfer coefficient was found at 300kg/m³ density board produced using 3% PMDI as 0.06564 W / mK , while the highest heat transfer coefficient was obtained at 4% PMDI -400kg / m³ as 0.08072 W / mK.

Keywords: Wood Bark, P-Mdi, Insulation Board, Heat Transfer Coefficient, Physical Properties.

FİRETEX İLAVE EDİLMİŞ CUA VE ACQ MADDELERİNİN ÇÜRÜKLÜK DİRENCİ, SU ABSORPSİYONU VE EĞİLME DİRENCİNİN İNCELENMESİ

INVESTIGATION OF WATER ABSORPTION, DECAY RESISTANCE AND BENDING STRENGTH PROPERTIES OF FIRETEX ADDED CUA AND ACQ

**Arş. Gör. Dr. Ahmet Can - Arş. Gör. İsmail Özlüsoy -
Prof. Dr. Eser Sözen**

ÖZ

Bakır azol (CuA) ve amonyum bakır kuat (ACQ) emprenye maddesi olarak geniş anlamda kullanılmaktadır. Çünkü bu maddeler mantar çürüklüklerine karşı yüksek toksite oranına sahiptir. Yapılan çalışmanın amacı yangın geciktirici madde olan Firetex maddesi ilave edilen Cu Ave ACQ emprenye maddelerinin mantar direnci, su absorpsiyonu ve eğilme dirençlerinin incelenmesidir. Bu amaçla %2,4 konsantrasyonda Cu Ave ACQ ile hazırlanan çözeltiler içerisine Firetex maddesi ilave edilmiştir. Odun örnekleri oluşturulan çözeltiler ile dolu hücre yöntemine göre emprenye işlemine maruz bırakılmışlardır. Firetex ilave edilen varyasyonlarda su absorpsiyonu önemli ölçüde azaltılmıştır. ACQ ile emprenyeli örneklerde %165 olan su absorpsiyon değeri Firetex ilavesi (FxACQ) ile %45'e indirilmiştir. CuA ve ACQ maddelerine ilave edilen Firetex maddesi eğilme direnci değerlerini önemli ölçüde değiştirmemiştir. Fakat ilave edilen madde ile mantar direnci değerleri önemli ölçüde düşüş göstermiştir. Bakır içerikli maddelerin tek başına kullanımında düşük ağırlık kaybı değerleri oluşurken, Firetex maddesi ilavesiyle %40'a varan oranda ağırlık kaybı değerleri oluşmuştur.

Anahtar Kelimeler: Firetex, Çürüklük Testi, Su Absorpsiyonu, Eğilme Direnci, Bakır Azol, Amonyum Bakır Kuat,

Abstract

Copper-azole (CuA) and ammonical copper quatary (ACQ) are the most widely used, because it is highly effective against fungi, therefore copper are among the most commonly used substances in impregnating industry. The aim of the work is to investigation of water absorption, decay resistance and bending strength properties of Firetex (Fx) added CuA and ACQ. For this purpose CuA and ACQ were prepared with 2.4% solution by Firetex. These prepared solutions were impregnated with the full cell method. Water absorption resistances of Firetex added specimens have been significantly improved. The water absorption of the samples impregnated with ACQ was 165% while this value was measured as 45% in samples impregnated with FxACQ. While the bending strength of Firetex added CuA and ACQ do not change significantly, the values of the decay resistances are reduced. Low weight loss values were obtained for copper impregnated materials alone. Weight loss values of up to 40% were obtained with Fx.

Keywords: Firetex, Decay Test, Water Absorption, Bending Strenght, Copper Azole, Ammonical Copper Quaternary,

İÇ ANADOLU’NUN KARASAL EKOSİSTEMLERİNDEKİ AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMALARINDA KIZILÇAM (P. BRUTIA) BİR SEÇENEK OLABİLİR Mİ?

IS TURKISH RED PINE (P. BRUTIA TEN.) AN OPTION FOR THE AFFORESTATION IN THE ARID CENTRAL ANATOLIA OF TURKEY?

