

UBCAK



11. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
11th INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE



2023
02-03 MAYIS

KONGRE ÖZET KİTAPÇIĞI
CONFERENCE ABSTRACTS

Özet Gönderimi için Son Tarih:21 NİSAN 2023

www.ubcakcongress.org

11. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi
(UBCAK)

Özet Kitabı

Editörler / Editors

Dr. Öğrt. Üyesi Lale TÜRKMEN

Asos Yayınevi

1.baskı

Adres: Çaydaçıra Mah. Hacı Ömer Bilginoğlu Cad. No: 67/2-4/MERKEZ/ELAZIĞ

Telefon: [0532 643 75 23](tel:05326437523)

Mail Adresi: asos@asosyayinlari.com

Web: www.asosyayinlari.com

[Instagram: https://www.instagram.com/asosyayinevi/](https://www.instagram.com/asosyayinevi/)

[Facebook: https://www.facebook.com/asosyayinevi/](https://www.facebook.com/asosyayinevi/)

[Twitter: https://twitter.com/Asosyayinevi](https://twitter.com/Asosyayinevi)

ISBN: 978-625-8190-96-0

KURULLAR

KONGRE BAŞKANI:

Dr. Öğrt. Üyesi Lale TÜRKMEN Gazi Üniversitesi

DÜZENLEME KURULU

Doç. Dr. Hakan TEKEDERE (Gazi Üniversitesi)

Doç. Dr. Seniha Selcen BABAĞLU AYDAŞ (Gazi Üniversitesi)

Dr. Öğrt. Üyesi Lale TÜRKMEN (Gazi Üniversitesi)

Dr. Öğrt. Üyesi Aydın KIVANÇ (Gümüşhane Üniversitesi)

Dr. Öğrt. Üyesi Ceren OKTAR (Gazi Üniversitesi)

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Nurgül ÖZBAY (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Prof. Dr. Elmas ERDOĞAN (Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Tuğba KİPER, (Namık Kemal Üniversitesi)

Prof. Dr. Osman UZUN, (Düzce Üniversitesi)

Prof. Dr. Cengiz ACAR (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Prof. Dr. Zaleha ISMAIL (Universiti Teknologi Malaysia)

Prof. Dr. Ferit İzci (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi)

Prof. Dr. Oğuz YILMAZ (Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Şükran ŞAHİN (Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Metin ARGAN (Anadolu Üniversitesi)

- Prof. Dr. Şükran ŞAHİN (Ankara Üniversitesi)
- Prof. Dr. Turan YÜKSEK (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi)
- Prof. Dr. Bülent CENGİZ (Bartın Üniversitesi)
- Prof. Dr. Mehmet Akif IRMAK (Atatürk Üniversitesi)
- Prof. Dr. Sevgi YILMAZ (Atatürk Üniversitesi)
- Prof. Dr. Hasan YILMAZ (Atatürk Üniversitesi)
- Prof. Dr. Öner DEMİREL (Kırıkkale Üniversitesi)
- Prof. Dr. Serkan ÖZER (Atatürk Üniversitesi)
- Prof. Dr. Şevket ALP (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi)
- Prof. Dr. Zöhre POLAT (Adnan Menderes Üniversitesi)
- Prof. Dr. Faris KARAHAN (Atatürk Üniversitesi)
- Prof. Dr. Atila GÜL (Süleyman Demirel Üniversitesi)
- Prof. Dr. Murat AKTEN (Süleyman Demirel Üniversitesi)
- Prof. Dr. Abdullah KELKİT (Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi)
- Prof. Dr. Kürşad DEMİREL (Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi)
- Prof. Dr. Alper ÇABUK (Eskişehir Teknik Üniversitesi)
- Prof. Dr. Saye Nihan ÇABUK (Eskişehir Teknik Üniversitesi)
- Prof. Dr. Hakan ALTINÇEKİÇ (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Orman Fakültesi)
- Prof. Dr. Hakan ALPHAN (Çukurova Üniversitesi)
- Prof. Dr. Ömer İskender TULUK (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
- Prof. Dr. Figen Dilek İLKE (Ankara Üniversitesi)
- Prof. Dr. Elif Ebru ŞİŞMAN (Namık Kemal Üniversitesi)

Prof. Dr. Banu Öztürk KURTASLAN (Selçuk Üniversitesi)

Prof. Dr. Aybike Ayfer KARADAĞ (Düzce Üniversitesi)

Prof. Dr. Akbar Valadbigi Elmi-Karbordi University, Sanandaj, Iran

Prof. Dr. Canan DELİDUMAN (Karatay Üniversitesi)

Prof. Nilgün BİLGE (Mimar Sinan Üniversitesi)

Prof. Caner KARAVİT (Mimar Sinan Üniversitesi)

Prof. Rıdvan COŞKUN (Anadolu Üniversitesi)

Prof. Mustafa BULAT (Atatürk Üniversitesi)

Prof. Dr. Seokhee Cho St. John's University

Prof. Dr. Cansu FİLİK İŞÇEN, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Doç.Dr. Aşkın ÇELİK (Manisa Celal Bayar Üniversitesi)

Doç. Dr. Kutup Ata TUNCER, Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Doç. Dr. Yüksel OKŞAK, Bursa Uludağ Üniversitesi

Doç. Dr. Ahmet BENLİAY (Akdeniz Üniversitesi)

Doç. Dr. Ömer Kamil ÖRÜCÜ (Süleyman Demirel Üniversitesi)

Doç. Dr. Ümit AKIN (Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi)

Doç. Dr. Elif BAYRAMOĞLU (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Doç. Dr. Ertan DÜZGÜNEŞ (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Doç. Dr. Sima POUYA (İnönü Üniversitesi)

Doç. Dr. Hülya BALKAYA (Atatürk Üniversitesi)

Doç. Dr. Adem Peker (Atatürk Üniversitesi)

Doç. Dr. Müberra PULATKAN (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

- Doç. Dr. Doruk Görkem ÖZKAN (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
- Doç. Dr. Sara DEMİR ALP (Bursa Teknik Üniversitesi)
- Doç. Dr. Buket ÖZDEMİR IŞIK (Trabzon Üniversitesi)
- Doç. Dr. Zeynep PİRSELİMOĞLU BATMAN (Uludağ Üniversitesi)
- Doç. Dr. Ömer ATABEYOĞLU (Ordu Üniversitesi)
- Doç. Dr. Ümit ARPACIOĞLU (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi)
- Doç. Dr. Şebnem ERTAŞ (Akdeniz Üniversitesi)
- Doç. Dr. Elif SÖNMEZ (Altınbaş Üniversitesi)
- Doç. Dr. M. Yüksel ERDOĞDU (İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi)
- Doç. Dr. Çiğdem SAKICI (Kastamonu Üniversitesi)
- Doç. Dr. Sevgi ÖZTÜRK (Kastamonu Üniversitesi)
- Doç. Dr. Fatma Ayçim TÜNER BAŞKAYA (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- Doç. Dr. Canan CENGİZ (Bartın Üniversitesi)
- Doç. Dr. Alper SAĞLIK (Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi)
- Doç. Dr. Eylem Bayır, (Trakya Üniversitesi)
- Doç. Dr. Füzün ASLAN, (Kırklareli Üniversitesi)
- Doç. Dr. İbrahim GÜNEŞ (İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa)
- Doç. Dr. Ezgi TOK, (Kırklareli Üniversitesi)
- Doç. Dr. Timur KAPROL, (Kırklareli Üniversitesi)
- Doç. Dr. Selda Bakır,(Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi)
- Doç. Dr. Parisa GÖKER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
- Doç. Dr. Emrah YALÇINALP (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Doç. Dr. Galip SAYILOV (Azerbaycan Milli İlimler Akademisi)

Doç. Dr. Afaq MEMMEDOVA (Bakü Devlet Üniversitesi)

Doç. Dr. Tahsin YILMAZ (Akdeniz Üniversitesi)

Doç. Dr. Ali Korkut ULUDAĞ (Atatürk Üniversitesi)

Doç. Dr. Deniz HASIRCI (İzmir Ekonomi Üniversitesi)

Doç. Dr. Engin EROĞLU (Düzce Üniversitesi)

Doç. Dr. İsmail Özgür SOĞANCI (Anadolu Üniversitesi)

Doç. Dr. Sertaç GÜNGÖR (Selçuk Üniversitesi)

Doç. Dr. Soner AKPINAR (Osmangazi Üniversitesi)

Doç. Dr. Zeynep TUNA ULTAV (Yaşar Üniversitesi)

Doç. Dr. Özlem ÖZKAN (Mimar Sinan Üniversitesi)

Doç. Dr. İlker YARDIMCI (Düzce Üniversitesi)

Doç. Dr. Hakan TEKEDERE (Gazi üniversitesi)

Doç. Dr. Seniha Selcen BABAOĞLU AYDAŞ (Gazi üniversitesi)

Dr.Öğrt. Üyesi Lale TÜRKMEN (Gazi üniversitesi)

Dr.Öğrt. Üyesi Aydın KIVANÇ (Gümüşhane Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Burcu BAYRAK KAHRAMAN (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Halilibrahim ERTÜRK, (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÖZYETKİN ALTUN,(Kırklareli Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Gülcan YELER,(Kırklareli Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Özlem ERDOĞAN, (Kırklareli Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Soner YELER, (Kırklareli Üniversitesi)

- Dr. Öğr. Üyesi Demet Deniz DÜLGER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
- Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih YALÇIN (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
- Dr. Öğr. Üyesi Ömer Lütfü ÇORBACI (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi)
- Dr. Öğr. Üyesi Özlem Candan HERGÜL (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
- Dr. Öğr. Üyesi Mine POYRAZ (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
- Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SEZER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)
- Dr. Öğr. Üyesi Kerem İŞCANOĞLU (Trakya Üniversitesi)
- Dr. Öğretim Üyesi Sultan Sevinç KURT KONAKOĞLU (Amasya Üniversitesi)
- Dr. Öğretim Üyesi Meryem Bihter BİNGÜL BULUT (Kırıkkale Üniversitesi)
- Dr. Öğr. Üyesi Hülya UYSAL (Akdeniz Üniversitesi)
- Dr. Öğr. Üyesi Murat ATEŞLİ (Dumlupınar Üniversitesi)
- Dr. Öğretim Üyesi Elif AKYOL ŞATIROĞLU (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi)
- Dr. Öğretim Üyesi Özgür Kamer AKSOY (Adnan Menderes Üniversitesi)
- Dr. Öğretim Üyesi Bahar BAŞER KALYONCUOĞLU (İstanbul Medipol Üniversitesi)
- Dr. Öğretim Üyesi Mahire ÖZÇALIK (Kırıkkale Üniversitesi)
- Dr. Öğr. Üyesi Aydın Kızılaslan, (İbrahim Çeçen Üniversitesi)
- Dr. Öğr. Üyesi Mesut Öztürk,(Bayburt Üniversitesi)
- Dr. Mehmet Emin Kalgı (Çukurova Üniversitesi)
- Dr. Eren Öğüt, (Bahçeşehir Üniversitesi)
- Dr. Gollar Troïan Aix-Marseille University -Marseille, FRANCE
- Dr. Haleh Parsa University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
- Öğr. Gör. Dr. Cenk SEZER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Onur DÜLGER (Anadolu Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Deniz GÖKDUMAN (Trakya Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Ebru Kemalbay EREN (Anadolu Üniversitesi)

1. Gün

1. Oturum

salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Ali İlker Gümüşeli		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Öğr.Gör. Fulden Tunç Genç - Prof.Dr. Ali İlker Gümüşeli	Eğitim Kurumlarında Örgütsel Sessizlik Davranışı ile İlgili Literatür İncelemesi
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Ersönmez	Arap Dilinde ؕ Edatı ve Kullanım Alanları
9:45	Doç.Dr. Serhat Süral - Uzman Demet Duman	Rusya, Hindistan ve Türkiye Eğitim Sistemlerinin Karşılaştırılması
10:00	Doç.Dr. Sibel Aydemir	Yapay Zekâ Kullanımının Örgütsel Performansa Etkisi
10:15	Dr. Zuhâl Yılmaz Dogan	Üsküdar Eğitim Öncüleri Öğretmen Eğitim Programının Öğretmenlerin Mesleki ve Kişisel Gelişim Süreçleri Üzerindeki Etkisi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Neşe Kutlu Abu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Neşe Kutlu Abu - Haise Akan	Raft Tekniğine Yönelik Köy Öğretmenlerinin Algıları
9:30	Dr. Neşe Kutlu Abu - Didem Çiftçi	Matematik Dersinde Raft Uygulamalarının İlkokul 2. Sınıf Öğrenci Ürünlerine Yansımaları
9:45	Araştırmacı Büşra Ömür Erol - Dr. Öğretim Üyesi İlknur Ekiz Ataşer	Türk Tv Dizilerinde Sadakat Değerinin Dönüşümü
10:00	Araştırmacı İsmail Gürbüz	Ülker Köksal'ın Tiyatrolarında Kent Yoksulluğun Toplumsal Görünümleri
10:15	Arş.Gör.Dr. Ayşe Ceren Atmaca Aksoy	Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının İnfomal Öğrenme Ortamlarına İlişkin Algıları
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Sibel Aydemir		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Doç.Dr. Sibel Aydemir	Örgütsel Etkinlik Açısından Duygusal Zekâ
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Özay Soslu	Okul Dışı Yapılan Etkinliklerin Ortaokul Öğrencilerin Fen Bilimleri Dersine Tutumlarına Etkisinin İncelenmesi
11:00	Kübra Batı - Doç.Dr. Hasan Hüseyin Kılıç	Öğretmenlerin Eğitim Teknoloji Standartlarına Yönelik Özyeterliliklerinin Belirlenmesi
11:15	Öğr.Gör. Saadet Apa Öztürk - Öğr.Gör. Kübra Aksak - Prof.Dr. Yeşim Bektaş Çetinkaya	Turkish Efl Learners' Writing Self-Efficacy
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Emel Kesim	Beyaz Eşya Sektöründe Tüketici Satın Alma Davranışına Etki Eden Faktörlerin İncelenmesi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Ayşe Ceren Atmaca Aksoy		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Arş.Gör.Dr. Ayşe Ceren Atmaca Aksoy	Fen Bilimleri Eğitimi ve Kavram Yanılgıları Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz
10:45	Doç.Dr. Erhan İşcan	Emtia Fiyatlarının Satın Alma Yöneticileri Endeksine (Pmı) Etkisi: Türkiye Örneği
11:00	Dr. Önder Güler	Erken Bizans Dönemi Yeraltı Mezar Odalarından Olan Hipojelerin, Karasurları Silivrikapı Hipojesi Örneğinde İncelenmesi
11:15	Dr. Özkan Ginesar	Türkçe ve Türk Kültürü Dersi Öğretmeni Olarak Yurt Dışına Görevlendirilen Öğretmenlerin Yurt Dışı Öğretmenliğine İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi
11:30	Dr. Özkan Ginesar	Almanya'da Türkçe ve Türk Kültürü Derslerine Katılan Öğrencilerin Yazma, Konuşma, Dinleme ve Okuma Becerileri Üzerine Öğretmen Görüşleri
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Aslıhan Ünal		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Aslıhan Ünal	Yapay Zekâ-İnsan İlişkileri Üzerine Eleştirel Bir İnceleme
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Emel Kesim - Meriç Kurt	Örgütsel Bağlılık Düzeyleri ve Sonuçları
12:15	Doç.Dr. Emre Pınarbaşı	Tanburi Cemil Bey'in Hicaz Makamındaki Taksimlerine Göre Makam Perdelerinin Arel-Ezgi-Uzdilek Sistemine Göre Farklılıkları
12:30	Uzman Rahşan Cebecik Akgül - Doç.Dr. Aydan Aydın	İlk Yetişkinlik Dönemindeki Zihin Yetersizliği Olan Bireylerin Ailelerinin Bu Döneme Uyum Sürecinde Yaşadıkları Deneyimler ve Gereksinimlerinin Belirlenmesi
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Selin Coşkun	Covid Öncesi ve Sonrası Döneme İlişkin Gıda Perakendeciliği Sektörünün Mali Yapı Analizi
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Sertan Talas		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Pınar Şahin - Dr. Öğretim Üyesi Sertan Talas	Özel Eğitimde Seramik Eğitimi İle İlgili Yapılan Çalışmaların Mevcut Yönelimleri
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Emine Koçano Rodoslu	Deprem Nedeniyle Ortaya Çıkan Zararların Sözleşme Dışı Sorumluluk Hükümlerine Göre Tazmini
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Bahar Gümrükçü Bilgici	Okul Öncesi Öğretmenliği ve Çocuk Gelişimi Programı Öğrencileri ve Mezunlarının Yaratıcı Kişilik Özelliklerinin Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi
12:30	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

salon1 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Polat		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Polat	Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Mikro Öğretim Yeterlikleri Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi
13:15	Arş.Gör.Dr. Tolga Erdem	Avrupa Birliği (Ab) Daimi Yapılandırılmış İşbirliği (Pesco) Kapsamındaki Siber Güvenlik Projelerine İlişkin Genel Bir Değerlendirme
13:30	Arş.Gör. Duygu Metin	Aşırı Turizm Üzerine Kavramsal Bir Değerlendirme
13:45	Özge Toker	Covid 19 Salgını Süresince Sağlık Yöneticilerinin Belirsizliğe Tahammülsüzlük Düzeylerinin Karar Verme Becerisi Üzerine Etkisi; Çanakkale Örneği
14:00	Dilek Demir	Galiyye Fırkalarında İnsan Biçimci Tanrı Tasavvurları
14:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Nurçin Seymen Aksu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Öğr.Gör. Nurçin Seymen Aksu - Ramazan Şahin - Ceren Nair - Samet Avni Atak	Akıllı Kent Bağlamında Katı Atık Yönetimi: Bartın Kenti Örneği
13:15	Öğr.Gör. Nurçin Seymen Aksu	Yaratıcı Kentte Yaşayan Kültürel Miras: Zanaat
13:30	Araştırmacı Rukiye Vargün	Sürdürülebilir Mimarlık Bağlamında Yağmur Hasadı ve El Ceziri Mekaniğinin Mimarlıkta Kullanımı
13:45	Araştırmacı Sinem Çakı - Doç.Dr. Cenk Hamamcıoğlu	Bina Cephelerinde Ticari Tabela Prensiplerinin Değerlendirilmesi
14:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Arş.Gör. Duygu Metin		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Arş.Gör. Duygu Metin	Lüks Turizm: Kavramsal Bir İnceleme
14:30	Aysel Koç - Ulya Tekbaş - Hümeysra Nur Şen - Şeyda Nur Erdoğan - Doç.Dr. Emine Gülriz Akaroğlu	Depremzede Çocuklarla Gerçekleştirilen Dışavurumcu Sanat Terapî Yönteminin Korku Duygusu Üzerine Etkisi
14:45	Doç.Dr. Ayhan Bulut - Namık Acar - İstek Bulut - Barış Özer - Selahattin Bilmez	Ortaöğretim Kurumlarına Devam Eden Z- Kuşağı Öğrencilerinin Tüketim Alışkanlıklarının Değerlendirilmesi
15:00	Araştırmacı Murat Yiğit - Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Kafadar	Sosyal Bilgiler Dersi Ölçme ve Değerlendirmede Web 2.0 Araçlarının Kullanımının Öğrenci Motivasyonuna Etkisi
15:15	Araştırmacı Yusuf Önal - Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Kafadar	Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Kapsayıcı Eğitime Yönelik Tutumları İle Hoşgörü Eğilimleri Arasındaki İlişki
15:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Ezgi Karaata		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Doç.Dr. Ezgi Karaata	İllüstrasyon Eğitimi Kapsamında Yeni Teknolojiler: Masal Kitabı Tasarımında Artırılmış Gerçeklik Kullanımı
14:30	Dr. Öğretim Üyesi Merve Karaman	Ürün Ambalajlarında Minimalist İllüstrasyonların Kullanımı
14:45	Dr. Öğretim Üyesi Sema Öcal Çağlayan	Harlem Rönesansı ve Faith Ringgold'un Anlatı Yorganları
15:00	Doç.Dr. Erkut Eryayar	6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu Çerçevesinde Tescilli Tasarımların Hükümsüzlük Koşulları
15:15	Dr. Melike Uçku	Robert Rauschenberg'ın Sanat Pratiği ve Resimlerinde Kolaj Kullanımı
15:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Orhan Çanakçı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:30	Araştırmacı Elif Dagdeviren Çay - Dr. Öğretim Üyesi Orhan Çanakçı	Bilişsel Farkındalık Stratejisi ve Bilişsel Koçluk Yöntemi İle Tasarlanan Fonksiyon Kavramı Öğretiminin, Ortaöğretim Öğrencilerinin Matematik Problemi Çözme Başarılarına Etkisi
15:45	Araştırmacı Elif Dagdeviren Çay - Dr. Öğretim Üyesi Orhan Çanakçı	Bilişsel Farkındalık Stratejisi ve Bilişsel Koçluk Yöntemi İle Tasarlanan Fonksiyon Kavramı Öğretiminin, Ortaöğretim Öğrencilerinin Bilişsel Süreçlerine Etkisi
16:00	Doç.Dr. Elifhan Köse Çal	"dağı Yerinden Oynatmak": Bir Charlotte Perkins Gilman Ütopyası
16:15	Dr. Zeyyat Bandoğlu	Popülist Aşırı Sağ Partilerin Yükselişi: Batı Avrupa Örneği
16:30	Büşra Gürbüz	Madde Kullanım Bozukluğunda Psikososyal Tedaviler
16:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. İsmail Tetikci		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:30	Doç.Dr. İsmail Tetikci	Türk Resim Sanatında Grup Hareketleri
15:45	Dr. Coşar Kulaksız	Fotoğrafın Sanatta Yarattığı Dönüşüm
16:00	Araştırmacı Volkan Batu - Doç.Dr. Gülşah Sever	Piyano Öğretimi İçin Tasarlanmış Artırılmış Gerçeklik Teknolojisine Sahip Mobil Uygulamalarının Evrensel Tasarım İlkeleri Temelinde İncelenmesi
16:15	Dr. Öğretim Üyesi Nurdan Oruçoğlu - Doç.Dr. Şenay Balcı - Prof.Dr. Lülüfer Tamer	Aksiyel Spondiloartritli Hastalarda Mirna'ların Azalmış Ekspresyonu
16:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (1. Gün - 7. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Emine Terzi		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:45	Dr. Öğretim Üyesi Emine Terzi - Uzman Büşra Görgün - Dr. Öğretim Üyesi Beyza Ecem Öz Bedir	Kanser Tedavisinde Hipoksinin Hedeflenmesi
17:00	Doç.Dr. Emre Bağcı - Elif Ersoy	Adölesan Çağı Bireylerin Covid-19 Sürecinde Fiziksel Aktivite Düzeyleri ve Vki Değerleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
17:15	Doç.Dr. Sinan Zehir	Halluks Valgus Tedavisinde Distal Chevron Osteotomisi Uygulamasının Klinik Sonuçları
17:30	Dr. Öğretim Üyesi Hasan Abaylı - Prof.Dr. Şükrü Tonbak - Prof.Dr. Ahmet Kürşat Azkur	Sekiz Yıllık Aranın Ardından 2020 Yılında Bovine Ephemeral Fever'in Türkiye'de Yeniden Ortaya Çıkışı: Bir Moleküler Analiz Çalışması
17:45	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Kan - Arş.Gör.Dr. Mehmet Sürücü	Ebeveynler Hışiltıyı Tespit Ederken Hangi İpuçlarını Kullanır'
18:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 7. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:45	Uzman Emre Yurdakul	Travmatik El Yaralanmalarında Pediküllü Kasık Flebi Uygulamalarımız
17:00	Uzman Hurşit Ferahkaya	Streptokok Enfeksiyonu Sonrası Oluşan Kekemeliğin Pandas Perspektifinden Değerlendirilmesi
17:15	Uzman Hurşit Ferahkaya	Metilfenidat Tedavisi Sırasında Senkop Gelişen Vakanın Değerlendirilmesi
17:30	Dr. Sabiha Tezcan Aydemir - Doç.Dr. Ayşe Petek Bingöl	Hafif Evre Alzheimer Hastalarında Kendi Yüzünü Tanımanın Morf Yüz Yöntemi İle Değerlendirilmesi
17:45	Dr. Kenan Yalçın	Atnalı Böbreklerde Perkütan Nefrolitotomi Deneyimlerimiz
18:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (1. Gün - 8. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
18:00	Uzman Muhammed Bayram	Atnalı Böbrek Patolojisi Olan Hastada Evar (Endovascular Aortic Repair) Sonrası Açık Tamire Dönüş: Olgu Sunumu
18:15	Uzman Hüseyin Utku Özdeş - Arş.Gör.Dr. Fırat Al	Atipik Klinik Özellik Gösteren İliopsoas Hematomu: Nadir Bir Olgu Sunumu
18:30	Uzman Hüseyin Utku Özdeş	Nadir Bir Diz Septik Artrit Etkeni: Citrobakter Koseri
18:45	Öğr.Gör. Burcu Gültekin	Abdominal Aorta İskemi-Reperfüzyonuna Bağlı Gelişen Kalp Kasındaki Histopatolojik Hasara Mito Tempo'nun Koruyucu Etkisinin Araştırılması
19:00	Uzman Mehmet Akdemir - Uzman Ahmet Cemil Turan	Asetabulum Kırığı Açık Redüksiyon İnternal Fiksasyonu ve Klinik Sonuca Etki Eden Faktörlerin Araştırılması
19:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (1. Gün - 8. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Nilgün Vurgun		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
18:00	Sibel Adak - Dr. Öğretim Üyesi İlknur Yazıcılar Özçelik - Doç.Dr. Nilgün Vurgun	Down Sendromlu Bireylerin Sportif Aktivitelere Katılım Durumlarına Göre Ebeveynlerinin Stres Düzeylerinin İncelenmesi
18:15	Dr. Öğretim Üyesi İlker Kılıçcıoğlu - Doç.Dr. Görkem Dülger	Teucrium Chamaedrys'in Gastrointestinal Kanser Hücre Hatları Üzerindeki Antikanser Etkilerinin Araştırılması
18:30	Dr. Bilge Öztoprak	Different Liver Lesions With Similar Marked T2-Hyperintensity in a Cancer Patient
18:45	Öğr.Gör. Aylin Önder Dirican	Piyometra ve Sepsis
19:00	Dr. Mehmet Bozbay	Akut Pulmoner Emboli Tanısı İle İnterne Edilen ve Trombolitik Tedavi Uygulanan Hastalarda Başvuru Laktat Düzeylerinin Hastane İçi Klinik Sonuçlar ve Mortalite İle İlişkisi

2. Gün

1. Oturum

salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Gülşah Başkan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Gülşah Başkan	Tekstil Boyalarının Mikroalglerle Biyosorpsiyon Mekanizması
9:30	Dr. Barış Bahçeci	Sulama Suyu Tuzluluğu ile Fasulye Verimi Arasındaki İlişkinin Farklı Modellerle Değerlendirilmesi
9:45	Anıl Şeker - Ümit Çeğil - Yaren Çetin - Mesut Karakuş	Lazer Kaynağı ve Gazaltı Kaynağı Kullanılarak Kaynağı Yapılan Sac Metal Malzeme Numunelerin Nüfuziyetlerinin Karşılaştırılması
10:00	Araştırmacı Nurullah Özdoğan - Doç.Dr. Murat Eyvaz - Dr. Ahmed Albahnasawi - Araştırmacı Havva Ağır - Araştırmacı Tuğba Demirbaş - Dr.Araştırmacı Ercan Gürbulak - Prof.Dr. Ebubekir Yüksel	Gemi Atıksuyu Arıtma Tesis Çıkışında Granül Aktif Karbon Destekli Koi Giderimi
10:15	Araştırmacı Tuğba Demirbaş - Arş.Gör. Havva Ağır - Dr.Araştırmacı Ahmed Albahnasawi - Araştırmacı Nurullah Özdoğan - Arş.Gör.Dr. Ercan Gübulak - Prof.Dr. Ebubekir Yüksel - Doç.Dr. Murat Eyvaz	Piliç Eti Endüstrisinde Spesifik Ürünlerin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Yiğit		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Yiğit	Gevşek Haldeki Pomza Kumu Kuvars Kumu Karışımlarının Kayma Dayanımı
9:30	Dr. Seda Akduman	Karabük İlinde Üretilen Hazır Beton Kalitesinin Değerlendirilmesi
9:45	Bilgehan Egemen	Fotovoltaik Bir Tesisin Üretim Değerlerinin Benzetim Yazılımları Sonuçlarıyla Karşılaştırılması: Erbaa Belediyesi 990 Kwp Şebeke Bağlantılı Ges Örneği
10:00	Uzman Ayberk Salim Mayıl - Uzman Fulya Bilen - İsmail Yusuf Okyay - Ufuk Doğan	Door Thermal Design Effect On Surface Temperature in Built-In Domestic Ovens
10:15	Doç.Dr. Hatice Ediz Atmaca - Hazal Çelik	Glamping Turizm İşletmelerine Yönelik Çevrimiçi Yorumlarının Bert Modeli ile Analizi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Özlem Alpu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Araştırmacı Zehra Çimen - Prof.Dr. Özlem Alpu	Sıralı Probit Model ve Bir Uygulama
10:45	Meryem Koçer - Doç.Dr. Ömer Faruk Efe	Yemek Sitelerinin E-Hizmet Kalitesinin Çok Kriterli Karar Verme İle Değerlendirilmesi
11:00	Öğr.Gör. Muhammed Emiroğlu - Doç.Dr. Şeyma Toy - Arş.Gör.Dr. Yusuf Seçgin	Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleri Üzerinden Hesaplanan Tibia Parametrelerinin Yaş ve Cinsiyete Göre Değerlendirmesi
11:15	Araştırmacı Şükrü Karabulut - Araştırmacı Hilal Kır - Mustafa Yazar - Mesut Mantarlar - Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Çetkin	3 Eksenli Hareket Edebilen Otomasyon Kontrollü Esnek Pres İçi Transfer Sistemi
11:30	Araştırmacı İrem Varürer - Dr. Öğretim Üyesi Özer Özaydın	Derin Öğrenme Metotlarından Bilim ile Gümüş Fiyatlarının Öngörüsü
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Meral Ebeğil		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Hilal Kaplan Tabak - Doç.Dr. Esra Gökpınar - Prof.Dr. Meral Ebeğil	Çoklu Doğrusal Regresyonda Bazı Yanlı Tahmin Yöntemlerine Dayalı Regresyon Katsayılarının Hipotez Testi
10:45	Doç.Dr. Ahmet Engin Tüzün	Etlık Piliç Karma Yem 25-Hidroksikolekalsiferol (25-Oh-D3) İçeriğinin Bazı Temel Bağışıklık Parametreleri Üzerine Etkisi
11:00	Dr. Seda Akduman	Life 365 Modeline Göre Servis Ömrüne Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi
11:15	Aysu İrem Adem - Mahmut Furkan Bakal - Naz Dumanoglu - Doğan Berkay Sözer - Aslı Şen - Dr. Öğretim Üyesi Arda Sezen	Yapay Zeka Destekli Cilt Kanseri Tespiti
11:30	Yalkap Ballyyev - Prof.Dr. Süha Özden	Gemlik ve Orhangazi Fayları'nın Kinematığı ve Sismotektoniği
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Mustafa Gölcü		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Goncagül Sevinç - Ali Apalı - Prof.Dr. Mustafa Gölcü	Kanallı İndüksiyon Fırını İçin İndüktör Test Düzeneginin Tasarımı ve Kurulumu
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Barış Albayrak	İdealler ve Jordan İdealler İçin Genelleştirilmiş Ters Yarı-Türevler
12:15	Araştırmacı Elanur Ozun - Araştırmacı Ezgi Çelik Güney	Farklı Yakıt Maruziyetlerinde Nbr/pvc Karışımının Davranışlarının İncelenmesi
12:30	Araştırmacı Elanur Ozun - Araştırmacı Ezgi Çelik Güney	Nbr/pvc Kaplı Kompozit Yapıştırma Bağlantılarında Ön Vulkanizasyon İşleminin Vulkanizasyon Prosesine ve Mekanik Özelliklere Etkileri
12:45	Araştırmacı Büşra Gedik - Doç.Dr. Miraç Alaf	Aa6060 Alüminyum Alaşımının Homojenleştirilmesinde Soğutma Hızının Malzeme Özelliklerine Etkisi
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Serap Derman		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Araştırmacı Gülşen Aslan - Prof.Dr. Serap Derman - Doç.Dr. Hale Berber	Nanohibrit Katkılı Nanokompozit Hidrojellerin Sentezi ve Kontrollü İlaç Salım Sistemlerinde Uygulanması
12:00	Araştırmacı Musa Eren - Doç.Dr. Ersin Sayar	Atmosferde Mikrodalga ile İndüklenmiş Hava Plazmasının Deneysel İncelenmesi
12:15	Doç.Dr. Mihrimah Özmen - Arş.Gör. Dilşad Öztürk - Şaban Selim Kılçadır - Salih Öztürk - Özlem Amaratlı	Çocuklar İçin Çok Amaçlı Sürdürülebilir Yemek Planı
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Ay	Zeolitin Adsorpsiyon Kapasitesinin İyileştirilmesi: Ağır Metal Gideriminde Kullanımı
12:45	İsmail Hasıryapan - Doç.Dr. Tuğçe Şimşekalp Ercan	Performansa Dayalı Karayolu Bakım Sözleşmeleri İçin Performans Göstergelerinin Belirlenmesi
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Ilkay Gumus		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Doç.Dr. Ilkay Gumus	N-Açiltiyöüre, Kloro ve Fosfin Ligandları İçeren Heteroleptik Paladyum(Iı) Kompleksi: Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Aktivitesi
13:15	Arş.Gör. Duygu Nazan Gençođlan - Prof.Dr. Merih Palandöken - Dr. Öğretim Üyesi Şule Çolak	Frequency and Pattern Reconfigurability Analysis of Antipodal Vivaldı Antenna for Sub-6ghz Applications
13:30	İbrahim İnan - Doç.Dr. Celalettin Yüce - Dr. Zafer Güler - Onur Onarlar	Taşıt Süspansiyon Sistemlerinde Kullanılan Akson Parçasının Sonlu Elemanlar Analizi
13:45	Hilal Bayrak	Dijital Bankacılıkta Yeni Bir Çağ: Açık Bankacılık
14:00	Dr. Ebru Özkan Garip - Araştırmacı Aslı Bahadır	Hint İnciri (Opuntia Ficus-Indica) ve Nemlendirici Etkili Bitkilerle Zenginleştirilmiş Jel Formlu Nemlendirici Maske: Formülasyon ve Etkinlik Çalışmaları
14:15	Öğr.Gör. Hasan Aksoy	Sentinel-2 Uydu Görüntüleri Kullanılarak Farklı Sınıflandırma Yöntemleriyle Orman Arazi Kullanımlarının Belirlenmesi: Mungen Orman İşletme Müdürlüğü Örneği
14:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Hülya Arıkan Ceylan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Hülya Arıkan Ceylan	Kuraklık Stresi Koşullarında Prolin Ön Uygulamasının Tohum Çimlenmesi Üzerine Etkisi
13:15	Arş.Gör.Dr. Fatma Çoban	Metilen Grupları İçeren Karbazol Türevi Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özellikleri
13:30	Sibel Taştı - Esmâ Kübra Kağan Yeniçeri - Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Akşit - Doç.Dr. Ahmet Altay	Scorzenera Aucheriana Bitkisinin Farklı Kansere Hücre Hatları Üzerine Antiproliferatif Aktivitesi ve Antioksidan Kapasitesinin Değerlendirilmesi
13:45	Arş.Gör. Sezer Dümen	Radyo Sinyallerinde Otomatik Modülasyon Sınıflandırması İçin Swin Transformatörü ve Cnn Modellerinin Karşılaştırmalı Analizi
14:00	Araştırmacı Kübilay Öztürk	Al4c3 Fazının Aa7075/sic Kompozit Yapılarının Aşınma ve Korozyon Dayanımlarına Etkisi
14:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Tülin Özbek		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Esra Bedir - Dr. Öğretim Üyesi Fatih Ortakçı - Dr. Öğretim Üyesi Enes Seyfullah Kotil - Doç.Dr. Tülin Özbek	Kanatlı Gastrointestinal Sisteminden Özgün Laktik Asit Bakteri Suşlarının İzolasyonu ve Biyoteknolojik Yönden Değerlendirilmesi
14:30	Hasan Bilgiç - Mert Kuş - Onur Güdek - Ahmed Burak Tapan	Araç Koltuklarında Robot Destekli Giriş-Çıkış Ömür Testi Uygulaması
14:45	Dr. Öğretim Üyesi Serap Mutlu Yaniç	Biyopolimer Bazlı Multifonksiyonel Gıda Ambalaj Filmi Hazırlama ve Uygulamalarındaki Gelişmeler
15:00	Uzman Hilal İl - Doç.Dr. İlkey Gümüş	Salofen Ligandları İçeren Re(V)-Okso Kompleksleri İle Katalizlenen Sülfoksidasyon Reaksiyonları
15:15	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Kayhan Karakuş		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Dr. Kayhan Karakuş	Siringohidromyeli Manyetik Rezonans Görüntüleme Bulguları: Tanısal Yaklaşım ve İpuçları
14:30	Öğr.Gör. Dr.Hüseyin Demirtaş	Post Trombotik Sendrom Sonrası Kronik Venöz Yetmezliği Olan Hastalarda May-Thurner Sendromu Birlikteliğinin Önemi
14:45	Araştırmacı Emre Gürbüz - Prof.Dr. Murat Taş	Futbol Kalecilerinde Sanal Gerçeklik Antrenmanının Reaksiyon Süresine Etkisinin İncelenmesi
15:00	Doç.Dr. Zeynep Karapınar	Balıkların İhbari Mecburi Viral Enfeksiyonları
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Sema Avcı - Doç.Dr. Sevinc Sahın - Cemre Nur Balcı	Sakrokoksigeal Pilonidal Sinüs Dokularında IL-18 Ekspresyonunun Değerlendirilmesi
15:30	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (2. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Serap Derman		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:30	Yaren Erengil - Mehtap Erdiñç - Prof.Dr. Serap Derman - Doç.Dr. Murat Topuzoğulları - Doç.Dr. Emrah Şefik Abamor	Kutanöz Leishmaniasis'e Karşı Kitosan ve Kurkumin İçeren Elektro-Eğrilmiş Yara Örtülerinin Üretimi
15:45	Leman Elmalı	Aromatik - İmidazol Tipi Schiff Bazlarının ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Yapılarının Karakterizasyonu
16:00	Araştırmacı Çağla Yazıcı - Araştırmacı Esra Maraşlıoğlu - Prof.Dr. Berna Tunalı	Arpada Benekli Yaprak Lekesi Hastalığı Bipolaris Sorakiana'ya Karşı Bazı Antagonistik Fungusların Etkisi
16:15	Araştırmacı Esra Nur Albayrak - Dr. Samed Şimşek - Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Akşit - Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Akşit - Araştırmacı Ahmad Badreddin Musatat - Doç.Dr. Alparslan Atahan	Siringaldehit Bazlı 2,4,6-Triarilpiridinlerin Sentezi, Biyolojik Aktivite ve Teorik İncelemeleri
16:30	Umut Kurt - Doç.Dr. Ebru Devlen	Yıldız ve Gezegen Oluşum Disklerinde Manyetik Dönme ve Hall Kararsızlığı
16:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Esra Genç		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:30	Tuğçe Kayserilioğlu - Dr. Öğretim Üyesi Esra Genç	Sabit Ortodontik Tedavi Gören Bruksizm Hastalarında Tedavi Sırasında Yapılan İşlemlerin Bruksizme Etkisinin Değerlendirilmesi
15:45	Arş.Gör.Dr. Sinem Eser Polat Unal - Prof.Dr. Betül Celik	Gastrik Ödem: Helikobakter Piloni Enfeksiyonu Erken Dönem Bulgusu Mu'
16:00	Dr. Birzat Emre Gölboyu - Dr. Atilla Şencan - Dr. Murat Aksun - Dr. Gülçin Aran - Dr. Kaan Katırcıoğlu - Dr. Hasan Fatih Tanyeli - Dr. Volkan Kuru - Dr. Nagihan Karahan	Yoğun Bakım Ünitesinde Çoklu İlaç Dirençli Acinetobacter Baumanni Enfeksiyonu Gelişiminde Rol Oynayan Predispozan Faktörler
16:15	Arş.Gör. Seda Sağoğlu - Dr. Öğretim Üyesi Mücahid Yıldırım	Fonksiyonel Aparey İle Tedavi Edilen Hastalarda Boyun Bölgesinde Meydana Gelen Yumuşak Doku Değişimlerinin Değerlendirilmesi
16:30	Araştırmacı Özlem Özge Yılmaz - Araştırmacı Tolga Polat - Arş.Gör. Elif Aslıhan Yaylacı - Dr. Elvan Önem Özbilen - Dr. Öğretim Üyesi Beste Tacal Aslan - Prof.Dr. Korkut Ulucan	Matriks Metallopeptidaz 1 Geni Rs1799750 Polimorfizmi ile Açık Kapanış Vakaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
16:45	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (2. Gün - 7. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Kadir Keskin		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:45	Arş.Gör.Dr. Kadir Keskin	Ön Tüketim Yöntemi Kas Hipertrofsini Artırmada Geleneksel Yöntemlere Göre Ne Kadar Etkilidir'
17:00	Ebru Kaya - Muhammet Orkun Tüfekçi - Prof.Dr. Edibe Ünal - Prof.Dr. Türkan Akbayrak - Doç.Dr. Jule Eriç Horasanlı	Gebe Bireylerin Biyopsikososyal Etkilenimleri ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi-Pilot Çalışma
17:15	Doç.Dr. Samet Tosun	Endodonti ve Tele-Diş Hekimliği: Uzaktan Diş Hekimliği Hizmetlerinin Gelişimi ve Geleceği
17:30	Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Küçükkasap Cömert - Öğr.Gör. Yağmur Demirel Özbek	Pişirme ve Besin Becerileri Ölçeği Türkçe Geçerlik ve Güvenilirlik Araştırması
17:45	Arş.Gör.Dr. Umut Kerem Kolaç	Genistein Poly I:C ve Tnf α ile Uyarılmış Mrc-5 Akciğer Fibroblastlarında Nlrp3 İnflamazom Aktivitesini İnhibe Eder
18:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon 2 (2. Gün - 7. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Cansu Yüksel Elgin		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:45	Dr. Öğretim Üyesi Cansu Yüksel Elgin	Farklı Tarama Sistemleri Arasında Retinal Sinir Lifi Tabakası (Rnfl) Kalınlık Ölçüm Uyumları
17:00	Dr. Öğretim Üyesi Mazhar Çelikoyar - Dr. Öğretim Üyesi Oğuzhan Topsakal	Rinoplastide 3 Boyutlu Alan ve Hacim Ölçümleri
17:15	Dr. Büşra Özdemir Çiflik - Prof.Dr. Yücel Akkaş - Prof.Dr. Erdal Yekeler - Prof.Dr. Bülent Koçer - Prof.Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu	Erişkin Çağda Görülen Medistinal Kist ve Kitlelerin Retrospektif İncelenmesi
17:30	Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Altaş - Dr. Zeliha Yazar - Dr. Hatice Çalışkan Burgucu - Dr. Hasan Hüseyin Kır	Migren Hastalarında D Vitamin Düzeylerinin Sağlıklı Kontrollerle Karşılaştırılması: Vaka Kontrol Çalışması
17:45	Araştırmacı Tolga Polat - Araştırmacı Özlem Özge Yılmaz - Araştırmacı Elif Aslıhan Yaylacı - Araştırmacı Elvan Önem Özbilen - Araştırmacı Beste Tacal Aslan - Araştırmacı Korkut Ulucan	Kollajen Tip 1 Alfa Zincir 1 Rs1800012 Gen Polimorfizmi ile Açık Kapanış Vakaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
18:00	Soru, cevap ve tartışma	