**Prof. Dr. Oktay Yıldız - Dr. Öğretim Üyesi Bilal Çetin –
Prof. Dr. Derya Eşen - Araştırmacı İsmail Gürsoy –
Ramazan Sert**

ÖZ

İç Anadolu’nun kurak kesimlerindeki ağaçlandırma çalışmaları rüzgar erozyonunu önleme, yeşil kuşak ve rekreasyon alanı oluşturma vb. ekosistem hizmetlerini amaçlamaktadır. Bu amaçla başta Karaçam, Sarıçam, Arizona Servisi, Toros Sediri, Ardıç gibi ibrelili türlerle, Yalancı Akasya, İğde, Kokarağaç, Ahlat, Alıç, Akçaağaç, Dişbudak, Ilgın, Gladitschia gibi yapraklı türler denenmiştir. Bu türlerden birçoğu tutma ve büyüme performansı açısından başarılı görünmektedir. Fakat iklim değişiminin etkilerinin önümüzdeki on-yıllarda daha da belirgin olacağı düşünüldüğünde bu sahalara uyum sağlayabilecek türlerin belirlenmesi ormancılık çalışmalarının en önemli hedeflerinden biri haline gelmektedir. Akdeniz ikliminin görüldüğü alanlarda yayılış gösteren kızılçam hızlı gelişen bir tür olarak Türkiye’de en çok çalışılan orman ağaçlarından birisidir. Ancak bu türün karasal ekosistemlerdeki farklı amaçlı ağaçlandırma çalışmalarında kullanılma potansiyeli konusunda sınırlı sayıda çalışma bulunmaktadır. Şimdiki çalışmada Türkiye’nin en kurak yerlerinden biri olan Konya-Ereğli-Karapınar ile Karaman-Ayrancı civarındaki yaklaşık 100 m yükseklikteki sahalarda kızılçamın dikimden sonraki ilk 3 yıllık gelişimi değerlendirilmiştir. Alt- ve üst-toprak işlemesi yapılan sahalara 2015 Kasım ve 2016 Mart döneminde, Ermenek orman fidanlığında 1+0 yaşlı üretilen çıplak köklü fidanlar 3 x 2 m. aralıklarla dikilmiştir. Aynı tip fidanlar aynı sahalarda oluşturulan diğer parsellere de 2016 Kasım ve 2017 Mart döneminde dikilmiştir. İlk fidanların dikiminden üç yıl sonra, 2018 Eylül sonunda yapılan ölçümlerde fidanlardaki tutma oranının her üç yaşta da % 90’ın üzerinde olduğu, bir yaşındaki fidanların yaklaşık 10, iki yaşındaki fidanların 23 ve üç yaşındaki fidanların ise yaklaşık 45 cm boya ulaştığı belirlenmiştir. Tutma ve büyüme performansı diğer türlere oranla daha yüksek görülen kızılçamın belirli dönemlerde etkili olan aşırı soğuklara karşı tepkisi tam olarak bilinmemesine rağmen iklim değişikliği ile mücadele ve karasal bölgelerin kurak sahalardaki ağaçlandırma çalışmalarında tür seçeneklerinden biri olma potansiyelinin yüksek olduğu düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kızılçam, İç Anadolu, Karasal-Alanlar, İklim-Değişikliği

Abstract

Afforestation practices in the arid lands of the Central Anatolia Region of Turkey aims to provide ecosystem services such as prevention of wind erosion, establishment of green belts, and recreation area. To ensure these ecosystem services, black locust, Scots pine, Arizona cypress, Taurus cedar, and junipers as conifer species and black

locust (), Russian olive, ailanthus, wild pear, hawthorn, maples, ash, salt-cedar, mahaleb cherry and gladitschia as broadleaves have been planted in different locations in the region. Most of these species appear to be successful in terms of survival and growth performance. However, considering the effects of the climate change will be more evident in the coming decades, identifying the tree species that can adapt to these harsh conditions is one of the challenges of the foresters. Turkish red pine is distributed in the Mediterranean phyto-climatic region and the most studied forest tree as a fast growing conifer species in Turkey. However, there are limited studies aiming to understand the potential of the species for use in the terrestrial ecosystems, to provide various services. The current study is an attempt to evaluate the early performance of three-year-old Turkish red pine seedlings planted on nearly 1100-m elevation in one of the driest locations between Konya Karapınar-Eregli in Turkey. Following the site preparation, which included ripping the subsoil and plowing the upper soil, one-year-old bare-rooted seedlings grown in the Ermenek Forest Nursery were planted during the period of December 2015 -March 2016 period using a 3 x 2 m spacing. Planting with the same type materials was repeated on adjacent plots in the following two years. At the end of September 2018, three years after the first planting, it was determined that the survival rates of seedlings was over 90% for all three ages. The heights of the seedlings were about 10, 23 and 45 cm, for the one, two and three-year-old seedlings, respectively. Despite the fact that the performance of the species in the extremely cold periods is not known exactly, Turkish red pine can be considered as a potential species to be used in the afforestation practices in the arid lands of the terrestrial regions under the climate change scenarios.