salon1 (2. Gün - 8. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Simay Akyüz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
18:00	Dr. Simay Akyüz	Inkarsere Herniye Bağlı Fournier Gangrenı Gelişen Hastanın Cerrahi Sonrası Açık Abdomen ve Enterokutan Fistül Yönetimi
18:15	Uzman Oğuz Öztürk - Uzman Oğuzhan Zengin - Uzman İpek Gündoğan	Hypereosinophilic Syndrome Presenting With Abdominal Ascites in a Case Without Any Known Systemic Disease
18:30	Uzman Oğuz Bilal Karakuş	Klozapine Eklenen Lamotrijin Tedavisinin Erken Başlangıçlı Bir Şizofreni Vakasında Tedaviye Dirençli Negatif Belirtiler Üzerine Olumlu Etkisi
18:45	Dr. Öğretim Üyesi Elif Akçay - Prof.Dr. Ömer Yerci	Gastrointestinal Sistemde Malignite Şüpheli Lezyonlardan Elde Edilen Endoskopik Fırça ve Biyopsi Materyallerinin Karşılaştırılması
19:00	Uzman Oğuz Bilal Karakuş	Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Bipolar 1 Bozukluk Tanılı Bir Ergende Lityum Tedavisine Bağlı Gelişen Pretibial Ödem

İçindekiler

Almanya’da Türkçe ve Türk Kültürü Derslerine Katılan Öğrencilerin Yazma, Konuşma, Dinleme ve Okuma Becerileri Üzerine Öğretmen Görüşleri	47
Arap Dilinde ؤ Edatı ve Kullanım Alanları	49
Aşırı Turizm Üzerine Kavramsal Bir Değerlendirme	51
Avrupa Birliği (Ab) Daimi Yapılandırılmış İşbirliği (Pesco) Kapsamındaki Siber Güvenlik Projelerine İlişkin Genel Bir Değerlendirme.....	53
Beyaz Eşya Sektöründe Tüketici Satın Alma Davranışına Etki Eden Faktörlerin İncelenmesi ..	55
Bilişsel Farkındalık Stratejisi ve Bilişsel Koçluk Yöntemi ile Tasarlanan Fonksiyon Kavramı Öğretiminin, Ortaöğretim Öğrencilerinin Bilişsel Süreçlerine Etkisi	57
Bilişsel Farkındalık Stratejisi ve Bilişsel Koçluk Yöntemi ile Tasarlanan Fonksiyon Kavramı Öğretiminin, Ortaöğretim Öğrencilerinin Matematik Problemi Çözme Başarılarına Etkisi	59
Covid 19 Salgını Süresince Sağlık Yöneticilerinin Belirsizliğe Tahammülsüzlük Düzeylerinin Karar Verme Becerisi Üzerine Etkisi; Çanakkale Örneği	61
Covid Öncesi ve Sonrası Döneme İlişkin Gıda Perakendeciliği Sektörünün Mali Yapı Analizi ..	63
Depremzede Çocuklarla Gerçekleştirilen Dışavurumcu Sanat Terapi Yönteminin Korku Duygusu Üzerine Etkisi.....	65
Eğitim Kurumlarında Örgütsel Sessizlik Davranışı ile İlgili Literatür İncelemesi	67
Emtia Fiyatlarının Satın Alma Yöneticileri Endeksine (Pmı) Etkisi: Türkiye Örneği	69
Erken Bizans Dönemi Yeraltı Mezar Odalarından Olan Hipojelerin, Karasurları Silivrikapı Hipojesi Örneğinde İncelenmesi	71
Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Mikro Öğretim Yeterlikleri Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi	73
Fen Bilimleri Eğitimi ve Kavram Yanılguları Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz	75
Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının İnfomal Öğrenme Ortamlarına İlişkin Algıları	77
Galiyye Fırkalarında İnsan Biçimci Tanrı Tasavvurları	79
İlk Yetişkinlik Dönemindeki Zihin Yetersizliği Olan Bireylerin Ailelerinin Bu Döneme Uyum Sürecinde Yaşadıkları Deneyimler ve Gereksinimlerinin Belirlenmesi	81
Lüks Turizm: Kavramsal Bir İnceleme	83
Madde Kullanım Bozukluğunda Psikososyal Tedaviler	85
Matematik Dersinde Raft Uygulamalarının İlkokul 2. Sınıf Öğrenci Ürünlerine Yansımaları ...	87
Öğretmenlerin Eğitim Teknoloji Standartlarına Yönelik Özyeterliliklerinin Belirlenmesi	89
Okul Dışı Yapılan Etkinliklerin Ortaokul Öğrencilerin Fen Bilimleri Dersine Tutumlarına Etkisinin İncelenmesi	91

Okul Öncesi Öğretmenliği ve Çocuk Gelişimi Programı Öğrencileri ve Mezunlarının Yaratıcı Kişilik Özelliklerinin Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi	93
Örgütsel Bağlılık Düzeyleri ve Sonuçları.....	95
Örgütsel Etkinlik Açısından Duygusal Zekâ	97
Ortaöğretim Kurumlarına Devam Eden Z- Kuşağı Öğrencilerinin Tüketim Alışkanlıklarının Değerlendirilmesi	99
Özel Eğitimde Seramik Eğitimi ile İlgili Yapılan Çalışmaların Mevcut Yönelimleri	101
Popülist Aşırı Sağ Partilerin Yükselişi: Batı Avrupa Örneği.....	102
Raft Tekniğine Yönelik Köy Öğretmenlerinin Algıları	104
Rusya, Hindistan ve Türkiye Eğitim Sistemlerinin Karşılaştırılması	106
Sosyal Bilgiler Dersi Ölçme ve Değerlendirmede Web 2.0 Araçlarının Kullanımının Öğrenci Motivasyonuna Etkisi	107
Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Kapsayıcı Eğitime Yönelik Tutumları ile Hoşgörü Eğilimleri Arasındaki İlişki	109
Tanburi Cemil Bey'in Hicaz Makamındaki Taksimlerine Göre Makam Perdelerinin Arel-Ezgi-Uzdilek Sistemine Göre Farklılıkları	111
Türk Tv Dizilerinde Sadakat Değerinin Dönüşümü.....	113
Türkçe ve Türk Kültürü Dersi Öğretmeni Olarak Yurt Dışına Görevlendirilen Öğretmenlerin Yurt Dışı Öğretmenliğine İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi	115
Turkish Efl Learners' Writing Self-Efficacy	117
Ülker Köksal'ın Tiyatrolarında Kent Yoksulluğun Toplumsal Görünümleri.....	119
Üsküdar Eğitim Öncüleri Öğretmen Eğitim Programının Öğretmenlerin Mesleki ve Kişisel Gelişim Süreçleri Üzerindeki Etkisi.....	121
Yapay Zekâ Kullanımının Örgütsel Performansa Etkisi	123
Yapay Zekâ-İnsan İlişkileri Üzerine Eleştirel Bir İnceleme.....	125
“dağı Yerinden Oynatmak”: Bir Charlotte Perkins Gilman Ütopyası	127
3 Eksende Hareket Edebilen Otomasyon Kontrollü Esnek Pres İçi Transfer Sistemi.....	129
Aa6060 Alüminyum Alaşımının Homojenleştirilmesinde Soğutma Hızının Malzeme Özelliklerine Etkisi.....	131
Al4c3 Fazının Aa7075/sic Kompozit Yapılarının Aşınma ve Korozyon Dayanımlarına Etkisi..	133
Araç Koltuklarında Robot Destekli Giriş-Çıkış Ömür Testi Uygulaması	135
Aromatik - İmidazol Tipi Schiff Bazlarının ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Yapılarının Karakterizasyonu	137
Arpada Benekli Yaprak Lekesi Hastalığı Bipolaris Sorakiana'ya Karşı Bazı Antagonistik Fungusların Etkisi.....	139
Atmosferde Mikrodalga ile İndüklenmiş Hava Plazmasının Deneysel İncelenmesi.....	141

Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleri Üzerinden Hesaplanan Tibia Parametrelerinin Yaş ve Cinsiyete Göre Değerlendirmesi.....	143
Biyopolimer Bazlı Multifonksiyonel Gıda Ambalaj Filmi Hazırlama ve Uygulamalarındaki Gelişmeler	145
Çocuklar İçin Çok Amaçlı Sürdürülebilir Yemek Planı	147
Çoklu Doğrusal Regresyonda Bazı Yanlı Tahmin Yöntemlerine Dayalı Regresyon Katsayılarının Hipotez Testi.....	149
Derin Öğrenme Metotlarından Bilstm ile Gümüş Fiyatlarının Öngörüsü.....	151
Dijital Bankacılıkta Yeni Bir Çağ: Açık Bankacılık.....	153
Etlik Piliç Karma Yem 25-Hidroksikolekalsiferol (25-Oh-D3) İçeriğinin Bazı Temel Bağışıklık Parametreleri Üzerine Etkisi.....	155
Farklı Yakıt Maruziyetlerinde Nbr/pvc Karışımının Davranışlarının İncelenmesi.....	156
Fotovoltaik Bir Tesisin Üretim Değerlerinin Benzetim Yazılımları Sonuçlarıyla Karşılaştırılması: Erbaa Belediyesi 990 Kwp Şebeke Bağlantılı Ges Örneği	158
Frequency and Pattern Reconfigurability Analysis of Antipodal Vivaldi Antenna for Sub-6ghz Applications	160
Gemi Atıksuyu Arıtma Tesis Çıkışında Granül Aktif Karbon Destekli Koi Giderimi	162
Gemlik ve Orhangazi Fayları'nın Kinematığı ve Sismotektoniği.....	164
Gevşek Haldeki Pomza Kumu Kuvars Kumu Karışımlarının Kayma Dayanımı.....	166
Glamping Turizm İşletmelerine Yönelik Çevrimiçi Yorumlarının Bert Modeli ile Analizi	168
Hint İnciri (Opuntia Ficus-Indica) ve Nemlendirici Etkili Bitkilerle Zenginleştirilmiş Jel Formlu Nemlendirici Maske: Formülasyon ve Etkinlik Çalışmaları.....	170
İdealler ve Jordan İdealler İçin Genelleştirilmiş Ters Yarı-Türevler	172
Kanallı İndüksiyon Fırını İçin İndüktör Test Düzenineğin Tasarımı ve Kurulumu	174
Kanatlı Gastrointestinal Sisteminden Özgün Laktik Asit Bakteri Suşlarının İzolasyonu ve Biyoteknolojik Yönden Değerlendirilmesi.....	176
Karabük İlinde Üretilen Hazır Beton Kalitesinin Değerlendirilmesi.....	178
Kuraklık Stresi Koşullarında Prolin Ön Uygulamasının Tohum Çimlenmesi Üzerine Etkisi ...	180
Kutanöz Leishmaniasis'e Karşı Kitosan ve Kurkumin İçeren Elektro-Eğrilmiş Yara Örtülerinin Üretimi	182
Lazer Kaynağı ve Gazaltı Kaynağı Kullanılarak Kaynağı Yapılan Sac Metal Malzeme Numunelerin Nüfuziyetlerinin Karşılaştırılması	184
Life 365 Modeline Göre Servis Ömrüne Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi.....	185
Metilen Grupları İçeren Karbazol Türevi Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özellikleri.....	187
N-Açiltiyoüre, Kloro ve Fosfin Ligandları İçeren Heteroleptik Paladyum(I) Kompleksi: Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Aktivitesi.....	188

Nanohibrit Katkılı Nanokompozit Hidrojellerin Sentezi ve Kontrollü İlaç Salım Sistemlerinde Uygulanması	190
Nbr/pvc Kaplı Kompozit Yapıştırma Bağlantılarında Ön Vulkanizasyon İşleminin Vulkanizasyon Prosesine ve Mekanik Özelliklere Etkileri	192
Performansa Dayalı Karayolu Bakım Sözleşmeleri İçin Performans Göstergelerinin Belirlenmesi	194
Piliç Eti Endüstrisinde Spesifik Ürünlerin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi	196
Radyo Sinyallerinde Otomatik Modülasyon Sınıflandırması İçin Swin Transformatörü ve Cnn Modellerinin Karşılaştırmalı Analizi	198
Salofen Ligandları İçeren Re(V)-Okso Kompleksleri ile Katalizlenen Sülfoksidasyon Reaksiyonları	200
Scorzenera Aucheriana Bitkisinin Farklı Kanser Hücre Hatları Üzerine Antiproliferatif Aktivitesi ve Antioksidan Kapasitesinin Değerlendirilmesi	202
Sentinel-2 Uydu Görüntüleri Kullanılarak Farklı Sınıflandırma Yöntemleriyle Orman Arazi Kullanımlarının Belirlenmesi: Mengen Orman İşletme Müdürlüğü Örneği	203
Sıralı Probit Model ve Bir Uygulama	205
Siringaldehit Bazlı 2,4,6-Triarilpiridinlerin Sentezi, Biyolojik Aktivite ve Teorik İncelemeleri	207
Sulama Suyu Tuzluluğu ile Fasulye Verimi Arasındaki İlişkinin Farklı Modellerle Değerlendirilmesi	209
Taşıt Süspansiyon Sistemlerinde Kullanılan Akson Parçasının Sonlu Elemanlar Analizi	211
Tekstil Boyalarının Mikroalglerle Biyosorpsiyon Mekanizması	213
Yapay Zeka Destekli Cilt Kanseri Tespiti	215
Yemek Sitelerinin E-Hizmet Kalitesinin Çok Kriterli Karar Verme ile Değerlendirilmesi	217
Yıldız ve Gezegen Oluşum Disklerinde Manyetik Dönme ve Hall Kararsızlığı	219
Zeolitin Adsorpsiyon Kapasitesinin İyileştirilmesi: Ağır Metal Gideriminde Kullanımı	221
Door Thermal Design Effect On Surface Temperature in Built-In Domestic Ovens	223
6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu Çerçevesinde Tescilli Tasarımların Hükümsüzlük Koşulları	225
Fotoğrafın Sanatta Yarattığı Dönüşüm	226
Harlem Rönesansı ve Faith Ringgold'un Anlatı Yorganları	228
İllüstrasyon Eğitimi Kapsamında Yeni Teknolojiler: Masal Kitabı Tasarımında Artırılmış Gerçeklik Kullanımı	230
Piyano Öğretimi İçin Tasarlanmış Artırılmış Gerçeklik Teknolojisine Sahip Mobil Uygulamalarının Evrensel Tasarım İlkeleri Temelinde İncelenmesi	232
Robert Rauschenberg'ın Sanat Pratiği ve Resimlerinde Kolaj Kullanımı	234
Türk Resim Sanatında Grup Hareketleri	236
Ürün Ambalajlarında Minimalist İllüstrasyonların Kullanımı	238

Deprem Nedeniyle Ortaya Çıkan Zararların Sözleşme Dışı Sorumluluk Hükümlerine Göre Tazmini	240
Akıllı Kent Bağlamında Katı Atık Yönetimi: Bartın Kenti Örneği.....	242
Bina Cephelerinde Ticari Tabela Prensiplerinin Değerlendirilmesi	244
Sürdürülebilir Mimarlık Bağlamında Yağmur Hasadı ve El Ceziri Mekaniğinin Mimarlıkta Kullanımı	245
Yaratıcı Kentte Yaşayan Kültürel Miras: Zanaat	247
Nötr Pionların Enerji Kalibrasyonu İçin Değişmez Kütle Yöntemi	249
Hafif Evre Alzheimer Hastalarında Kendi Yüzünü Tanımının Morf Yüz Yöntemi ile Değerlendirilmesi	251
Abdominal Aorta İskemi-Reperfüzyonuna Bağlı Gelişen Kalp Kasındaki Histopatolojik Hasara Mito Tempo'nun Koruyucu Etkisinin Araştırılması	253
Adölesan Çağı Bireylerin Covid-19 Sürecinde Fiziksel Aktivite Düzeyleri ve Vki Değerleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi.....	255
Aksiyel Spondiloartritli Hastalarda Mirna'ların Azalmış Ekspresyonu.....	256
Akut Pulmoner Emboli Tanısı ile İnterne Edilen ve Trombolitik Tedavi Uygulanan Hastalarda Başvuru Laktat Düzeylerinin Hastane İçi Klinik Sonuçlar ve Mortalite ile İlişkisi.....	258
Asetabulum Kırığı Açık Redüksiyon İnternal Fiksasyonu ve Klinik Sonuca Etki Eden Faktörlerin Araştırılması.....	260
Atipik Klinik Özellik Gösteren İliopsoas Hematomu: Nadir Bir Olgu Sunumu	262
Atnalı Böbrek Patolojisi Olan Hastada Evar (Endovascular Aortic Repair) Sonrası Açık Tamire Dönüş: Olgu Sunumu.....	264
Atnalı Böbreklerde Perkütan Nefrolitotomi Deneyimlerimiz	266
Balıkların İhbari Mecburi Viral Enfeksiyonları.....	268
Different Liver Lesions With Similar Marked T2-Hyperintensity in a Cancer Patient	270
Down Sendromlu Bireylerin Sportif Aktivitelere Katılım Durumlarına Göre Ebeveynlerinin Stres Düzeylerinin İncelenmesi	272
Ebeveynler Hışlıtıyı Tespit Ederken Hangi İpuçlarını Kullanır'	274
Endodonti ve Tele-Diş Hekimliği: Uzaktan Diş Hekimliği Hizmetlerinin Gelişimi ve Geleceği.....	276
Erişkin Çağda Görülen Medistinal Kist ve Kitlelerin Retrospektif İncelenmesi.....	278
Farklı Tarama Sistemleri Arasında Retinal Sinir Lifi Tabakası (Rnfl) Kalınlık Ölçüm Uyumluluğu	280
Fonksiyonel Aparey ile Tedavi Edilen Hastalarda Boyun Bölgesinde Meydana Gelen Yumuşak Doku Değişimlerinin Değerlendirilmesi.....	282
Futbol Kalecilerinde Sanal Gerçeklik Antrenmanının Reaksiyon Süresine Etkisinin İncelenmesi	284
Gastrik Ödem: Helikobakter Piloni Enfeksiyonu Erken Dönem Bulgusu Mu'	286

Gastrointestinal Sistemde Malignite Şüpheli Lezyonlardan Elde Edilen Endoskopik Fırça ve Biyopsi Materyallerinin Karşılaştırılması	288
Gebe Bireylerin Biyopsikososyal Etkilenimleri ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi-Pilot Çalışma	290
Genistein Poly I:C ve Tnf α ile Uyarılmış Mrc-5 Akciğer Fibroblastlarında Nlrp3 İnflamazom Aktivitesini İnhibe Eder.....	292
Halluks Valgus Tedavisinde Distal Chevron Osteotomisi Uygulamasının Klinik Sonuçları	294
Hypereosinophilic Syndrome Presenting With Abdominal Ascites in a Case Without Any Known Systemic Disease.....	296
Inkarsere Herniye Bağlı Fournier Gangreni Gelişen Hastanın Cerrahi Sonrası Açık Abdomen ve Enterokutan Fistül Yönetimi	298
Kanser Tedavisinde Hipoksinin Hedeflenmesi.....	300
Klozapine Eklenen Lamotrijin Tedavisinin Erken Başlangıçlı Bir Şizofreni Vakasında Tedaviye Dirençli Negatif Belirtiler Üzerine Olumlu Etkisi	302
Kollajen Tip 1 Alfa Zincir 1 Rs1800012 Gen Polimorfizmi ile Açık Kapanış Vakaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	304
Matriks Metallopeptidaz 1 Geni Rs1799750 Polimorfizmi ile Açık Kapanış Vakaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	306
Metilfenidat Tedavisi Sırasında Senkop Gelişen Vakanın Değerlendirilmesi	308
Migren Hastalarında D Vitamin Düzeylerinin Sağlıklı Kontrollerle Karşılaştırılması: Vaka Kontrol Çalışması.....	310
Nadir Bir Diz Septik Artrit Etkeni: Citrobakter Koseri	312
Ön Tüketim Yöntemi Kas Hipertrofsini Arttırmada Geleneksel Yöntemlere Göre Ne Kadar Etkilidir'	314
Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Bipolar 1 Bozukluk Tanılı Bir Ergende Lityum Tedavisine Bağlı Gelişen Pretibial Ödem	316
Pişirme ve Besin Becerileri Ölçeği Türkçe Geçerlik ve Güvenilirlik Araştırması.....	318
Piyometra ve Sepsis.....	320
Post Trombotik Sendrom Sonrası Kronik Venöz Yetmezliği Olan Hastalarda May-Thurner Sendromu Birlikteliğinin Önemi.....	321
Rinoplastide 3 Boyutlu Alan ve Hacim Ölçümleri	323
Sabit Ortodontik Tedavi Gören Bruksizm Hastalarında Tedavi Sırasında Yapılan İşlemlerin Bruksizme Etkisinin Değerlendirilmesi	325
Sakrokoksigeal Pilonidal Sinüs Dokularında Il-18 Ekspresyonunun Değerlendirilmesi	327
Sekiz Yıllık Aranın Ardından 2020 Yılında Bovine Ephemeral Fever'ın Türkiye'de Yeniden Ortaya Çıkışı: Bir Moleküler Analiz Çalışması	329
Siringohidromyeli Manyetik Rezonans Görüntüleme Bulguları: Tanısal Yaklaşım ve İpuçları	331

Streptokok Enfeksiyonu Sonrası Oluşan Kekemeliğin Pandalı Perspektifinden Değerlendirilmesi	333
Teucrium Chamaedrys'in Gastrointestinal Kansere Hücre Hatları Üzerindeki Antikanser Etkilerinin Araştırılması	335
Travmatik El Yaralanmalarında Pediküllü Kasık Flebi Uygulamalarımız	337
Yoğun Bakım Ünitesinde Çoklu İlaç Dirençli Acinetobacter Baumanni Enfeksiyonu Gelişiminde Rol Oynayan Predispozan Faktörler	338

Makale id= 160

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6921-1047>

**Almanya’da Türkçe ve Türk Kültürü Derslerine Katılan Öğrencilerin Yazma,
Konuşma, Dinleme ve Okuma Becerileri Üzerine Öğretmen Görüşleri**

Dr. Özkan Ginesar¹

¹Karlsruhe Başkonsolosluğu Eğitim Ataşeliği
*Corresponding author: Özkan Ginesar

Özet

Bu araştırmada Almanya’da Türkçe ve Türk kültürü derslerine katılan öğrencilerin yazma, konuşma ve okuma becerileri üzerine Türkçe ve Türk kültürü dersi öğretmenlerinin görüşleri incelenmiştir. Bu kapsamda Almanya- Baden-Württemberg eyaletinde Türkçe ve Türk kültürü dersi öğretmenler ile görüşme gerçekleştirilerek öğrencilerin okuma, yazma, dinleme ve konuşma becerilerine ilişkin görüşleri sorulmuştur. Dili etkili kullanabilme için bu dört becerinin elde edilmesi olması gerekmektedir. Eğer bu dört beceri birlikte geliştirilemiyorsa dile hakim olmadan dile tam olarak hakim olmaktan söz edilemez. Toplamda on iki öğretmen ile görüşme sağlanarak öğrencilerin yazma, okuma ve konuşma beceri seviyeleri hakkında bir araştırma gerçekleştirilmiştir. Araştırma neticesinde özellikle bu becerilerin kazandırılmasının aileye bağlı olduğu öğretmen görüşlerinde ifade edilmiştir. Ailelerin ana dili Türkçe eğitimine önem vermesi, evde Türkçe konuşması gibi faktörler ile bu becerilerin geliştiği ifade edilmiştir. Eğer evde aileler Türkçe konuşmaz ise Türkçe dil becerilerinin kazandırılması da zorlaştığı ifade edilmektedir. Öğretmenlerin büyük çoğunluğu ailelerin hayatın günlük koşturmacasından ana dil Türkçe eğitimine gerekli önemin vermediği ve bu da çocukların bu dil becerilerinin gelişimini olumsuz etkilediğini ifade etmişlerdir. Öğretmen görüşleri neticesinde öğrencilerin yazma becerilerinin diğer becerilere göre daha az geliştiği ifade edilmiştir. Özellikle yazma becerilerinin gelişimine yönelik etkinliklerin daha fazla olması gerektiğini ifade etmişlerdir. Çünkü konuşma, dinleme ailede Türkçe konuşulduğu takdirde geliştiği ama yazma becerilerinin ancak kelime dağarcığının artması ve yazma etkinliklerinin yaptırılmasıyla bir öğretim şeklinde yapılırsa gelişebileceğini ifade etmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Türkçe Öğretimi, Yurt Dışı, Dil Becerileri, Öğretmen

Teachers' Opinions On Writing, Speaking, Listening and Reading Skills of Students Attending Turkish and Turkish Culture Classes in Germanyabstract

Abstract

In this research, the views of Turkish and Turkish culture lesson teachers on the writing, speaking and reading skills of students attending Turkish and Turkish culture lessons in Germany were examined. In this context, interviews were held with the teachers of Turkish and Turkish culture course in Germany-Baden-Württemberg, and the opinions of the students on reading, writing, listening and speaking skills were asked. In order to use the language effectively, these four skills must be acquired. If these four skills cannot be developed together, it is not possible to have a full command of the language without having a command of the language. A total of twelve teachers were interviewed and a research was conducted on the students' writing, reading and speaking skill levels. As a result of the research, it was stated in the opinions of the teachers that especially the acquisition of these skills depends on the family. It has been stated that these skills are improved by factors such as parents' emphasis on teaching Turkish as their mother tongue and speaking Turkish at home. It is stated that if families do not speak Turkish at home, it becomes difficult to acquire Turkish language skills. The majority of the teachers stated that families do not attach the necessary importance to mother tongue Turkish education due to the daily hustle and bustle of life, and this negatively affects the development of these language skills of children. As a result of teachers' opinions, it was stated that students' writing skills developed less than other skills. They especially stated that there should be more activities for the development of writing skills. Because they stated that speaking and listening develop if Turkish is spoken in the family, but writing skills can only improve if they are taught as a form of teaching by increasing the vocabulary and having writing activities done.

Keywords: Keywords: Teaching Turkish, Abroad, Language Skills, Teacher

Makale id= 19

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7875-9960

Arap Dilinde أو Edatı ve Kullanım Alanları

Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Ersönmez¹

¹Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi
*Corresponding author: Hüseyin ERSÖNMEZ

Özet

Arap dilinde isim ve fiilden sonra harfler (veya diğer bir ifadeyle edatlar) üçüncü bir kelime çeşidi olarak ele alınır. Bu anlamda edatlar “kendi başlarına anlamı olmayan, cümle içerisinde kullanıldığı isim ve fiillerle anlam kazanan kelimeler” olarak tanımlanır. Bu bildirimizde Arap dilinde önemli edatlardan olan ve kullanıldığı cümleye birçok anlam kazandıran أو (ev) edatı ele alınmıştır. İlgili edatın cümleye kattığı anlamların tespiti yapılmaya çalışılmış ve bu anlamlarla ilgili örnekler verilmiştir. Bu edatın cümleye kattığı anlamlardan tespit edebildiklerimizden bazıları şu şekildedir: 1. Şekk (şüphe) ifade etmesi. 2. Tahyîr (Seçme) ifade etmesi: Yani iki şeyden birisinin tercih edilmesi anlamı verir. 3. İbâha ifade etmesi: Yani söylenen işi yapıp yapmamakta serbest olmak demektir. 4. İbhâm ifade etmesi: Konuşan kişinin, kendisini dinleyenin hatalı olduğunu bilerek “birimiz haklı birimiz haksız demesi” gibidir. 5. Atıf vâvı anlamında kullanılması: Edatın bu anlamda kullanılabileceğini Kûfe dil ekolüne mensup dilciler ifade etmektedir. 6. إلا أن ve حتى anlamında kullanılması: أو edatı kimi zaman zikri geçen edatların ifade ettiği manayı da cümlede yansıtır. 7. Şart ifade eden إن anlamında kullanılması: أو edatı şart anlamında tevil edilirken bir de atıf vâvı kendisine dahil edilir. 8. İstifhamdan sonra atıf olarak kullanılması: İstifham hemzesi ve هل edatından sonra iki şeyden birisini kastetmek amacıyla atıf olarak kullanılır. 9. Teb’îd (تبعيض) ifade etmesi: Teb’îd bütünün bir parçası anlamına gelmektedir. أو edatında iki şeyden birisini tercih etme söz konusu olduğundan bu anlamı ifade edeceği Kûfeli dilciler tarafından söylenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Arap Dili ve Belâgatı, أو (Ev), Edat, Şekk, Tahyîr.

Preposition أو in Arabic Language and Its Uses

Abstract

In Arabic language, prepositions are considered as a third word type after nouns and verbs. In this sense, prepositions are defined as “words that have no meaning on their own, but gain meaning with the nouns and verbs they are used in sentences”. In this paper, the preposition أَوْ (aw), which is one of the important prepositions and gives many meanings to the sentence in which it is used, is discussed. It is tried to determine the meanings that the preposition adds to the sentence and examples are given about these meanings. Some of the meanings that this preposition adds to the sentence are as follows: 1. Expressing shakk (doubt). 2. Expressing Tahyîr (selection): In other words, it gives the meaning of preferring one of two things. 3. The expression of ibāha: It means to be free to do or not to do what is said. 4. The expression of ibhām. 5. Its use in the sense of atf wāv: The linguists belonging to the Kufah linguistic school state that the preposition can be used in this sense. 6. أَوْ and إِلا أَن: The preposition أَوْ sometimes reflects the meaning expressed by the mentioned prepositions in the sentence. 7. The use of إِنْ in the conditional sense: When the preposition أَوْ is interpreted in the conditional sense, the atf wāv is included in it. 8. Used as a atf after a question: It is used as a reference after the question hamza and the preposition هَلْ in order to mean one of two things. 9. Expressing Teb‘îd (تَبْعِيض): Teb‘îd means a part of the whole. Since there is a preference for one of two things in the preposition أَوْ, it was said by the linguists of Kufah that it would express this meaning.

Keywords: Arabic Language and Rhetoric, أَوْ (Ew), Preposition, Shakk, Tahyîr.

Makale id= 79

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6216-1705

Aşırı Turizm Üzerine Kavramsal Bir Değerlendirme

Arş.Gör. Duygu Metin¹

¹VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: DUYGU METİN

Özet

Dünyadaki en çok büyüyen ve gelişen sektörlerden biri olan turizm, bazı sorunları da beraberinde getirmektedir. İnsanların refah seviyelerindeki artışla beraber turizm talebi her geçen yıl artmaktadır. Artan turizm talebi ile destinasyonlardaki taşıma kapasitesinin aşılmasıyla aşırı turizm sorunsalı meydana gelmektedir. Aşırı turizm sorunsalı hem turistler hem de yerel halk üzerinde olumsuz etki yaratmaktadır. Nitekim aşırı kalabalıklaşma sonucunda her şeyden önce destinasyonun sürdürülebilirliği tehlikeye girmekte, turistlerin seyahat deneyim kalitesi düşerken, yerli halkın da yaşam biçimine birçok yönden balta vurulmaktadır. Yapılan çalışma kapsamında aşırı turizm kavramı ve aşırı turizmin hem turistler hem de yerel halk nezdindeki olumsuz etkileri ele alınmıştır. Çalışmanın sonucunda aşırı turizm sorunsalının azaltılmasına yönelik öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Aşırı Turizm, Destinasyon, Yerel Halk

A Conceptual Review On Over Tourism

Abstract

Tourism, which is one of the most growing and developing sectors in the world, brings with it some problems. With the increase in people's welfare levels, the demand for tourism is increasing every year. With the increasing demand for tourism and exceeding the carrying capacity in destinations, the problem of over tourism occurs. The over-tourism problem has a negative impact on both tourists and local people. As a matter of fact, as a result of overcrowding, first of all, the sustainability of the destination is endangered, the quality of the travel experience of the tourists decreases,

and the lifestyle of the locals is undermined in many ways. Within the scope of the study, the concept of over tourism and the negative effects of over tourism on both tourists and local people will be discussed. As a result of the study, suggestions were presented to reduce the problem of over tourism.

Keywords: Over Tourism, Destination, Local People

Makale id= 77

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9354-2914

Avrupa Birliği (Ab) Daimi Yapılandırılmış İşbirliği (Pesco) Kapsamındaki Siber Güvenlik Projelerine İlişkin Genel Bir Değerlendirme

Arş.Gör.Dr. Tolga Erdem¹

¹Trakya Üniversitesi

*Corresponding author: TOLGA ERDEM

Özet

21. yüzyılda özellikle Bilgi ve İletişim Teknolojilerinde (BİT) yaşanan olağanüstü gelişmeler, uluslararası ilişkilerde siber uzay sahasını yeni bir güç rekabet sahası olarak öne çıkarmıştır. Siber uzayın ulusal ve uluslararası boyutlarda sosyal, siyasal ve ekonomik ortamlara hızla eklenmesi ise siber güvenliğin öneminin uluslararası ilişkiler aktörlerince daha iyi anlaşılmasına neden olmuştur. Avrupa Birliği (AB) açısından da artan siber saldırı tehditleri ve çeşitlenen siber suç eylemleri, siyasal gündemin en önemli sorunları haline gelmiştir. AB içerisinde siber tehditlerin etkili şekilde yönetilmesi ve siber güvenliğe yönelik kapsamlı bir yaklaşım oluşturulması hususunda birtakım girişimler olmakla birlikte uyum ve koordinasyon konusunda eksiklikler bulunmaktadır. Bu doğrultuda AB üyesi devletler arasındaki savunma işbirliğinin derinleştirilmesi amacıyla kurulan Daimi Yapılandırılmış İşbirliği'nin (PESCO) başta kara, deniz, hava, dış uzay ve siber uzay sahaları olmak üzere çeşitli alanlarda projeler geliştirdiği görülmektedir. Bu çalışmada, AB'nin siber güvenlik endişelerinin giderilmesi amacıyla siber saldırı ve savunma yeteneklerinin geliştirilmesi adına PESCO tarafından planlanan siber güvenlik projelerinin ortaya konulması amaçlanmaktadır. AB ve PESCO resmi çevrimiçi sayfaları ile literatürde öne çıkan temel kaynaklar üzerinden yapılan bu araştırmaya göre AB'nin siber saldırı ve savunma yeteneklerini artırmayı amaçladığı, siber koordinasyon ve işbirliğini güçlendirmeyi hedeflediği görülmüştür. Bu bağlamda PESCO'nun planladığı ve yatırımda bulunduğu siber güvenlik projelerinin AB'nin Ortak Güvenlik ve Savunma Politikası (OGSP) kapsamında AB siber güvenliğinin tesisinde belirleyici olabileceği sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Birliği (Ab), Daimi Yapılandırılmış İşbirliği (Pesco), Ortak Güvenlik ve Savunma Politikası (Ogsp), Siber Güvenlik, Siber Uzay.