This study is funded by TÜBİTAK (The Scientific and Technological Research Council of Turkey) through a project no: 1180091 and titled as “Is Turkish Red Pine (*P. Brutia* Ten.) An Option For The Afforestation In The Arid Central Anatolia Of Turkey?”

Keywords: Turkish Red Pine, Central Anatolia, Arid Lands, Climate Change

**İÇ ANADOLU’NUN KURAK SAHALARINDA KURULAN
AĞAÇLANDIRMA SAHALARININ TOPRAK ÖZELLİKLERİ**
**SOIL CONDITIONS OF ARIDLAND AFFORESTATION SITES IN
CENTRAL ANATOLIA, TURKEY**

Prof. Dr. Oktay Yıldız

ÖZ

Uzun yıllar devam eden otlatma ve insan baskısı sonucu koruyucu bitki örtüsünü kaybeden İç Anadolu’nun geniş düzlükleri şiddetli rüzgâr erozyonu etkisi altındadır. Bu nedenle bölge ciddi kuraklık ve çölleşme tehdidi altındadır. Devlet ve yerel yönetimler bölgede bitkilendirme çalışmaları yaparak çölleşmeyle mücadele etmeye çalışmaktadırlar. Ağaçlandırma bu marjinal sahaların verimliliğini arttırmanın etkili yöntemlerinden biridir. Fakat bu sorunlu sahalarda ağaçlandırma çalışmaları oldukça pahalı ve başarı oranı da düşüktür. Bu nedenle çalışmaların başarısını arttırmak için ağaçlandırma için ayrılan sahaların toprak özelliklerinin iyi analiz edilmesi gerekmektedir. Bu çalışma İç Anadolu’nun farklı bölgelerindeki kurak sahalarda ağaçlandırma için ayrılan yerlerin bazı toprak özelliklerini sunmaktadır. Toprakların çoğu bölgedeki geniş alanda yaygın olan volkano-sedimenter malzemenin özelliklerini göstermektedir. Düşük yağış miktarına bağlı olarak yıkanmanın az olması iyonların ve karbonatların toprak profilinin üst kısmında birikmesine neden olmuştur. Toprakların kireç oranı yüksek olması nedeniyle (% 30.01 ± 2.2) toprak tepkimesinin de bazik özellik göstermektedir (8.07 ± 0.04). Organik madde miktarı ($1.13 \% \pm 0.06$) oldukça düşük olan toprakların tuz içerikleri de ($EC = 0.143 \text{ dS m}^{-1} \pm 0.015$) genel olarak ağaçlandırma için bir sorun teşkil etmemektedir.

Anahtar Kelimeler: Kurak Sahalar, İç Anadolu, Ağaçlandırma, Toprak

Abstract

Loses of protective vegetation cover due to long-term grazing and human pressure has resulted in severe wind erosion on vast plains in Central Anatolian region. As a result, the region is threatened by serious drought and desertification. Government and local administrations have been combatting desertification by means of establishing plant covers in the area. Afforestation is an effective way to increase the productivity of these marginal lands. However, afforestation effort in these troubled areas is an expensive practice and the success of afforestation is not guaranteed. Therefore, soil properties of designated sites should be carefully examined to secure plantation success. This study presents data for some soil properties obtained from the afforestation sites established in different locations of the arid regions of Central Anatolia. Soils of the region inherited most of their properties from volcano-sedimentary parent materials exposed on extensive areas in the central part of Turkey. Low precipitation and poor leaching caused accumulation of ions and carbonates in the upper soil profile. The high lime content of the soil ($30.01 \% \pm 2.2$) resulted in high pH (8.07 ± 0.04). Organic matter is very low ($1.13 \% \pm 0.06$) and salt content doesn't create any problem for afforestation ($EC = 0.143 \text{ dS m}^{-1} \pm 0.015$).

This study is funded by TÜBİTAK (The Scientific and Technological Research Council of Turkey) through a project no: 1180O91 and titled as “Is Turkish Red Pine (P. Brutia Ten.) An Option For The Afforestation In The Arid Central Anatolia Of Turkey?”