A General Assessment of Cyber Security Projects Under the European Union's (Eu) Permanent Structured Cooperation (Pesco)

Abstract

In the 21st century, unprecedented advancements in Information and Communication Technologies (ICT) have brought cyberspace to the forefront as a new area of power rivalry in international relations. International relations actors now have a better grasp of the significance of cyber security as a result of the rapid integration of cyberspace into social, political, and economic contexts at both the national and international levels. Increasing threats of cyber attacks and diversifying cybercrime actions have become the most important issues of the political agenda for the European Union (EU). Although the EU has taken some steps to address cyber threats and develop a comprehensive approach to cybersecurity, there are still gaps in coordination and harmonization. In this regard, the Permanent Structured Cooperation (PESCO), which was established to deepen defense cooperation among EU member states, has developed projects in various fields, especially in land, sea, air, outer space, and cyberspace domains. This study aims to reveal the cybersecurity projects planned by PESCO to improve cyber attack and defense capabilities in order to address the EU's cybersecurity concerns. According to this research conducted on the official websites of the EU and PESCO and the main sources prominent in the literature, it has been observed that the EU aims to increase its cyber attack and defense capabilities and strengthen cyber coordination and cooperation. In light of this, the establishment of EU cyber security within the scope of the EU's Common Security and Defense Policy (CSDP) has been determined to might be dependent on the cyber security projects planned and funded by PESCO.

Keywords: European Union (Eu), Permanent Structured Cooperation (Pesco), Common Security and Defense Policy (Csdp), Cybersecurity, Cyberspace.

Makale id= 48

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2914-875X

Beyaz Eşya Sektöründe Tüketici Satın Alma Davranışına Etki Eden Faktörlerin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Emel Kesim¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

*Corresponding author: EMEL KESİM

Özet

Tüketici satın alma davranışı pazarlama literatüründe oldukça önem taşıyan bir konudur. Satın alma davranışı sosyal, kültürel, psikolojik ve kişisel faktörlerden etkilenmektedir. Kişiler homojen özellik göstermediğinden dolayı davranışlar da kişiden kişiye değişip farklı satın alma eylemleri ortaya çıkaracaktır. Firmalar kişilerin sosyal, kültürel, psikolojik ve kişisel özelliklerini çok iyi bilip beklentileri doğrultusunda üretim ve satış yapmalıdır. Gelişen teknolojiye uyum sağlamalı ve üretim aşamasından satış sonrası hizmetlere kadar geçen tüm süreçlerde sürekli bir izleme ve düzenleme içinde olmalıdırlar. Bu araştırmanın amacı, beyaz eşya sektöründeki satın alma eylemlerinin nelere göre gerçekleştiğini incelemektir. Bu amaçla teoride satın alma davranışlarını etkileyen sosyal, kişisel, kültürel ve psikolojik faktörler alt başlıkları itibariyle açıklanmıştır. Bunun yanı sıra gelişen ve değişen dünya düzeninin getirdiği kalite, moda ve kişilerin marka adına duydukları güven ve sadakat kavramları teorik olarak açıklanmıştır. Konuyla ilgili olarak Zonguldak ilinde bir alan çalışması uygulanmıştır. Araştırmada, tüketicilerin beyaz eşya satın almasında tercihlerin belirlenmesi amaçlandığından Zonguldak ili Merkez ilçesi içinde oturan tüketiciler ana kütleyi oluşturmaktadır. Örnek kütleyi belirlerken Zonguldak Devlet İstatistik Enstitüsünün Yapmış olduğu son nüfus sayımı bilgilerinden yararlanılmış ve ikametgaha göre nüfus baz alınarak Merkez ilçede yaşayan kişilerden örnek kütle oluşturulmuştur (367 kişi). Örneklem yöntemi olarak tesadüfi olmayan örneklem yöntemi içinde en çok kullanılanlardan biri olan kolayda örneklem yöntemi seçilmiştir. Anket kişisel görüşme yoluyla gerçekleştirilmiş, yanıtlar cinsiyet, yaş, gelir ve mesleğe göre derlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tüketici, Tüketici Satın Alma Davranışı, Beyaz Eşya Sektörü.

Investigation of Factors Affecting Consumer Purchase Behavior in the White Goods Sector

Abstract

Consumer purchase behavior is a very important topic in the marketing literature. Purchase behavior is affected by social, cultural, psychological and personal factors. Since people do not show homogeneous characteristics, behaviors will change from person to person and will reveal different purchasing actions. Firms should know the social, cultural, psychological and personal characteristics of people very well and should produce and sell in line with their expectations. They should adapt to the developing technology and be in a constant monitoring and regulation in all processes from the production stage to after-sales services. The purpose of this research is to examine according to what the purchasing actions in the white goods sector take place. For this purpose, social, personal, cultural and psychological factors that affect purchasing behaviors in theory are explained in terms of subtitles. In addition, the concepts of quality, fashion and trust and loyalty that people feel on behalf of the brand brought by the developing and changing world order are explained theoretically. A field study has been carried out in the province of Zonguldak regarding the subject. Since the research aims to determine the preferences of consumers in purchasing white goods, consumers living in the Central district of Zonguldak constitute the main mass. While determining the sample mass, the last census information made by the Zonguldak State Statistics Institute was used and a sample mass was formed from the people living in the central district based on the population by residence (367 people). Convenience sampling method, which is one of the most used non-random sampling method, was chosen as the sampling method. The questionnaire was conducted through personal interviews, and the answers were compiled according to gender, age, income and occupation.

Keywords: Consumer, Consumer Purchase Behavior, White Good Sector.

Makale id= 127

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9451-2397

Bilişsel Farkındalık Stratejisi ve Bilişsel Koçluk Yöntemi ile Tasarlanan Fonksiyon Kavramı Öğretiminin, Ortaöğretim Öğrencilerinin Bilişsel Süreçlerine Etkisi

Araştırmacı Elif Dagdeviren Çay¹ , Dr. Öğretim Üyesi Orhan Çanakçı²

¹OBA NAZMİ YILMAZ ANADOLU LİSESİ

²marmara üniversitesi

*Corresponding author: Elif Dagdeviren çay

Özet

Bu çalışmanın amacı, ortaöğretim öğrencilerine bilişsel farkındalık stratejileri ve bilişsel koçluk yöntemleri ile tasarlanan fonksiyon kavramını öğretiminin, öğrencilerin bilişsel süreçlerine olan etkisini incelemektir. Bilişsel koçluk, bireylerin bilişsel farkındalıklarını artırmak ve bilişsel becerilerini geliştirmek amacıyla kullanılan bir yöntemdir. Bu yöntem kullanılarak yapılan öğretim ile öğrencilerin fonksiyon kavramını daha iyi anlamaları, düşünme süreçlerini daha etkin bir şekilde yönetebilmeleri ve bilişsel süreç becerilerini geliştirebilmeleri hedeflenmektedir. Araştırmanın yöntemi; nicel araştırma modellerinden biri olan deneme modelidir. Çalışma grubunda, 2022-2023 öğretim yılı güz dönemi Antalya ilinde resmî bir anadolu lisesinin 10. sınıfındaki toplam 34 öğrenci yer almıştır. Matematik derslerinde deney grubundaki öğrencilere, kontrol grubundakilerden farklı olarak bilişsel farkındalık stratejileri ve bilişsel koçluk desteği kullanılarak öğretim verilmiştir. Veri toplama araçları olarak; araştırmacı tarafından geliştirilen “Akran Değerlendirme” ve “Öz Değerlendirme” formları kullanılmıştır. Elde edilen bulguların analiz sonucu olarak deney grubundaki öğrencilerin bilişsel süreçlerinde bilişsel farkındalıkları kullandıkları görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Bilişsel Koçluk, Bilişsel Farkındalık Stratejisi, Fonksiyon, Bilişsel Süreçler

The Effect of Teaching Function Concept Designed With Cognitive Awareness Strategy and Cognitive Coaching Method On High School Students' Cognitive Processes

Abstract

This study aims to examine the effect of teaching the concept of function designed with cognitive awareness strategies and cognitive coaching methods on the cognitive processes of high school students. Cognitive coaching is a method used to increase individuals' cognitive awareness and improve their cognitive skills. With the instruction using this method, it is aimed that students will better understand the concept of function, manage their thinking processes more effectively and improve their cognitive process skills. The method of the study is the experimental model, which is one of the quantitative research models. The study group consisted of a total of 34 students in the 10th grade of an official Anatolian high school in Antalya province in the fall semester of the 2022-2023 academic year. In mathematics lessons, students in the experimental group were taught using cognitive awareness strategies and cognitive coaching support differently from those in the control group. "Peer Assessment" and "Self-Assessment" forms developed by the researcher were used as data collection tools. As a result of the analysis of the findings obtained, it was seen that the students in the experimental group used cognitive awareness in their cognitive processes.

Keywords: Cognitive Coaching, Cognitive Awareness Strategies, Function, Cognitive Processes

Makale id= 118

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9451-2397

Bilişsel Farkındalık Stratejisi ve Bilişsel Koçluk Yöntemi ile Tasarlanan Fonksiyon Kavramı Öğretiminin, Ortaöğretim Öğrencilerinin Matematik Problemi Çözme Başarılarına Etkisi

Araştırmacı Elif Dagdeviren Çay¹ , Dr. Öğretim Üyesi Orhan Çanakçı²

¹OBA NAZMİ YILMAZ ANADOLU LİSESİ

²MARMARA ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Elif Dagdeviren çay

Özet

Bu araştırmanın amacı; bilişsel farkındalık stratejisi ve bilişsel koçluk yöntemi ile tasarlanan fonksiyon kavramı öğretiminin, ortaöğretim öğrencilerinin bu kavramla ilgili matematik problemlerini çözme başarısına etkisini incelemektir. Bilişsel koçluk, bireylerin bilişsel farkındalığını artırmak ve bilişsel deneyimlerini geliştirmek için kullanılan bir yöntemdir. Bu yöntemi kullanarak öğrencilerin düşünme süreçlerini daha iyi yönetmelerine olanak sağlayan bir öğrenme ortamı oluşturmak ve bu sayede öğrencilerin fonksiyon problemlerini daha başarılı bir şekilde çözmeleri hedeflenmektedir. Araştırmanın yöntemi; deneysel araştırma modellerinden biri olan ön test-son test kontrol gruplu deneme modeline göre desenlenmiştir. Bir deney ve bir kontrol grubundan oluşan çalışma grubunda, 2022-2023 öğretim yılı güz dönemi Antalya ilinde resmî bir anadolu lisesinin 10. sınıfındaki toplam 72 öğrenci yer almıştır. Deney grubuna, kontrol grubundan farklı olarak bilişsel farkındalık stratejisi ve bilişsel koçluk destekli öğretim uygulanmıştır. Çalışma grubuna; araştırmacı tarafından geliştirilmiş olan “Fonksiyon Problemi Çözme Başarı Testi” uygulama öncesi ve sonrasında uygulanmıştır. Verilerin analiz sonucunda, deney grubu öğrencilerinin fonksiyonlarla ilgili problemleri çözme başarısının kontrol grubu öğrencilerinin başarısına göre anlamlı düzeyde daha yüksek çıktığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Bilişsel Koçluk, Bilişsel Farkındalık Stratejisi, Fonksiyon, Matematik Problemi Çözme Başarısı

Function Concept Teaching Designed With Cognitive Awareness Strategy and Cognitive Coaching Method; Investigation of the Effect of High School Students On Their Problem Solving Success

Abstract

The aim of this study is to examine the effect of teaching the concept of function designed with cognitive awareness strategy and cognitive coaching method on secondary school students' success in solving mathematical problems related to this concept. Cognitive coaching is a method used to increase individuals' cognitive awareness and improve their cognitive experiences. By using this method, it is aimed to create a learning environment that allows students to better manage their thinking processes and thus, to solve function problems more successfully. The method of the study was designed according to the pretest-posttest control group experimental model, which is one of the experimental research models. The study group, consisting of an experimental group and a control group, consisted of 72 students in the 10th grade of an official Anatolian high school in Antalya province in the fall semester of the 2022-2023 academic year. Unlike the control group, cognitive awareness strategy and cognitive coaching supported instruction were applied to the experimental group. The "Function Problem Solving Achievement Test" developed by the researcher was applied to the study group before and after the application. As a result of the data analysis, it was seen that the success of the experimental group students in solving problems related to functions was significantly higher than the success of the control group students.

Keywords: Cognitive Coaching, Cognitive Awareness Strategies, Function, Mathematical Problem Solving Success

Makale id= 80

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0002-3672-5671

Covid 19 Salgını Süresince Sağlık Yöneticilerinin Belirsizliğe Tahammülsüzlük Düzeylerinin Karar Verme Becerisi Üzerine Etkisi; Çanakkale Örneği

Özge Toker¹

¹SAĞLIK BAKANLIĞI

*Corresponding author: ÖzgeToker

Özet

Tüm dünyada yaşanan pandemi bir krizdir. Kriz esnasında hızlı ve doğru kararlar alıp uygulamak önem taşır. Her ne kadar yönetsel veya pandemi gibi belirsizlikler karar vermeyi zorlaştırırsa da Sağlık yöneticileri yaşanan olaylar karşısında belirsiz durumlarda dahi olsa karar alma konusunda bir tutum sergilemelidir. Karar verme durumundan kaçınma sonucunda yönetsel olumsuzluklarla karşı karşıya kalınması kaçınılmazdır. Yaşanabilecek olumsuzlukların sonuçları birçok şeyi etkileyebilmektedir. Araştırmada, araştırmacı tarafından geliştirilen kişisel bilgi formu , katılımcıların belirsizliğe tahammülsüzlük düzeylerini belirlemek amacıyla Carleton, Norton ve Asmundson (2007) tarafından geliştirilen ve Sarıçam, Erguvan, Akın ve Akça (2014) tarafından Türkçe uyarlaması yapılan Belirsizliğe Tahammülsüzlük Ölçeği-Kısa Formu ve Mann, Burnett, Radford ve Ford (1997) tarafından hazırlanan melborn karar verme ölçeği kullanılarak yüzyüze anket yöntemi ile veriler toplanmıştır. Araştırmaya Çanakkale İli, İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde görev yapan Sözleşmeli yönetici statüsündeki Başkan, Başkan Yardımcısı, Uzman, Kamu Kurumları içinde yer alan Hastane, İlçe Sağlık Müdürlüğü, Toplum Sağlığı Merkezi, Özel Hastaneler ve Üniversite Hastanesinde görev yapan Başhekim, Başhemşire/ Sağlık Bakım Hizmet Müdürü, İdari Mali İşler Müdürü, İlçe Sağlık Müdürü, Toplum Sağlığı Başkanı ile Servis Sorumlu Hemşirelerden oluşan 202 kişi katılmıştır. Belirsizliğe tahammülsüzlük alt boyutları ile karar verme alt boyutları arasında düşük düzeyde ve pozitif yönlü kısmi ilişki olduğu tespit edilmiştir. Demografik değişkenler ile faktör ortalamaları arasında anlamlı farklılık bulunamamıştır. Belirsizliğe tahammülsüzlükte kurumlar arasında anlamlı fark tespit edilmiş ancak karar verme alt boyutlarında anlamlı fark tespit edilememiştir. Ölçek alt boyut ortalamalarının cinsiyet, medeni durum ve eğitim değişkenine göre istatistiksel olarak anlamlı farklılık olup olmadığına Independent T

Test ve One Way Anova ile bakılmıştır anlamlı fark olmadığı tespit edilmiştir. Çalışmanın sonucuna göre yöneticilerin belirsizliğe tahammülsüzlük düzeyler karar vermeyi etkilemektedir. Farklı kurumlara yapılan analize göre sadece belirsizliğe tahammülsüzlük ölçeğinde anlamlı fark olduğu görülmüştür. Sağlık sektörü sürekliği olan hızlı, isabetli kararların alınması gereken hizmet sektörüdür.

Anahtar Kelimeler: Belirsizliğe Tahammülsüzlük, Karar Verme, Pandemi, Sağlık Yöneticileri.

The Effect of Health Managers' Levels of Uncertainty Tolerance On Decision-Making During the Covid 19 Episode; Canakkale Case

Abstract

The global pandemic is a crisis. During a crisis, it is important to take quick and correct decisions and implement them. Although uncertainties such as administrative or pandemic make it difficult to make decisions, Health administrators should take a decision-making attitude in the face of events, even in uncertain situations. As a result of avoiding the decision-making situation, it is inevitable to face managerial negativities. The consequences of the negativities that may be experienced can affect many things. In the study, the personal information form developed by the researcher, the Intolerance of Uncertainty Scale-Short Form developed by Carleton, Norton, and Asmundson (2007) and adapted into Turkish by Sarıçam, Erguvan, Akın, and Akça (2014) to determine the participants' levels of intolerance to uncertainty, and Mann, Burnett. Data were collected by face-to-face survey method using the melborn decision-making scale prepared by Radford and Ford (1997). The President, Vice President, Specialist, who is a contracted manager working within the body of Çanakkale Province, Provincial Health Directorate, Hospital, District Health Directorate, Community Health Center, Private Hospitals and University Hospital, Head Physician, Head Nurse / Health Care Service Manager, Administrative Financial Affairs Manager, District Health Director, Community Health Head and Service Nurses in charge of the service were attended by 202 people. It has been determined that there is a low and positive partial relationship between the sub-dimensions of intolerance of uncertainty and the sub-dimensions of decision making. No significant difference was found between demographic variables and factor averages. There was a significant difference between institutions in intolerance of uncertainty, but no significant difference was found in decision-making sub-dimensions. Independent T Test and One Way Anova were used to determine whether there was a statistically significant difference between the sub-dimension averages of the scale, according to gender, marital status and education variable, and no significant difference was found. According to the results of the study, the level of intolerance of uncertainty affects decision making. According to the analysis made by different institutions, it was seen that there was a significant difference only in the intolerance of uncertainty scale. The health sector is a continuous service sector where fast and accurate decisions must be made.

Keywords: Intolerance of Uncertainty, to Decide, pandemic, Health Managers

Makale id= 68

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8114-5137

Covid Öncesi ve Sonrası Döneme İlişkin Gıda Perakendeciliği Sektörünün Mali Yapı Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Selin Coşkun¹

¹Manisa Celal Bayar Üniversitesi
*Corresponding author: Selin Coşkun

Özet

Çin Halk Cumhuriyetinde 2020 yılında başlayan tüm dünyayı etkisi altına alan Covid -19 salgını insan hayatını birçok yönü ile olumsuz yönde etkilemiştir. Ayrıca salgın süreci dolaylı etkileri ile birlikte dünya genelinde yaşayan tüm canlıları etkilemiştir. Salgın sürecinin etkileri halen günümüzde sürmeye devam etmektedir. Bununla birlikte salgın sürecinin başlamasıyla birçok alanda bir paradigma değişimi yaşanmıştır. Karar alma süreçleri, risk süreçleri çok ciddi derecede farklı boyutlar kazanmıştır. Salgın sürecinin etkileri şüphesiz ki insan hayatına birçok yönü ile mal ve hizmet üreten işletmeleri de yakından tesir etmiştir. Birçok işletme salgın dönemi koşullarına göre üretim biçimlerini, mal ve hizmet sunum ve tedarik zincirlerinin yönetim şekillerini güncellemiştir. Salgın döneminde ve devamında dünya genelinde arz ve talep dengesinde farklı boyutları ile olağanüstü bir değişiklik süreci yaşanmıştır. Bu değişim süreci dünya genelinde ciddi derecede enflasyonist bir ortam meydana getirmiştir. Yaşanan bütün bu süreç işletmelerin varlık ve kaynak yapılarını etkilemiştir. Bu etkiler birçok sektörü yakından etkilemekle birlikte bireyin temel ihtiyaçlarını karşılama noktasında önemli rol üstlenen gıda perakendeciliği sektöründe daha çok hissedilmiştir. Bu çalışmada temel amaç salgın dönemi öncesi ve sonrası dönemde yaşanan sürecin gıda perakendeciliği sektörünün mali yapısı üzerine etkisinin ortaya konulmasıdır. Çalışmanın amacı doğrultusunda BIST gıda perakende sektöründe yer alan 5 adet işletme üzerinde bir araştırma gerçekleştirilmiştir. Çalışmanın verileri 2018-2021 yıllarını kapsamaktadır. Çalışmada işletmelerin mali yapılarının analizi için mali tablolar analizi tekniklerinden oran analizi yöntemi ile karşılaştırmalı tablolar analiz tekniği kullanılmıştır. Elde edilen veriler frekans ve yüzde değerleri ile analiz edilerek salgın öncesi ve sonrası döneme ilişkin etkilerin araştırmada yer alan işletmelerin mali yapıları üzerine etkileri karşılaştırılmıştır. Çalışmada öncelikle BIST gıda perakende

sektöründe yer alan firmaların 2018-2021 yıllarına ait bilançoları web sayfalarındaki yatırımcı ilişkileri bölümünden temin edilmiştir. Bilançolarından elde edilen mali yapı analizine ilişkin veriler sınıflandırılmıştır. Sınıflandırılan verilere ilişkin; finansal kaldıraç oranları, devamlı sermaye oranları, kısa vadeli yabancı kaynaklar oranı, uzun vadeli yabancı kaynak oranı, faizleri karşılama oranları excel üzerinden oluşturulan hesaplama tabloları ile analiz edilmiştir. Duran varlıkların özkaynaklara oranı işletmelerin duran varlıklarının net değeri verilerden tespit edilemediğinden kapsam dışı bırakılmıştır. Çalışma sonucunda finansal kaldıraç oranları değerlendirildiğinde; sektördeki işletmelerin genel olarak kaynak yapıları içerisinde salgın dönemi ile birlikte yabancı kaynak kullanımının arttığı buna karşılık öz kaynakların azaldığı görülmektedir. Diğer bir ifade ile varlıkların üzerinde borçluluk oranı sektörel olarak yükselmiştir. Bununla birlikte sektördeki şirketlerin borçtan faydalanmak suretiyle faizleri karşılama oranları salgın dönemi öncesi ve sonrası dönem için karşılaştırıldığında; işletmelerin faiz yüklerini karşılama oranları genel olarak salgın öncesi ve sonrası aynı seviyededir. Aşırı dalgalanma söz konusu olmadığı görülmüştür. CARREFOURSA A.Ş.'de ise 2018 yılından sonra faiz yüklerini karşılamada sektör oranları dikkate alındığında yetersizlik söz konusudur. ŞOK A.Ş. ve MİGROS A.Ş.'de ise salgın dönemi ile birlikte karlılıktaki artış faiz yüklerini karşılamada olumlu bir katkı sunduğu tespit edilmiştir. Kısa vadeli yabancı kaynakların kaynak toplamına oranı incelendiğinde; sektörde bulunan şirketlerin salgının etkisi ile daha çok kısa vadeli kredilere yöneldiğini ortaya koyan bir durum söz konusu değildir. Salgın öncesi ve sonrası kısa vadeli yabancı kredilerin kullanımları genel olarak aynı orandadır. İşletmelerin faaliyet alanları itibari ile kısa vadeli yabancı kaynaklara yöneldikleri anlaşılmaktadır. Öz kaynakların aktifler içerisinde oranı değerlendirildiğinde; sektörde aktiflerin üzerinde özkaynakların oranının düşük olduğu tespit edilmiştir. Bu durum varlıkların finansmanında işletme sahip ve sahiplerinin finansman payının daha az olduğunu göstermektedir. Salgın öncesi ve sonrası dönemde de oranlar arasında sektörde ciddi bir dalgalanma olmadığı görülmüştür. Sektördeki şirketlerin devamlı sermaye oranı incelendiğinde; tüm şirketlerde incelenen bütün yıllarda devamlı sermaye oranının 100'ün üzerinde olduğu tespit edilmiştir. Bu durum işletmelerin duran varlıklarının finansmanında uzun vadeli yabancı kaynak ve özkaynaklarının yetersiz kaldığını ve duran varlık finansmanında kısa vadeli yabancı kaynak kullandıklarını göstermektedir. Bu durum sektöre özgü faktörler dışında değerlendirildiğinde vade uyumsuzluğuna işaret etmektedir. Devamlı sermaye oranının salgın dönemi öncesinde sektörde CARREFOURSA A.Ş. ve ŞOK A.Ş.'de daha yetersiz olduğu salgın dönemi ile birlikte nispeten daha arttığı çalışma verilerinden tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Mali Yapı Analizi, Covid-19, Gıda Perakende Sektörü

Makale id= 92

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0004-5638-969X

Depremzede Çocuklarla Gerçekleştirilen Dışavurumcu Sanat Terapi Yönteminin Korku Duygusu Üzerine Etkisi

Aysel Koç¹ , Ulya Tekbaş¹ , Hümeyra Nur Şen¹ , Şeyda Nur Erdoğan¹ , Doç.Dr. Emine Gülriz Akaroğlu¹

¹KTO Karatay Üniversitesi
*Corresponding author: Aysel Koç

Özet

Bu çalışmanın amacı 6 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen Kahramanmaraş merkezli depremden etkilenen farklı yaş grubundaki depremzede katılımcıların insan ilişkilerini geliştirme ve sosyalleşmelerini sağlamak amacıyla dışavurumcu sanat terapi yöntemiyle korku duygularını azaltma ve çizimlerinin incelenmesi hedeflenmiştir. Verilen eğitim her bir oturumu 180 dakika süren toplamda 2 farklı gruba gerçekleştirilmiştir. 10 günlük olarak planlanan eğitim programı depremzede ailelerin farklı KYK yurtlarına yerleştirilmesi nedeniyle 5. günde sonlandırılmıştır. Bu çalışmada yer alan ısındırma, hikâye oluşturma, korku figürlerinin çizimleri ve değerlendirme çalışmaları planlanan eğitimin 2. günü yapılmıştır. İnsan ilişkilerini geliştirme ve sosyalleşme temelli verilen dışavurumcu sanat yöntemindeki etkinlikler Olcay Güler ve Nur Dinçer Genç tarafından yazılan sanat terapisi kitabından birkaç etkinlik bütünleştirilerek alınmıştır. Çalışma grubu, tesadüfi örneklem yöntemi kullanılarak Konya iline göç eden yaşları 6-15 arası değişen 40 gönüllü katılımcı ile gerçekleştirilmiştir. Araştırmada veri toplama aracı olarak araştırmacılar tarafından hazırlanan yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Verileri çözümlenmek için içerik analizi yöntemi kullanılmıştır. Sonuçlara göre insan ilişkilerini geliştirme ve sosyalleşme temelli eğitim öncesinde depremzede katılımcıların %91,67'sinin korkularını herhangi bir kişiyle paylaşmadığı, gergin, genellikle mutsuz ve iletişime kapalı oldukları saptanmıştır. Eğitim sırasında yaşanan korkuyu en fazla %61,11 oran ile kalplerinde hissettikleri, yaşadıkları deprem korkusunu resimlerinde %38,89'u çizmişken %61,11'i resmetmediği, çizim aşamasında %8,33'ü resimde belirtilen sınırın dışına çıkarken %91,67'sinin ise sınır dışına çıkmadığı, %41,67'sinin korkularının üzerine giderek yendi-ği, korktukları zaman ise en fazla oranla 58,33'ünün korkularından kaçtığı ve korku figürlerini komikleştirme sürecinde 36 katılımcıdan

%66,67'si komik figür resmetmişken %33,33'ü resmine komik figür çizimi yapmadığı sonuçlarına ulaşılmıştır. Eğitim sonunda daha önce duygularını ve korkularını paylaşmayan katılımcıların duygu ve korkularını paylaştığı, kendilerini daha rahat hissettiklerini, kurdukları cümleler ile iletişime açık hale geldikleri ve korkularının azaldığını, daha az korktuklarını ya da korktukları zaman korkularının komik hallerini hatırlayarak korkmayacaklarına dair geri dönütler alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Deprem, İnsan İlişkilerini Geliştirme, Korku, Sosyalleşme

Makale id= 15

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Eğitim Kurumlarında Örgütsel Sessizlik Davranışı ile İlgili Literatür İncelemesi

Öğr.Gör. Fulden Tunç Genç¹ , Prof.Dr. Ali İlker Gümüşeli¹

¹İstanbul Okan Üniversitesi

*Corresponding author: FULDEN TUNÇ GENÇ

Özet

Son yıllarda küreselleşme ve teknolojinin gelişmesiyle örgütlerin çalışanlarından beklentileri artmıştır. Çalışanların yaratıcı olması, yeniliği benimsemesi, daha fazla sorumluluk alması ve fikirlerini dile getirmesi beklenmektedir (Quinn ve Spreitzer, 1997: 37). Çalışanların kendilerine güvenmeleri ve fikirlerini açıkça ifade etmeleri bazı örgütler tarafından desteklenirken, bazı örgütlerde olumsuz sonuçlar doğurabilmektedir. Çalışanların görüşlerinin örgütler tarafından desteklenmemesi veya bu görüşlerinin mevcut durumu değiştirmeyeceğine dair inançlarının olması örgütlerde sessizlik davranışını ortaya çıkarmaktadır (Taşkiran, 2010: 95). Örgütsel sessizlik kavramı ile ilgili literatürde yer alan tanımlamalar incelendiği zaman, bu davranışın kasıtlı ve amaçlı bir davranış olarak ele alındığı görülmüştür. Örgüt içinde yer alan bireyler düşüncelerini ve görüşlerini dile getirme konusunda birçok farklı nedenden dolayı bilinçli olarak sessiz kalmayı tercih edebilmektedir. Bazı durumlarda bireyler tamamen kendini koruma amaçlı sessizliği tercih ederken, bazı durumlarda da sessizlik davranışı örgütü koruma amaçlı ortaya çıkabilir. Örgütsel sessizlikle ilgili hem Türkiye’de hem de yurt dışında çok fazla sayıda araştırma yapılmıştır. Son yıllarda bu kavramla ilgili yapılan çalışmaların sayısında artış görülmektedir. Literatürde yer alan çalışmalar incelendiği zaman, örgütsel sessizliğin genellikle eğitim ve sağlık alanlarında ele alındığı görülmüştür. İnsan hayatında önemli yere sahip olan eğitim ve sağlık alanlarında sessizliğin oluşması hem bireylere hem de örgütlere uzun vadede zarar verir. Bu yüzden bu alanlarda görev yapan yöneticilerin sessizliğin oluşmasını önlemeye yönelik çalışmalara önem vermesi gerekir. Örgütsel sessizliği önleme konusunda yapılan çalışmalara göre, yöneticilerin liderlik özelliklerine sahip olması büyük önem taşımaktadır. Çalışanlarını destekleyen, onlara yol gösteren, onların görüşlerine ve fikirlerine değer veren liderlere sahip olan kurumlarda sessizlik davranışının oluşma ihtimali azalır. Kendilerini destekleyen ve saygı gösteren liderlere

sahip olan çalışanların örgüte olan bağlılıkları artar. Bu çalışanlarda, örgütlere yarar sağlayan bir davranış olan örgütsel vatandaşlık davranışlarının görülme ihtimali de artar.

Anahtar Kelimeler: Sessizlik, Örgütsel Sessizlik, Eğitim Kurumları

Makale id= 153

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6068-6698

Emtia Fiyatlarının Satın Alma Yöneticileri Endeksine (Pmı) Etkisi: Türkiye Örneği

Doç.Dr. Erhan İşcan¹

¹Çukurova Üniversitesi
*Corresponding author: Erhan

Özet

Satın alma ve tedarik yöneticilerine yapılan anketi sonucu elde edilen Satın Alma Yöneticileri Endeksi (PMI) önemli makroekonomik göstergelerden birisi olarak görülmektedir. Bu ankette ilgili yöneticilere firmalarının aldığı yeni siparişler ve firmalarının üretimi, istihdamı, stokları, bekleyen siparişleri, yeni ihracat siparişleri ve malzeme ve malzeme ithalatı hakkında sorular sorulmaktadır. Bu sorular ile özellikle en güncel ekonomik veriler hakkında bilgi vermesi nedeniyle önem taşımakta ve politika yapıcılar ile yatırımcılar tarafından dikkatle izlenmektedir. Bu çerçevede ekonomik aktivitenin iyi bir öncü tahminçisi olarak kabul edilen Satın Alma Yöneticileri Endeksini etkileyen etkenlerin belirlenmesi de önem taşımaktadır. Literatürde bulunan çalışmalar farklı makroekonomik göstergelerin PMI üzerine olan etkilerini farklı ülkeler için analiz etmişlerdir. Fakat literatürde hem gelişmiş ve gelişmekte olan ekonomiler için hem de Türkiye için literatürde sınırlı sayıda çalışma bulunmaktadır. Bu çerçevede çalışmanın temel amacı ise emtia fiyatlarının bu önemli öncü gösterge üzerine olan etkilerini Türkiye için araştırmaktır. Özellikle Türkiye verileri ile yapılan çalışmaların azlığı ve literatürde Satın Alma Yöneticileri Endeksinin öncü bir gösterge olarak kabul edilmesi bu araştırmanın sonuçlarının politika yapıcılar için önemini arttırmaktadır. Elde edilecek sonuçlar politika yapıcılar için oldukça önemli bilgiler sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Satın Alma Yöneticileri Endeksi, Pmı, Emtia Fiyatları

The Effect of Commodity Prices On Purchasing Managers Index (Pmı): the Case of Turkey

Abstract

Purchasing Managers Index (PMI), which is obtained as a result of the survey conducted with purchasing and supply managers, is seen as one of the important macroeconomic indicators. In this survey, the relevant managers are asked about the new orders received by their companies and their production, employment, stocks, pending orders, new export orders, and material and material imports. These questions are especially important because they provide information about the most up-to-date economic data and are carefully monitored by policymakers and investors. In this context, it is also important to determine the factors affecting the Purchasing Managers Index, which is accepted as a good leading estimator of economic activity. Studies have analyzed the effects of different macroeconomic indicators on PMI for different countries. However, there are a limited number of studies in the literature both for developed and developing economies and for Turkey. In this context, the study's primary purpose is to investigate the effects of commodity prices on this important leading indicator for Turkey. Especially the scarcity of studies with Turkish data and the fact that the Purchasing Managers Index is accepted as a leading indicator in the literature increases the importance of the results of this research for policymakers. The results will provide very important information for policymakers.

Keywords: Purchasing Managers Index, Pmı, Commodity Prices

Makale id= 156

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8196-532X

Erken Bizans Dönemi Yeraltı Mezar Odalarından Olan Hipojelerin, Karasurları Silivrikapı Hipojesi Örnekleminde İncelenmesi

Dr. Önder Güler¹

¹İstanbul

*Corresponding author: Önder Güler

Özet

Bu araştırmada, Erken Bizans dönemine özgü yeraltında oluşturulmuş raflı mezar mezar tiplerinden olan hypogeum'lar, Karasurları Silivrikapı Hipojesi özelinde incelenmesi yapılmaktadır. Bu mezar odası içerisinde bulunan kişiler genellikle aynı aileden olup, kaplama lahit türü mezarlara gömülürlerdi. Bu mezar odalarında Eski ve Yeni Ahit'e özgü sahnelerle birlikte haç gibi dinsel işaretlerde yer alırdı. Özellikle Silivrikapı Hipojesi içerisinde Hz. İsa ile on iki havarisi, Hz. Musa'ya on emrin verilişi, Hz. İshak'ın kurban edilişi gibi önemli dinsel tasvirler yer almaktadır. Bununla birlikte imparator ve imparatoriçeye ait kabartmaların betimlendiği dördü kireç taşından bir tanesi de Proconnessos mermerinden beş adet lahit bulunmaktadır. Ayrıca yeraltı mezar odasının duvarları kır manzarası içerisinde insan figürlerinin de bulunduğu tasvir ve mermer kaplama levha taklidi boyama ile bezemelidir.

Anahtar Kelimeler: Hipoje, Yeraltı Mezarı, Silivrikapı, Erken Bizans, Karasurları.

Investigation of the Hypoges From the Underground Tomb Chambers of the Early Byzantine Period in the Sample of the Silivrikapı Hypoge of the Land Walls.

Abstract

In this research, hypogeums, one of the types of underground tombs with shelves, unique to the Early Byzantine period, are examined in the Karasurları Silivrikapı Hypoge. The people in this tomb chamber were usually from the same family and were buried in covered sarcophagus type tombs.

In these burial chambers, religious signs such as the cross were located along with scenes specific to the Old and New Testaments. Especially in Silivrikapı Hypoge, Jesus and his twelve apostles. There are important religious depictions such as the giving of the ten commandments to Moses and the sacrifice of the Ishak. In addition, there are five sarcophagi, four of which are limestone and one of Proconnessos marble, on which reliefs of the emperor and empress are depicted. In addition, the walls of the underground burial chamber are decorated with depictions of human figures in the rural landscape and painting imitating marble coated plates.

Keywords: Hypogaeum, Tomb Chambers, Silivri Gate, Early Byzantine, Land Walls.

Makale id= 78

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3058-9701

Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Mikro Öğretim Yeterlikleri Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Polat¹

¹Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
*Corresponding author: Mahmut POLAT

Özet

Bu çalışmanın amacı fen bilgisi öğretmen adaylarının ortaya koymuş oldukları mikro öğretim performansı ile ilgili yeterliklerine yönelik görüşlerinin belirlenmesidir. Çalışma nitel araştırma yöntemlerinden bütüncül çoklu durum deseni ile gerçekleştirilmiştir. Çalışmaya 67 (54 kadın-13 erkek) fen bilgisi öğretmen adayı katılmıştır. Veriler araştırmacının yürütmüş olduğu ders kapsamında kendisi tarafından toplanmıştır. Çalışmanın verileri, Mikro Öğretim Performans Formu (35 md.), Mikro Öğretim Performansı Hakkında Görüş Belirleme Formu aracılığı ile toplanmıştır. Çalışmanın nitel doğası gereği 14 haftalık ders sürecinde araştırmacı tarafından sahada tutulan gözlem notları da verilere bütünlük kazandıracak şekilde ayrıca kullanılmıştır. Çalışmada öğretmen adaylarının her birine yaklaşık 30-35 dk mikro öğretim yapma imkânı verilmiştir. Mikro öğretim sonrasında sunum yapan katılımcıya Mikro Öğretim Performans Formu kullanılarak bir puan verilmiştir. Daha sonra ilgili katılımcı ile araştırmacı arasında 5-10 dk süren sözlü değerlendirme yapılmıştır. Bu değerlendirmeden hemen sonra ise katılımcıya üç sorudan oluşan Görüş Belirleme Formu sunularak çalışmaya ait veriler toplanmıştır. Elde edilen nicel türdeki veriler uygun istatistik teknikler kullanılarak bulgulara ulaşılmıştır. Gözlem notları ve diğer kayıtlar ise betimsel analiz ile incelenmiş ve elde edilen nitel bulgular nicel verilerle bütünlük sağlayacak şekilde sunulmuştur. Çalışmadan elde edilen sonuçlara göre katılımcıların çoğu (N:31) Mikro öğretim performansı öncesi ile sonrası arasında öz yeterlik algıları ile ilgili olumlu bir ilişki olduğunu dile getirmişlerdir. Yine katılımcılarının yarısından fazlası almış oldukları değerlendirme puanından bağımsız olarak görüş formuna performansları hakkında olumlu görüş beyan etmişlerdir. Azınlıkta sayılabilecek bir grup aday ise hem performanslarını beğenmediklerini belirtmiş hem de buna ilişkin puanları buna paralel olarak düşük düzeyde kalmıştır. Son olarak

katılımcıların yine çok büyük bir bölümü yeni bir sunum fırsatı sunulursa daha iyi bir performans ortaya koyabileceklerini dile getirmişlerdir. Çok az sayıda katılımcı ise tekrar imkânı verilse dahi bu işi yeterince iyi yapamayacağını dile getirmiştir. Sahadan alınan gözlem notları da bu verileri destekler niteliktedir.