Keywords: Arid Lands, Central Anatolia, Afforestation, Soil

**İÇ ANADOLU'NUN KURAK SAHALARINDA RÜZGAR
EROZYONUNA KARŞI TUZ ÇALISI (ATRİPLEX CANESCENS
(PURSH) NUTT) KULLANILABİLİR Mİ?**

**CAN SALT BUSH (ATRİPLEX CANESCENS (PURSH) NUTT) BE AN
OPTION TO COMBAT WIND EROSION IN ARIDLANDS OF
CENTRAL ANATOLIA**

Prof. Dr. Oktay Yıldız – Bilal Çetin – Derya Eşen –

İsmail Gürsoy - Ramazan Sert

ÖZ

İç Anadolu'nun geniş düzlüklerinde uzun ve kurak geçen yaz dönemlerinde rüzgâr erozyonu etkili olmaktadır. Yaklaşık 70 yıldır bölgede rüzgâr erozyonuyla mücadele için bitkilendirme çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmalarda birçok ağaç türünün kurak sahalardaki gelişimi ile ilgili veriler üretilmiş ve önemli tecrübeler edinilmiştir. Diğer taraftan kullanılan türlerin büyük çoğunluğunun ağaç formundaki bitkilerden tercih edilmesi ve kuraklık nedeniyle ağaç türlerinin gelişiminin oldukça yavaş olmasından dolayı çalışmaların uzun yıllar rüzgar erozyonunu önleme işlevini tam olarak yerine getirememesine neden olmaktadır. Şimdiki çalışmada kurak sahalarda iyi bir gelişim göstererek kısa sürede toprak yüzeyini kapatan tuz çalısı (*Atriplex canescens* (Pursh) Nutt) türü 250 mm yıllık yağışla İç Anadolu'yu ve Türkiye'nin en kurak yerlerinden birine sahip olan Karaman Ayrancı civarındaki sahalarda denenmiştir. Ereğli fidanlığında yetiştirilen 1+0 çıplak köklü fidanlar alt ve üst toprak işleme yapılan sahalara 2015 Kasım-2016 Mart dönemlerinde dikilmiştir. Dikimlerden üç yıl sonra fidanların tutma oranının % 90'ın üzerinde olduğu yaklaşık 110 cm yükseklik ve 210 cm tepe çatısı genişliğine sahip olduğu belirlenmiştir. Tuz çalısı toprak yüzeyini hızlı bir şekilde kapatmada başarılı olmuştur. Ayrıca bol miktarda tohum üreten bu tür yaban hayatına yem oluşturmakla ayrı bir ekosistem hizmeti de sunmaktadır. Dolayısıyla İç Anadolu'nun kurak bölgelerinde erozyonla mücadele, yeşil kuşak oluşturma ve diğer amaçlı bitkilendirme çalışmalarında tuz çalısının kullanılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: İç Anadolu, Rüzgâr Erozyonu, *Atriplex Canescens*, Kurak-Sahalar

Abstract

Wind erosion is a significant disturbance agent effective in the long and dry summer periods of the vast plains of Central Anatolia. Afforestation practices have been carried out for about 70 years to combat wind erosion in the region. In these studies, significant amount of data have obtained and foresters gained important experiences. On the other hand, due to the fact that the majority of the species used is preferred from the tree forms and the development of the tree species is quite slow in drought conditions, the

practices have been unable to fully fulfill the function of preventing wind erosion for many years in the early stages of the plantations. In the current study, saltbush (*Atriplex canescens* (Pursh) Nutt) has been used as an alternative species in an arid land plantation established near Karaman-Ayrancı province located in the Central Anatolian region of Turkey. The plantation area is one of the most arid region of Turkey with 250 mm annual precipitation. Following the site preparation, which includes ripping the subsoil and plowing the upper soil, 1+0 bare root seedlings grown in Ereğli nursery were planted during December 2015 and March 2016 period using 3 m spacing. The survival rates of seedlings was over 90% at the end of September 2018, three years after the planting. The height and the canopy width of the brushes were measured as 110 and 210 cm, respectively. The salt shrub has been successful in covering soil surface in a short period of time. In addition, the saltbrush provides another ecosystem services by producing abundant seeds preferred by wildlife. Therefore, it is recommended to use saltbush as an alternative species in arid lands plantations to combat wind erosion, to establish green belt and recreational areas, etc.