Anahtar Kelimeler: Öz Yeterlik- Mikro Öğretim-Fen Öğretimi-Fen Öğretmen Adayı

Abstract

The aim of this study is to determine the views of pre-service science teachers about their competences related to microteaching performance. The study was carried out with a holistic multiple case design from qualitative research methods. 67 (54 female-13 male) pre-service science teachers participated in the study. The data were collected by the researcher within the scope of the course conducted by the researcher. The data of the study were collected through Microteaching Performance Form (35 md.) and Opinion Form about Microteaching Performance. Due to the qualitative nature of the study, the observation notes kept by the researcher in the field during the 14-week course were also used to provide integrity to the data. In the study, each of the pre-service teachers was given the opportunity to micro-teach for approximately 30-35 minutes. After the microteaching, the participant who made a presentation was given a score using the Microteaching Performance Form. Then, a verbal evaluation lasting 5-10 minutes was made between the participant and the researcher. Immediately after this evaluation, an Opinion Form consisting of three questions was presented to the participant and the data of the study were collected. The quantitative data obtained were analysed using appropriate statistical techniques. Observation notes and other records were analysed with descriptive analysis and the qualitative findings were presented in a way to provide integrity with quantitative data. According to the results obtained from the study, most of the participants (N: 31) stated that there was a positive relationship between their self-efficacy perceptions before and after the micro-teaching performance. Again, more than half of the participants expressed positive opinions about their performance in the opinion form regardless of the evaluation score they received. A group of candidates, who can be considered as a minority, both stated that they did not like their performance and their scores remained at a low level in parallel with this. Finally, the majority of the participants stated that they would perform better if they were given a new presentation opportunity. Very few participants stated that they would not be able to do this job well enough even if they were given the opportunity to do it again. The observation notes taken from the field also support these data.

Keywords: Science Teacher Candidate- Self-Efficacy- Microteaching-Science Teaching

Makale id= 151

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Fen Bilimleri Eğitimi ve Kavram Yanılgıları Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz

Arş.Gör.Dr. Ayşe Ceren Atmaca Aksoy ¹

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi

*Corresponding author: Ayşe Ceren Atmaca Aksoy

Özet

Tüm eğitim ve öğretim alanlarında olduğu gibi fen eğitiminin önündeki en büyük engellerden biri kavram yanılgılarıdır. Kavram yanılgıları kişilerin çok küçük yaşlardan itibaren deneyim ve tecrübeleri aracılığı ile keşfettikleri dünyayı kendi zihinlerinde bilimsel gerçekler ile uyuşmayan, çelişen bir düşünce sistemi ile anlamlandırması ve yorumlaması sonucu oluşan yapılardır. Bireylerin bu şekilde oluşturdukları, anlamlandırdıkları kavramlar bilimsel anlayıştan uzak olmasına rağmen kendileri için bilimsel anlayış ile örtüşen bilimsel gerçeklerdir. Değişime dirençli yapılar olan kavram yanılgılarının tespiti mevcut yanılgıların düzeltilmesi, bu yanılgılara sebep olan faktörlerin belirlenmesi ve yanılgıların oluşmaması için alınacak önlem çalışmaları bakımından oldukça önemlidir. Literatür incelendiğinde kavram yanılgılarına en sık rastlanan konu alanlarından birinin fen bilimleri olduğu görülmektedir. Fen bilimleri konu alanı ve içerdiği alt disiplinler bakımından bireylerin çevrelerini, dünyayı ve evreni tanımaları, anlamlandırmaları, günlük yaşamlarını devam ettirmeleri, araştıran, sorgulayan ve üreten bilim okur-yazarı bireyler olarak yetişmeleri için yaşam boyu öğrenmeyi temel almış kapsamlı, multidisipliner bir alandır. Bu bağlamda bireylerin fen bilimleri alanında sahip olduğu kavram yanılgılarına yönelik çalışmalar büyük önem arz etmektedir. Bu çalışmanın amacı fen eğitimi ve kavram yanılgıları üzerine yapılmış bilimsel çalışmaların bibliyometrik analizini yapmaktır. Çalışmada veri tabanı olarak Web of Science tercih edilmiştir. Veri tabanı “science educat*” and “misconcept*” anahtar kelimeleri ile taranmıştır. Analiz sonucunda 600 bilimsel çalışmaya ulaşılmıştır. Veriler incelendiğinde bu bilimsel çalışmaların 1986 ile 2023 yılları arasında yayınlandığı görülmektedir. Çalışmada fen eğitimi ve kavram yanılgıları odaklı son 38 yıla ait çalışmaların araştırma eğilimi incelenmiştir. İlgili bilimsel yayınların çalışma alanları incelendiğinde en fazla çalışma sayısına sahip alanın, eğitim çalışmaları alanı olduğu tespit edilmiştir. Verilerin analizi sonucu ilgili konu ile ilişkili en çok yayına sahip

derginin Journal of Science Education, en fazla yayına sahip araştırmacı yazarın ise Gale M. Sinatra olduğu belirlenmiştir. Araştırma sonucu elde edilen verilerin alandaki araştırmacılara gelecekteki çalışmalarında rehberlik edeceği düşünölmektedir.

Anahtar Kelimeler: Fen Bilimleri Eğitimi, Kavram Yanılgıları, Bibliyometrik Analiz

Makale id= 147

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının İnfomal Öğrenme Ortamlarına İlişkin Algıları

Arş.Gör.Dr. Ayşe Ceren Atmaca Aksoy ¹

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi

*Corresponding author: Ayşe Ceren Atmaca Aksoy

Özet

Fen bilimleri eğitiminde temel amaç bilim okuryazarı bireyler yetiştirmektir. Bu bağlamda bireylerin bilimsel süreç ve bilimsel muhakeme becerilerini kullanarak karşılaştıkları her türlü probleme çözüm üreten, sorgulayan bireyler olarak yetişmeleri gerekmektedir. Bireylerin doğayı, doğadaki olayları anlamaları, anlamlandırmaları için gözlem yapması, dokunması, duyması, koklaması, uygulaması kısaca deneyimlemesi gerekmektedir. Bu deneyimler bireylere her zaman okul çatısı altında sağlanamamaktadır. Bu deneyimler aynı zamanda plaj, stadyum, hastane, oyun parkları gibi sosyal hayatın devam ettiği, günlük akış içerisindeki mekanlarda tecrübe edilmekte, deneyimlenmekte ve böylece infomal öğrenmeler gerçekleşmektedir. Öğrenme yaşam boyu devam eden bir süreçtir. Okul çatısı dışındaki ortamlar öğrenme etkinlikleri için sunduğu fırsatlar bakımından sınıf içi öğrenimlerden daha popüler hale gelmektedir. Bu çalışma, fen bilimleri öğretmen adaylarının infomal öğrenme ortamlarına yönelik algılarının belirlenmesi amacı ile gerçekleştirilmiştir. Çalışma, nitel araştırma yöntemi ile yürütülmüştür. Araştırmanın çalışma grubunu Türkiye Cumhuriyeti iç Anadolu bölgesinde bulunan bir devlet üniversitesine bağlı eğitim fakültesinde öğrenim gören 53 fen bilimleri öğretmen adayı oluşturmaktadır. Çalışma grubu oluşturulurken kolay ulaşılabilir örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Çalışma grubunu oluşturan öğretmen adayları çalışmaya gönüllü katılım sağlamıştır. Çalışmada, veri toplama aracı olarak araştırmacı tarafından hazırlanan görüşme formu kullanılmıştır. Görüşme formunda fen bilimleri öğretmen adaylarına yöneltilmek üzere 2 adet açık uçlu soru bulunmaktadır. Görüşme formundan elde edilen verilerin analizi sonucunda fen bilimleri öğretmen adaylarının infomal öğrenme ortamı olarak en sık belirttiği ortamın %69,7 oranla bilim merkezleri olduğu belirlenmiştir. Bilim merkezlerini %60,3 oranla müzeler takip etmektedir. Çalışma verilerinin analizleri sonucu, fen bilimleri öğretmen adaylarının infomal öğrenme ortamlarının fen eğitiminde

kullanılmasının en büyük avantajı olarak informal öğrenme ortamlarının kalıcı öğrenmeler gerçekleştirdiğini ifade ettikleri belirlenmiştir. Analiz sonucu elde edilen diğer bir sonuç ise informal öğrenme ortamlarının fen eğitiminde kullanılması ile öğrenende eksik veya yanlış öğrenmeler oluşabileceği ihtimalinin fen bilimleri öğretmenleri tarafından en büyük dezavantaj olarak kabul edilmesidir.

Anahtar Kelimeler: Informal Öğrenme Ortamları, Fen Bilimleri Eğitimi, Öğretmen Adayları

Makale id= 81

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Galiyye Fırkalarında İnsan Biçimci Tanrı Tasavvurları

Dilek Demir¹

¹Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
*Corresponding author: Dilek Demir

Özet

Gulât-ı Şia, İslam toplumunda aşırıya kaçan fırkalar olarak bilinir ve Şiiliğin kurucuları olarak sayılmaktadırlar. İslam öncesinde toplumun heterodoks yapısından hareketle İslam'ı yeniden yorumlayarak Bâtını zihniyetin ilk örneklerini ortaya koymuşlardır. İslam'ın tarihsel sürecinde imamet ve mehdi anlayışlarını geliştirmişler hatta Hz. Ali ve diğer bazı şahısların ilahlığı savını ilk kez ortaya atmışlardır. Gulât-ı Şia'nın anlaşılabilmesi için İslam öncesi Heterodoks dönemden Antik Mısır Dinleri, Mezopotamya Dinleri, Gnostisizm, Hermetizm, İran Dinleri, Hint dinleri, Yahudilik, Hıristiyanlık ve Eski Arap Dinindeki inanışlar ve bölgenin coğrafi özellikleri aşırı Şiî fırkaları İslam'ı yeniden yorumlamaya itmiştir. Bunun neticesinde İslam'ın temel taşı olan tevhide aykırı görüşler ve aşırılıklar ortaya çıkmıştır. Çalışmamızda tanrı ve tanrısal yaratılışı olan varlıkların tasavvurlarının her birinin kendisine özgün özelliklerinin bulunduğunu görmekteyiz. Bununla birlikte fırkaların itikadında pek çok ortak özellikler de bulunmaktadır. Bu anlamda ilk dikkat çeken nokta Gali fırkaların çoğunda kesin, üstün, yüce bir tanrı tasavvurunu insan biçimci şekilde tasvir etmelerinden kaynaklanmaktadır. Onlara göre tanrılar ya peygamberlere ya da imamlara hulûl etmişlerdir. Bazı grupların tanrı tasavvurları ise insan biçimcidir. Kur'anı Kerim'de ise kâinatta bulunan her varlık yaratıcının iradesi altında olduğundan bahsedilmektedir. Zira Allah dışında herhangi bir varlığa ilahlık atfedilmesi küfürdür.

Anahtar Kelimeler: Gâliyye, Şiâ, Gulat, İmamet, İnsan Biçimci Tanrı Algısı.

Human-Formative God Reviews in Galiyye Sections

Abstract

Gulat-i Shia are considered as the founders of Shiism, known as extremist sects in Islamic society. Based on the heterodox structure of the society before Islam, they reinterpreted Islam and presented the first examples of the Bâtini mentality. In the historical process of Islam, they have developed their understanding of imamate and mahdi. It was the first time that they put forward the argument of the deity of Ali and some other persons. In order to understand Gulat-i Shia, the beliefs in Ancient Egypt Religions, Mesopotamian Religions, Gnosticism, Hermetism, Iranian Religions, Indian religions, Judaism, Christianity and Ancient Arabian Religion from the Heterodox period of Islamic History and the geographical features of the planet, and the geographical features of the planet, pushed the extreme Shiite sects to re-read Islam. . . Thereupon, opinions and extremism contrary to tawhid, which is the cornerstone of Islam, emerged. In our study, we see that each of the visions of the divine and the scope of the divine creation have their own unique environments. However, there are many common features in the creed of the sects. This first striking point is derived from the anthropomorphic transfer of the vision of a definite, superior, supreme god that the Gali sects have reached. According to them, the gods are either prophets or imams. The visions of some gods are anthropomorphic. In the Qur'an, however, it is not mentioned that every being in the universe is under the will of its creator. It is an insult to attribute divinity to any being other than Allah.

Keywords: , Shia, Gulat, Imamate, Human Formist Perception of God.

Makale id= 59

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0879-6819

İlk Yetişkinlik Dönemindeki Zihin Yetersizliği Olan Bireylerin Ailelerinin Bu Döneme Uyum Sürecinde Yaşadıkları Deneyimler ve Gereksinimlerinin Belirlenmesi

Uzman Rahşan Cebecik Akgül¹ , Doç.Dr. Aydan Aydın¹

¹Marmara Üniversitesi

*Corresponding author: RAHŞAN CEBECİK AKGÜL

Özet

Bu araştırmada, ilk yetişkinlik döneminde zihin yetersizliği olan çocuğa sahip ailelerin çocuklarının bu dönemine uyum sürecinde yaşamış oldukları deneyimleri öğrenmek ve bu dönemdeki gereksinimlerini belirlemek amaçlanmıştır. Araştırma nitel araştırma yöntemlerinden fenomenolojik desen ile gerçekleştirilmiştir. Araştırmada 17-45 yaş aralığında, ilk yetişkinlik döneminde zihin yetersizliği olan çocuğa sahip 12 aile ile yapılandırılmış görüşmeler yapılmış ve elde edilen veriler içerik analizi yöntemi ile analiz edilmiştir. Araştırma sonucunda elde edilen bulgularda, yetişkinlik dönemine giren zihin yetersizliği olan bireylerin davranışsal, duygusal, sosyal, fiziksel ve serbest zamanı etkinliklerinde değişiklikler gösterdiği, daha bilinçli oldukları ve sosyalleşme isteklerinin arttığı görülmüştür. Ayrıca katılımcılar çocuklarında takıntı, öfke sorunlarının arttığı ve ailelerin yönlendirmesinin devam ettiğini belirtmişlerdir. Bununla birlikte katılımcıların çoğunluğu çocuklarının yetişkinlik dönemine uyum sağladıklarını belirtirken bir kısmı uyum sağlamak zorunda kaldıklarını ifade etmişlerdir. Katılımcıların yetişkin çocuklarının ilk yetişkinlik dönemindeki gereksinimlerine bakıldığında da en çok günlük yaşam ve öz bakım becerilerini gerçekleştirmekte çocuklarının gereksinimleri olduğu ifade etmişlerdir. Ailelerin ise çocuklarının topluma kazandırılması, ailelere eğitim ve psikolojik destek, maddi destek, toplum bilinçlendirilmesi, eğitim planı uygulanması ve evde eğitsel destek alma gibi hizmetlere gereksinim duyduğu ortaya çıkmıştır. Bununla birlikte ailelerin çocuklarının davranış problemleri kaynaklı, çocuğunu yalnız bırakamaması ve özbakım becerilerini sağlayamaması gibi yaşadıkları zorluklarda en çok çocuğuyla iletişim kurarak baş ettikleri bunun yanında rehabilitasyon merkezlerindeki öğretmen veya psikologlardan destek aldıkları görülmüştür. Araştırmada elde edilen bulgulara göre ilk yetişkinlik dönemindeki zihin yetersizliği olan bireylerin ve ailelerin yaşam kalitelerini artırmak,

ailelerin bakım yüklerini azaltmak amacıyla, bu bireyler için eğitsel, psikolojik, sosyal ve istihdam yönlerinden desteklenecekleri kurum ve yapılar oluşturulması, hizmetler planlanması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Zihin Yetersizliği Olan Yetişkin Aileleri, Uyum, Gereksinim.

The Experiences During the Adaptation Process of the Families Individuals With Intellectual Disability in the First Adulthood Period to This Period and Determining the Requirements

Abstract

In this study, it was aimed to learn the experiences of the children of families with children with intellectual disability in the first adulthood period during the adaptation process and to determine their needs in this period. The research was carried out with a phenomenological design, one of the qualitative research methods. In the study, semi-structured interviews were conducted with 12 families who have a child with intellectual disability in the first adulthood between the ages of 17-45 and the data obtained were analyzed by content analysis method. As a result of the research, it was seen that individuals with intellectual disability who entered the adulthood period showed changes in their behavioral, emotional, social, physical and leisure time activities, they were more conscious and their socialization desires increased. In addition, the participants stated that their children's obsession and anger problems increased and the guidance of their families continued. However, while the majority of the participants stated that their children adapted to the adulthood period, some of them stated that they had to adapt. When we look at the needs of the adult children of the participants in their first adulthood, they stated that their children's needs are mostly in performing their daily life and self-care skills. It has been revealed that families need services such as reintegrating their children into society, educational and psychological support to families, financial support, raising public awareness, implementing an education plan, and receiving educational support at home. In addition, it has been observed that families cope with the difficulties they experience, such as not being able to leave their children alone and providing self-care skills, due to their children's behavioral problems, by communicating with their children, and they also receive support from teachers or psychologists in rehabilitation centers. According to the findings of the study, it is recommended to create institutions and structures and plan services to support individuals and families with intellectual disabilities in their early adulthood in terms of educational, psychological, social and employment in order to increase their quality of life and reduce the burden of care for families.

Keywords: Adult Families With Intellectual Disability, Adjustment, Need.

Makale id= 86

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6216-1705

Lüks Turizm: Kavramsal Bir İnceleme

Arş.Gör. Duygu Metin¹

¹VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: DUYGU METİN

Özet

Lüks kavramı, hoşgörü ve yaşam zevkleri anlamına gelen Latince “Luxus” ve “Luxuria” kelimelerinden türemiştir. Latince’de lüks, farklılık, ayrılık ve sapma anlamlarına gelmektedir. Bu tanıma göre, lüks marka satın alan kişiler kendilerini toplumun diğer bireylerinden farklı görmekte ve onlara mesafeli davranmaktadırlar. Tarihte lüks ise, nadir, az bulunur ve sadece elit azınlığın ulaşabileceği bir kavram olarak görülmüştür. Nitekim günümüzde de durum pek fazla değişmemiştir. Dolayısıyla lüks tüketimi toplumun sadece belirli bir kısmı için geçerlidir. Fiyat, kalite, estetik, olağanüstü olma ve sembolizm lüks ürünleri niteleyen özellikler arasında yer almaktadır Statü, benzersizlik, özsaygı, kalite, hedonik ve marka bilinci gibi motivasyonlar tüketicilerin lüks ürün satın alma kararları üzerinde oldukça etkilidir. Çalışmanın ana konusunu oluşturan lüks turizm ise gerek arz gerekse talep açısından turizm endüstrisinin özel bir kategorisinde yer almaktadır. Lüks turizm, lüks konaklama işletmelerini, rahat ve konforlu ulaşım imkanlarını ve farklı seyahat deneyimlerini ifade etmektedir. Lüks turizm çeşitleri bağlamında, lüks turizme katılan bireylerin en çok talep ettiği turizm çeşitleri arasında kumar turizmi, av turizmi, golf turizmi ve kruvaziyer turizmi yer almaktadır. Bu bilgilerden hareketle çalışma kapsamında lüks kavramının tanımı ve tarihi gelişimi, lüksü niteleyen özellikler, lüks tüketimi etkileyen faktörler ve son olarak da lüks turizm ve özellikleri üzerinde durulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Lüks, Lüks Turizm, Motivasyon

Luxury Tourism: A Conceptual Study

Abstract

The concept of luxury is derived from the Latin words "Luxus" and "Luxuria", meaning tolerance and pleasures of life. In Latin, it means luxury, difference, separation and deviation. According to this definition, people who buy luxury brands see themselves as different from other members of the society and act at a distance from them. In history, luxury was seen as rare, uncommon and accessible only to the elite few. As a matter of fact, the situation has not changed much today. Therefore, the consumption of luxury is valid only for a certain part of the society. Motivations such as status, uniqueness, self-esteem, quality, hedonic and brand awareness are highly influential on consumers' luxury product purchasing decisions. Luxury tourism, which is the main subject of the study, is in a special category of the tourism industry in terms of both supply and demand. Luxury tourism refers to luxury accommodation establishments, convenient and comfortable transportation opportunities and different travel experiences. In the context of luxury tourism types, gambling tourism, hunting tourism, golf tourism and cruise tourism are among the most demanded tourism types by individuals participating in luxury tourism. Based on this information, within the scope of the study, the definition and historical development of the concept of luxury, the features that characterize luxury, the factors affecting luxury consumption and finally luxury tourism and its features are emphasized.