This study is funded by TÜBİTAK (The Scientific and Technological Research Council of Turkey) through a project no: 1180O91 and titled as “Can Salt Bush (*Atriplex Canescens* (Pursh) Nutt) Be An Option To Combat Wind Erosion In Aridlands Of Central Anatolia”

Keywords: Central Anatolia, Wind Erosion, *Atriplex Canescens*, Arid Lands

KIRMIZI ET TÜKETİCİLERİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ VE TÜKETİM TERCİHLERİ: ÇANAKKALE İLİ ÖRNEĞİ

**Dr. Özge Can Niyaz - Tuğçe Avcı - Melek Nur Özdemir –
Veysi Çoban - Buket Çetinbaş**

ÖZ

Bu çalışmanın amacı Çanakkale ilindeki kırmızı et tüketicilerinin genel özelliklerinin ve kırmızı et tüketim tercihlerinin belirlenmesidir. Bu amaçla Çanakkale il merkezinde 520 tüketici ile yüz yüze anket yapılmıştır. Anketlerden elde edilen birincil veriler temel istatistiki yöntemlerle değerlendirilmiştir. Araştırma bulgularına göre; tüketicilerin % 56.5'i kadın, % 43.5'i erkektir. Tüketicilerin % 67.5'i evli, % 32.5'i ise bekar. Tüketicilerin meslek gruplarına göre dağılımı incelendiğinde % 24.0'u işçi, % 23.3'ü emekli, % 15.2'i ev hanımı, % 15.0'i esnaf, % 11.2'si memur, % 5.4'ü kariyer sahibi, % 3.8'i öğrenci, % 2.1'nin ise işsiz olduğu saptanmıştır. Tüketicilerin aylık hane mutfak harcaması ortalaması 915 TL, aylık hane geliri ortalaması 4,487 TL, kişi başına düşen hane geliri ise 1,845 TL olarak saptanmıştır. Tüketicilerin % 2.5'i her gün, % 30.0'u haftada birkaç kez, % 33.0'ü haftada bir kez, % 9.0'u iki haftada bir, % 25.5'i ihtiyaç oldukça mutfak alışverişi yapmaktadır. Tüketicilerin % 94.4'ü sığır eti, % 77.3'ü koyun eti, % 31.7'si keçi eti, % 3.3'ü deve eti, % 0.8'i manda etini tercih etmektedir. Tüketicilerin % 31.9'u yeterince kırmızı et tüketebildiğini, % 13.8'i bazen yeterince kırmızı et tüketebildiğini, % 54.2'si ise yeterince kırmızı et tüketemediğini belirtmişlerdir. Yeterince kırmızı et tüketemeyen veya bazen tüketebilen tüketicilerin kırmızı et tüketim eksikliğini % 0.9'u diğer gıdalar, % 3.7'si süt-yoğurt, % 4.5'i sebzeler, % 9.6'sı baklagiller, % 16.9'u balık, % 23.2'si tavuk-hindi, % 41.2'si ise hepsi ile kapattığını belirtmiştir. Ankete katılan tüketicilerin kırmızı et tüketim şekillerine bakıldığında sığır etini (% 50.7) kıyma olarak, koyun (% 57.2) ve keçi (% 56.5) etini ise kuşbaşı/parça et olarak tercih edilmektedir. Tüketiciler en çok kasaptan alışveriş yapmayı tercih etmektedir. Tüketicilere göre kırmızı et genel olarak pahalıdır. Tüketicilerin yaklaşık üçte birinin kırmızı et tüketimi bir önceki seneye göre azalmıştır.

Bu çalışma Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimince Desteklenmiştir. Proje Numarası: SBA-2018-1408.

Anahtar Kelimeler: Kırmızı Et, Tüketici, Tercih, Çanakkale, Türkiye.

OSB GÖVDELİ AHŞAP MASİF BAŞLIKLİ I-KİRİŞLERDE YILLIK HALKA VE KESİT ALANININ EĞİLME ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ

THE EFFECT OF ANNUAL RING AND CROSS SECTION AREA ON BENDING PROPERTIES OF WOODEN I-BEAMS WITH OSB WEBS

**Dr. Öğretim Üyesi Saadettin Murat Onat –
Araştırmacı Mustafa Gülcemal - Yusuf Kavkav**

ÖZ

Günümüzde çatıdan döşeme kirişlerine kadar birçok yapısal kullanım alanı bulan I-kirişler değişik malzemelerden çeşitli ebatlarda üretilebilmektedir. Ahşap I-Kirişler; Yüksek derecede dayanıklı ve elastikliğe sahip, hafif, maliyeti düşük, çevreye zarar vermeyen yapıda, istenilen boyutta üretilebilir ve kolay bulunur. Bundan dolayı Ahşap I-Kirişler yapılarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu çalışmada özellikle imalat esnasında masif ahşap malzemenin yıllık halka yönünün eğilme dayanımına etkisinin var olup olmadığı ve kesit alanının performansı ne kadar etkilediği yük taşıma kapasitesi, eğilme direnci ve sehim özellikleri incelenerek araştırılmıştır. Bunun için Bartın ili Kozcağız ilçesinden satın alınan kusursuz Göknar (*Abies bornmülleriana*) kerestelerinden 3.5x3.5 ve 4x4 cm kesitinde masif ahşap çıtalar 1 metrelik uzunlukta kesilmiş ve %65 bağıl nem ve 20 oC sıcaklıkta ağırlıkları değişmeyecek hale gelinceye kadar rutubet kontrollü dolapta bekletilmişlerdir. Daha sonra 3.5 cm örneklerle 1cm ve 4 cm örneklerle ise 1.5 cm derinlikte ve 12 mm kalınlıkta kanallar açılmıştır. Bu kanallara 200gr/m² olacak şekilde poliüretan tutkal kullanarak kiriş yüksekliği 20 cm olacak şekilde 12 mm kalınlığında OSB Tip 3 levhalar yapıştırılmış ve işkence kullanarak 1 hafta süresince yapışmaları beklenmiştir. Hazırlanan örnekler yıllık halkaların dik ve paralel olması bakımından her gruptan 4 tekrarlı olarak 3 noktalı eğilme direnci test düzeneğinde test edilerek kırılmışlardır. Bu çalışmada örneklerin maksimum yük taşıma kapasitesi, eğilme direnci ve L/100, 150, 200 ve 300 olacak şekilde kritik sehimlerdeki yük taşıma özellikleri belirlenmiştir. Dik yönde yerleştirilen 3.5 cm'lik örneklerde yük taşıma kapasitesinde %12 artış olduğu görülse de analiz sonuçlara göre yıllık halka yönünün istatistiksel olarak etkisi önemli bulunmamıştır. 4 cm'lik örneklerde bu etki %1.5 olarak görülmüştür. Masif ahşap kesit alanı %30

artmasına karşın yük taşıma kapasitesindeki artış %8 olarak belirlenmiştir. Elde edilen sonuçlara göre yıllık halka etkisinin sınırlı olmasına karşın mümkün olduğunca dik yönde yerleştirilmesi ve kesit alanının uygulanan standardın üstünde kalınlıkta üretilmesinin beklenen direnç etkisini göstermemesi ve maliyeti artırmasından dolayı tavsiye edilmeyeceği belirtilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kiriş, I-Kiriş, Masif Ahşap, Gökmar, Eğilme Direnci

Abstract

In this study, we investigated the effect of annual ring orientation and the cross-sectional area in terms of load bearing capacity, bending strength and deflection properties of I-beams. For this purpose, solid wood slats in the 3.5x3.5 and 4x4cm cross sections of the Fir (*Abies bornmülleriana*) timber purchased from the Kozcağız district of Bartın province were cut in 1 meter length and kept in humidity chamber at 65% relative humidity and 20oC until their weights were not changed. Then, 1cm depth and 12mm thickness channels for 3.5cm samples and 1.5cm channels for 4 cm samples were opened. OSB Type 3 boards of 12mm thickness were glued using polyurethane glue to be 200 gr/m² to the slats as the final beam height of 20cm produced.. The prepared samples were tested and crashed in 3-point bending resistance test setup for each group with two groups as the annual rings perpendicular and parallel. In this study, the load bearing capacity, bending strength and critical deflections were determined as L/100, 150, 200 and 300. Although there was a 12% increase in the load-bearing capacity in the 3.5cm samples placed perpendicularly, the statistical effect of the annual ring direction was not found to be significant. This effect was seen as 1.5% in 4cm samples. Although the solid wood cross-sectional area increased by 30%, the increase in the load carrying capacity was determined as 8%. According to the results, it is stated that although the annual ring effect is limited, it is recommended as wooden slats are to be placed as perpendicular as possible and the increasing the cross-sectional area would not show the expected resistance effect while increasing also the cost.

Keywords: Beam, I-Beam, Solid Wood, Fir, Bending Resistance

TİCARİ OLARAK ÜRETİLEN ÖNEMLİ YENİLEBİLİR MANTARLAR

COMMERCIALLY CULTIVATED POPULAR EDIBLE MUSHROOMS

Prof. Dr. Hüseyin Sivrikaya - Dr. Ahmet Can

ÖZ

Dünyada gıda maddelerine olan ihtiyaç gün geçtikçe artmaktadır. Bu durum gıda endüstrisinin gelişmesine sebep olmuştur. Mantarlar gelişmekte olan ülkelerde insanların tüketimini karşılayacak yüksek oranda proteine sahiptir. İnsan beslenmesinde önemli bir yeri olan mantarlar kalsiyum, potasyum ve magnezyum gibi çeşitli mineral maddelere sahiptir. Ayrıca B vitamini içeriği olarak zengin olup, belirli fenolik bileşiklere sahip olduklarından dolayı antioksidan özellik gösterebilmektedirler. Mantarlar klorofili olmayan, sporla çoğalan heterotrof canlılardır. Kültüre alınan mantarlar için gerekli olan sıcaklık ve bağıl nem gibi koşullar sağlandığında suni ortamlarda üretimleri yapılabilmektedir. Kültür mantarcılığı üretiminde hammadde olarak tarımsal ve endüstriyel lignoselülozik artıklar kullanılmaktadır. Dünyada kültür mantarları üretimi günden güne artmaktadır, bu artışta Çin, Hindistan ve Vietnam gibi gelişmekte olan ülkelerin katkıları oldukça fazladır. Mantar endüstrisi yenilebilir mantarlar, tıbbi mantarlar ve yabani mantarlar olmak üzere üç kategoriye ayrılmıştır. Genel olarak mantar endüstrisindeki teknolojik gelişmeler, artan üretim kapasitelerine, yetiştirme teknolojilerindeki yeniliklere, nihai mantar ürünlerine yapılan iyileştirmelere yol açmıştır. Yenilebilir kültür mantarı olarak öne çıkan mantarlara örnek olarak *Agaricus bisporus*, *Pleurotus ostreatus*, *Lentinus edodes*, *Flammulina velutipes*, *Volvariella volvacea* verilebilir. Bunlara ilave olarak, *Auricularia auricula*, *Tremella fuciformis*, *Pholiota nameko*, *Hericium erinaceus* ve *Ganoderma lucidium* mantarlarının üretimi yapılmaktadır. *A. bisporus* ve *P. ostreatus* dünyada en çok üretimi yapılan mantar türleridir. *A. bisporus* “champignon” olarak isimlendirilir ve üretiminde kullanılan başlıca materyal buğday sapıdır. Üretim için hazırlanan kompost çeşitli mikroorganizmalar yardımıyla fermentasyona uğratılır. *P. ostreatus* istiridye mantarı olarak bilinmekte, odunda beyaz çürüklük yapmakta ve odun talaşı, buğday sapı, şeker kamışı, mısır sapları ve bunların karışımları üzerinde yetişmektedir. *L. edodes* (Shiitake) Asya ülkelerinde yaygın olarak üretimi ve tüketimi yapılan bir mantar olup, tıbbi mantar olarak dikkat çekmektedir. *F. velutipes* mantarının şapkaları yenmekte, Japonya’da üretilmekte ve Enoki olarak isimlendirilmektedir. *V. volvacea* saman mantar olarak da bilinmektedir, orijini Çin olarak bilinmekte olup Çin ve Güney Doğu Asya ülkelerinde yetiştirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yenilebilir mantarlar, *A. bisporus*, *P. ostreatus*, *F. velutipes*

Abstract

The need for food in the world is increasing day by day and this has led to the development of the food industry. Mushrooms have high amount of protein to meet people's consumption in developing countries. Mushrooms are important for human nutrition and have a variety of mineral substances such as calcium, potassium and magnesium. In addition, they are rich in vitamin B content and can have antioxidant properties because they have certain phenolic compounds. Fungi do not have chlorophyll, reproduce by spores and are heterotroph organisms. Cultivated mushrooms can be produced in artificial environments when required conditions such as temperature and relative humidity are provided. Agricultural and industrial lignocellulosic wastes are used as raw material in the production of mushrooms. The production of mushrooms in the world is increasing day by day, and the contribution of developing countries such as China, India and Vietnam is very high. The mushroom industry is divided into three categories; edible, medicinal and wild fungi. In general, technological advances in the mushroom industry have led to increased production capacities, innovations in cultivation technologies and improvements to end mushroom products. Examples of fungi that can be considered as edible mushrooms include *Agaricus bisporus*, *Pleurotus ostreatus*, *Lentinus edodes*, *Flammulina velutipes*, *Volvariella volvacea*. In addition, *Auricularia auricula*, *Tremella fuciformis*, *Pholiota nameko*, *Hericium erinaceus* and *Ganoderma lucidium* mushrooms are produced. *A. bisporus* and *P. ostreatus* are the most common mushroom species in the World. *A. bisporus* is named as champignon and wheat straw is the main material used in the production of this mushroom. The compost prepared for production is fermented with the help of various microorganisms. *P. ostreatus* is known as oyster mushroom, causes white rot in wood and grows on wood shavings, wheat straw, sugarcane, corn stalks and mixtures of these materials. *L. edodes* (Shiitake) is a fungus commonly produced and consumed in Asian countries and attracts attention as a medicinal mushroom. The caps of *F. velutipes* are edible, which is grown commercially in Japan and is known Enoki. *V. volvacea* is also called paddy straw or straw mushroom, it is known originated from China and is cultivated in China and Southeast Asian countries.

Keywords: Edible mushrooms, *A. bisporus*, *P. ostreatus*, *F. velutipes*

TÜRKİYE’DE KURU SOĞAN FİYATLARINDAKİ OYNAKLIKLARIN VE SEBEPLERİNİN İNCELENMESİ

**Dr. Özge Can Niyaz - Dr. Öğretim Üyesi Bengü Everest –
Prof. Dr. Sibel Tan**

ÖZ

Kuru soğan dünyada en çok üretilen sebzelerin başında gelmektedir. Dünya Tarım Örgütü’nün 2016 yılı verilerine göre kuru soğan üretiminde dünyada sırasıyla Çin (23 Milyon Ton), Hindistan (19 Milyon Ton), Mısır (3 Milyon Ton) ilk üçte yer almaktadır. Türkiye ise 2 Milyon Ton üretim ile kuru soğan üretiminde dünyada 6. sırada ve lider ülkeler arasındadır. Yine Türkiye İstatistik Kurumu’nun 2017 verilerine göre; Türkiye kuru soğan üretiminde % 112 yeterlilik derecesine sahiptir. Tüm bu gelişmelere karşın özellikle 2018 yılı yaz döneminde soğan üretici ve tüketici fiyatları arasında önemli farklar ve fiyatlarda oynaklıklar meydana gelmiştir. Türk beslenme tarzında kuru soğan hemen her yemekte kullanılmaktadır. Bu nedenle bu çalışmanın amacı Türk beslenme yapısında önemli bir yere sahip olan kuru soğanın son yıllardaki fiyat artışlarının ve bu artışların sebeplerinin incelenmesidir.

Anahtar Kelimeler: Kuru Soğan, Soğan Fiyatları, Türkiye.

**YABAN HAYATI VE EKOLOJİ TEMELLİ SAHA
ÇALIŞMALARINDA ORGANİZASYON**

**ORGANIZATION OF FIELD STUDIES BASED ON WILDLIFE
AND ECOLOGY**

Dr. Öğretim Üyesi Şengül Aksan

ÖZ

Açık veya kapalı alanlarda gerçekleştirilen çalışmalarda işin kalitesi, işin güvenli şekilde gerçekleştirilmesi ve çalışan sağlığı açısından ilgili çalışmanın öncesi, sırası ve sonrasında çeşitli işlem basamakları ve güvenlik tedbirlerine dikkat edilmesi gerekmektedir. Çalışılan ortamın doğa olması durumunda ise çalışma esnasında ekstrem durumlarla karşılaşılabilceği unutulmamalıdır. Doğada gerçekleştirilen çalışmalarda hedef tür, türün biyolojisi, çalışmanın amacı, çalışma yöntemi başta olmak üzere biyotik ve abiyotik tüm ekolojik etkenler düşünülerek çalışmaları planlamak gerekmektedir. Bu çalışma, yaban hayatı ve ekoloji alanında arazi çalışması yapacak olan kişi/lere güvenlik, kolaylık, düzen ve verimlilik açısından çalışmanın nasıl planlanabileceği, çalışmanın aşamaları ve dikkat edilmesi gereken hususlar hakkında yirmi bir ana başlık altında bilgi verilmektedir. Bu başlıklar tür bilgisi, saha ve güzergah bilgisi, zaman, hava durumu, envanter yöntemi, çalışma düzeni ve rotası, çalışma planı, bilgi paylaşımı, izinler, araç, ilk yardım çantası, teknik malzeme, kıyafet, kişisel malzemeler, hareket, gözlem, veri işleme ve değerlendirme, güven, yürüyüşte dikkat edilmesi gereken hususlar, eve ulaşınca yapılacaklar, dikkat edilmesi gereken diğer hususlar başlıkları altında açıklanmıştır. Organizasyon ve uygulama iyi yapıldığı takdirde doğada gerçekleştirilen yaban hayatı ve ekoloji çalışmalarında zaman, emek ve maddi anlamda kayıpların önüne geçilebileceği gibi hem çalışanın huzuru ve güvenliği hem de işin eksiksiz, hatasız ve kaliteli olması sağlanmış olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yaban Hayatı, Ekoloji, Saha Çalışması, Organizasyon