Keywords: Luxury, Luxury Tourism, Motivation

Makale id= 138

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8738-2213

Madde Kullanım Bozukluğunda Psikososyal Tedaviler

Büşra Gürbüz¹

¹İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Doktora Öğrencisi, KTO Karatay Üniversitesi Araştırma Görevlisi

*Corresponding author: Büşra GÜRBÜZ

Özet

Madde kullanım bozukluğu, günümüzde mücadele edilen en büyük toplumsal sorunlardan birini oluşturmaktadır. Bugün bağımlılığın ortaya çıkmasını engellemek için koruyucu ve önleyici çalışmalar gerçekleştirilirken; aynı zamanda madde bağımlılığının tedavi ve rehabilitasyonunu geliştirmeye yönelik çalışmalara da devam edilmektedir. Yaygın olarak genç yaşlarda başlayan bağımlılık sürecinin kişiyle birlikte başta ailesi olmak üzere çevresini de önemli ölçüde etkilendiği bilinmektedir. Nörolojik, psikolojik, sosyal ve ekonomik boyutlarıyla son derece karmaşık bir olgu olan madde bağımlılığın tedavisinin de çok yönlü olması gerekmektedir. Öte yandan ilgili literatür ele alındığında, madde bağımlılığıyla mücadelede halen çoğu tedavinin yalnızca tıbbi tedavi ile sınırlı kaldığı görülmektedir. Buradan hareketle bu çalışmanın amacı, madde kullanım bozukluğunun tedavisinde psikososyal tedavinin önemini ortaya koyarak bunlar arasında günümüzde en yaygın kullanılan tedavileri açığa çıkarmaktır. Çalışma, literatür taramasına dayalı olarak gerçekleştirilen teorik bir derleme çalışmasıdır. Bu bağlamda çeşitli veri tabanlarında çalışmanın anahtar kelimeleri kullanılarak ulaşılabilen çalışmalar incelenmiştir. Yapılan çalışmalardan hareketle madde bağımlısı kişi ve yakın çevresi için uygulanan tedaviler ortaya konulmaya çalışılmış ve konuya ilişkin birtakım öneriler geliştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Madde Kullanım Bozukluğu, Bağımlılık, Psikososyal Tedavi

Psychosocial Treatments for Substance Use Disorder

Abstract

Substance use disorder constitutes one of the biggest social problems being tackled today. Today, while protective and preventive studies are carried out to prevent the emergence of addiction; At the same time, studies to improve the treatment and rehabilitation of substance addiction are continuing. It is known that the addiction process, which commonly starts at a young age, affects the person and his/her environment, especially his/her family. The treatment of substance addiction, which is an extremely complex phenomenon with its neurological, psychological, social and economic dimensions, must also be multifaceted. On the other hand, when the relevant literature is examined, it is seen that most treatments in the fight against substance addiction are still limited to medical treatment. From this point of view, the aim of this study is to reveal the importance of psychosocial treatment in the treatment of substance use disorder and to reveal the most commonly used treatments today. The study is a theoretical compilation study based on literature review. In this context, the studies that can be accessed by using the keywords of the study in various databases were examined. Based on the studies, the treatments applied for the substance addicted person and his/her immediate environment were tried to be revealed and some suggestions were developed on the subject.

Keywords: Substance Use Disorder, Addiction, Psychosocial Treatment

Makale id= 142

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Matematik Dersinde Raft Uygulamalarının İlkokul 2. Sınıf Öğrenci Ürünlerine Yansımaları

Dr. Neşe Kutlu Abu¹ , Didem Çiftçi¹

¹Amasya Üniversitesi

*Corresponding author: Didem ÇİFTÇİ

Özet

Özet RAFT stratejisi, yazma öğretimi sürecinde kullanılabilen, öğrencilerin yazma yeterliğini geliştiren bir stratejidir. Bu strateji sayesinde öğrenciler yazar rolüne sahip; hitap ettiği kitleyi, farklı yazı formatlarını ve yazdıkları konuyu anlamaya yardımcı olmaktadır. RAFT stratejisi, R (Yazarın/öğrencinin Rolü), A (Ürünün/mektubun yönlendirildiği hedef kitle), F (Oluşturulan ürünün türü), T (Ürünün konusu) kısaltmasıdır. Bu strateji, öğrencilerin bir konu hakkında yaratıcı düşüncelerine, düşüncelerini düzenlemeye olanak sağlar. RAFT stratejisi basit bir strateji olarak görünmesine rağmen, öğrencilerin yaratıcı düşüncelerini desteklediği için önemli bir stratejidir. Bu araştırmanın amacı; ilkökulda RAFT Tekniğine yönelik öğrencilerin ortaya koydukları ürünlerin analizini yapmaktır. Bu kapsamda matematik dersinde bölme işlemi konusu seçilmiş ve RAFT stratejine dayalı olarak bir çalışma yapılmıştır. Bu çalışma yapılmıştır. Bu çalışmada R (Yazarın/öğrencinin Rolü), A (Ürünün/mektubun yönlendirildiği hedef kitle), F (Oluşturulan ürünün türü), T (Ürünün konusu) aşamalarının öğrencilerin seçmelerine imkân tanınmıştır. Öğrenciler hangi rolde, kime, hangi yazım türünde yazacaklarına karar vermişlerdir. Araştırmada nitel araştırma desenlerinden durum çalışması kullanılmıştır. Araştırmada amaçlı örneklem türlerinden ölçüt örneklem kullanılmıştır. Araştırmada kullanılan ölçüt öğrencilerin RAFT uygulamalarına katılması şeklindedir. Araştırmanın çalışma grubunu Bingöl ili merkez ilçesindeki bir okulda 2. sınıfa devam eden toplam 23 öğrenci oluşturmaktadır. Veri toplama aracı olarak öğrencilerin ortaya koydukları dokümanlardan yararlanılmıştır. Örneğin; bazı öğrenciler bölme işlemi konusu ile ilgili olarak RAFT uygulamalarında mektuplar ortaya koymuşlardır. Verilerin analizinde betimsel analiz kullanılmıştır. Araştırmanın sonucunda öğrencilerin çoğunun yaratıcı yazma etkinliğine katıldıkları ve yazmaktan zevk aldıkları tespit edilmiştir. Dokümanlarda öğrencilerin

bölme işleminin temel özelliklerini yazma etkinliğine dahil ettikleri tespit edilmiştir. Öğrenciler bölme işlemi olmasaydı problemlerin çözülemeyeceğinden, kısa yolların tespit edilemeyeceğinden, günlük yaşamada paylaşırma ile ilgili problemlerin üstesinden gelinemeyeceğinden bahsetmişlerdir. Bunun yanında 2. sınıf öğrencilerinin mektup gibi tek tip bir yazı formatını tercih ettikleri tespit edilmiştir. Bulgulardan yola çıkılarak RAFT tekniğinin matematik dersine ait konularda özelliklerin daha iyi kavranmasına, senaryolaştırılarak daha kalıcı öğrenmelere yol açtığı ve genel olarak öğrencilerin düşüncelerini yansıtmada faydalı olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Bölme İşlemi, İlkokul 2. Sınıf Öğrencileri, Raft Tekniği, Öğrenci Ürünleri

Reflections of Raft Applications in Mathematics Lesson On Primary School 2nd Grade Student Products

Abstract

Abstract RAFT strategy is a strategy that can be used in the process of teaching writing and improves students' writing competence. Thanks to this strategy, students have the role of the writer; it helps them to understand the audience they address, different writing formats and the subject they write about. RAFT strategy is the abbreviation of R (Role of the writer/student), A (Target audience to which the product/letter is directed), F (Type of product created), T (Subject of the product). This strategy allows students to think creatively about a topic and organise their thoughts. Although RAFT strategy seems to be a simple strategy, it is an important strategy because it supports students' creative thinking. The aim of this study is to analyse the products of students' RAFT technique in primary school. In this context, the topic of division in mathematics lesson was selected and a worksheet was prepared based on the RAFT strategy. In this worksheet, R (Role of the author/student), A (Target audience to whom the product/letter is directed), F (Type of product created), T (Subject of the product) stages were allowed to be chosen by the students. Students decided in which role, to whom and in which type of writing they would write. Case study, one of the qualitative research designs, was used in the study. Criterion sampling, one of the purposeful sampling types, was used in the study. The criterion used in the research is that students participate in RAFT applications. The study group of the research consisted of 23 students attending the 2nd grade in a school in the central district of Bingöl province. The documents produced by the students were used as data collection tools. For example, some students produced letters in RAFT applications related to the subject of division. Descriptive analysis was used to analyse the data. As a result of the study, it was determined that most of the students participated in creative writing activities and enjoyed writing. In the documents, it was determined that the students included the basic features of the division operation in the writing activity. Students mentioned that without division, problems could not be solved, shortcuts could not be identified, and problems related to division in daily life could not be overcome. In addition, it was found that 2nd grade students preferred a uniform writing format such as a letter. Based on the findings, it can be said that the RAFT technique leads to a better comprehension of the features of the subjects belonging to the mathematics course, leads to more permanent learning by scripting, and is generally useful in reflecting students' thoughts.

Keywords: Division, Elementary School 2nd Grade Students, Raft Technique, Student Products

Makale id= 40

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6750-5308

Öğretmenlerin Eğitim Teknoloji Standartlarına Yönelik Özyeterliliklerinin Belirlenmesi

Kübra Batı¹ , Doç.Dr. Hasan Hüseyin Kılıncı²

¹Gazi Osman Paşa Ortaokulu

²Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Eğitim Fakültesi

*Corresponding author: Kübra BATI

Özet

Bu çalışma ortaokul öğretmenlerinin eğitim teknolojileri standartlarına yönelik özyeterlilik düzeylerini belirlemeyi ve incelemeyi amaçlamıştır. Araştırma 2022 – 2023 eğitim öğretim yılında Nevşehir merkez ilçesi ortaokullarında görev yapan 223 branş öğretmeni ile yürütülmüştür. Araştırmada nicel araştırma yöntemlerinden tarama modeli kullanılmıştır. Öğretmenlerin eğitim teknolojileri standartlarına yönelik özyeterlilik düzeylerini belirlemek amacıyla Şimşek ve Yazar (2016) tarafından geliştirilen 5 faktör ve 40 maddeden oluşan Eğitim Teknolojileri Standartlarına Yönelik Özyeterlilik ölçeği, kullanılmıştır. Öğretmenlerin eğitim teknolojileri standartlarına yönelik özyeterlilik düzeyleri cinsiyetleri, eğitim durumları, branşları ve kıdem yıllarına göre istatistiksel olarak anlamlı bir fark gösterip göstermediği incelenmiştir. Elde edilen nicel veriler SPSS programı kullanılarak analiz edilmiştir. Araştırmadan elde edilen sonuçlara göre öğretmenlerin eğitim teknolojisi standartlarına yönelik özyeterlilik ölçeğine “Katılıyorum” ve “Tamamen Katılıyorum” şeklinde cevap verdikleri ve yüksek düzeyde özyeterliliğe sahip oldukları sonucuna ulaşılmıştır. Cinsiyet değişkenine göre incelendiğinde kadın ve erkek öğretmenler arasında eğitim teknolojisi standartlarına yönelik özyeterlilikleri bakımından anlamlı bir fark bulunmadığı ve yüksek düzeyde özyeterlilikleri olduğu tespit edilmiştir. Eğitim durumu değişkenine göre incelendiğinde her iki grup öğretmeninde yüksek düzeyde özyeterliliğe sahip olmakla birlikte yüksek lisans öğretmenleri lehine anlamlı bir fark olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Branş değişkenine göre incelendiğinde özyeterliliklerinin yüksek düzeyde ve bilişim teknolojileri ve yazılım dersi öğretmenleri lehine anlamlı bir farklılık bulunduğu tespit edilmiştir. Kıdem yılı değişkenine göre incelendiğinde öğretmenlerin yüksek düzeyde özyeterlilikleri olmakla birlikte 20 yıl ve altı kıdem yılı olan öğretmenler lehine anlamlı bir farklılık olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Teknoloji, Eğitim Teknolojisi, Eğitim Teknolojisi Standartları

Determination of Teachers' Self-Efficacy for Educational Technology Standards

Abstract

This study aimed to determine and examine the self-efficacy levels of secondary school teachers towards educational technology standards. The research was carried out with 223 branch teachers working in secondary schools in Nevşehir central district in the 2022-2023 academic year. Survey model, one of the quantitative research methods, was used in the research. The Self-Efficacy for Educational Technologies Standards scale consisting of 5 factors and 40 items developed by Şimşek and Yazar (2016) was used to determine the self-efficacy levels of teachers towards educational technology standards. It was examined whether the teachers' self-efficacy levels for educational technology standards showed a statistically significant difference according to their gender, educational status, branches and years of seniority. The quantitative data obtained were analyzed using the SPSS program. According to the results obtained from the research, it was concluded that the teachers answered the self-efficacy scale for educational technology standards as "I agree" and "I totally agree" and they had a high level of self-efficacy. When examined according to the gender variable, it was determined that there was no significant difference between female and male teachers in terms of their self-efficacy towards educational technology standards and they had high self-efficacy. When examined according to the educational status variable, it was concluded that although both groups of teachers had high self-efficacy, there was a significant difference in favor of postgraduate teachers. When examined according to the branch variable, it was determined that there was a high level of self-efficacy and a significant difference in favor of information technologies and software course teachers. When examined according to the variable of seniority, it was seen that there was a significant difference in favor of teachers with 20 years or less seniority, although teachers had a high level of self-efficacy.

Keywords: Technology, Educational Technology, Educational Technology Standards

Makale id= 36

Sözlü Sunum

ORCID ID: orcid.org/0000-0001-7863-4781

Okul Dışı Yapılan Etkinliklerin Ortaokul Öğrencilerin Fen Bilimleri Dersine Tutumlarına Etkisinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Özay Soslu¹

¹Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
*Corresponding author: ÖZAY SOSLU

Özet

Yapılan çalışmanın amacı, ders dışı etkinlikler kapsamında Konya Bilim Merkezinde gerçekleştirilen bilim merkezi gezisinin öğrencilerin fen bilimleri dersine ve bilimsel alan gezisine yönelik tutumlarına etkisini incelemektir. Çalışmada nicel araştırma desenlerinden tek gruplu ön test-son test deneysel desen kullanılmıştır. Çalışmanın örneklemini 2021–2022 eğitim öğretim yılının bahar döneminde MEB'e bağlı bir özel ortaokulda 5. sınıfta öğrenim görmekte olan 59 öğrenci oluşturmaktadır. Veri toplama araçları olarak; “Fen Bilimleri Dersine Yönelik Tutum Ölçeği” (FBTÖ) ve “Bilimsel Alan Gezisi Tutum Ölçeği” (BAGTÖ) ön ve son-test olarak uygulanmıştır. Çalışma kapsamında elde edilen verilerin analizlerinde SPSS 23 paket programı kullanılmıştır. Bilim merkezi gezisinin etkisine ilişkin grup içi analizleri parametrik testlerden Repeated Measures Anova Testi ile yapılmış ve bu verilerin yorumlanmasında $p=0,05$ anlamlılık düzeyi kabul edilmiştir. Çalışmanın sonucunda elde edilen bulgulara dayalı olarak bilim merkezi gezisinin öğrencilerin fen bilimlerine ve bilimsel alan gezisine yönelik tutumlarına etkisinde anlamlı bir farklılık bulunmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Fen Bilimleri, Bilim Merkezi, Tutum, Bilimsel Alan Gezisi

Investigation of the Effects of Out-Of-School Activities On the Attitudes of Secondary School Students to Science Lesson

Abstract

The aim of the study is to examine the effects of the science center visit in Konya Science Center within the scope of extracurricular activities on the attitudes of students towards science lesson and scientific field trip. In the study, one-group pre-test-post-test experimental design, which is one of the quantitative research designs, was used. The sample of the study consists of 59 students studying in the 5th grade in a private secondary school affiliated to the Ministry of National Education in the spring semester of the 2021-2022 academic year. As data collection tools; "Attitude Scale Towards Science Lesson" (FBTÖ) and "Scientific Field Trip Attitude Scale" (FAITS) were applied as pre-test and post-test. SPSS 23 package program was used in the analysis of the data obtained within the scope of the study. Intra-group analyzes of the effect of the science center visit were made with the Repeated Measures Anova Test, one of the parametric tests, and the $p=0.05$ significance level was accepted in the interpretation of these data. Based on the findings obtained as a result of the study, no significant difference was found in the effect of the science center trip on the students' attitudes towards science and scientific field trips.

Keywords: Science, Science Center, Attitude, Scientific Field Trip

Makale id= 163

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2303-7247

**Okul Öncesi Öğretmenliği ve Çocuk Gelişimi Programı Öğrencileri ve Mezunlarının
Yaratıcı Kişilik Özelliklerinin Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi**

Dr. Öğretim Üyesi Bahar Gümrükçü Bilgici¹

¹Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Meslek Yüksekokulu

*Corresponding author: Bahar Gümrükçü Bilgici

Özet

Yaratıcı kişilik özelliklerinin en fazla ortaya çıkma potansiyelinin olduğu dönemlerden birisi 3-6 yaş arasını kapsayan okul öncesi dönemdir. Bu bağlamda mevcut araştırma bu çocukların eğitim aldığı ve bazılarının belki de ailelerinden fazla muhatap olduğu okul öncesi öğretmenlerinin yaratıcı kişilik özelliklerini incelemeyi amaçlamıştır. Nicel araştırma yöntemlerinden ilişkisel tarama modeli ile tasarlanan araştırmanın katılımcılarını 218 Çocuk Gelişimi programı öğrencisi ve mezunu, 145 Okul Öncesi Öğretmenliği bölümü öğrencisi ve mezunu oluşturmaktadır. Veri toplama aracı olarak “Demografik Bilgi Formu” ve “Yaratıcı Kişilik Özellikleri Ölçeği” kullanılmıştır. Ölçeğinin toplam 17 maddesi ve “amaç yönelimlilik”, “içsel motivasyon”, “kendine güven” ve “risk alma” olmak üzere dört alt boyutu bulunmaktadır. Katılımcıların mezun veya öğrenci olma durumları ve bölümlerine göre yaratıcı kişilik özellikleri puanlarının analizinde parametrik testlerden bağımsız örneklem t-testi, yaş grupları ve çocuk sayısına göre puanların analizinde tek yönlü varyans analizi (ANOVA) testleri ve cinsiyetlerine göre puanlarının analizlerinde ise parametrik olmayan testlerden Mann-Whitney-U testi kullanılmıştır. Analiz sonuçlarına göre kadınların içsel motivasyonlarının erkeklere göre daha yüksek olduğu, mezun katılımcıların öğrenime devam eden katılımcılara göre ve okul öncesi bölümü öğrencilerinin çocuk gelişimi öğrencilerine göre daha yüksek amaç yönelimlilik ve kendine güven seviyesine sahip oldukları belirlenmiştir. 18-20 yaş aralığındaki katılımcıların diğer yaş aralığındaki katılımcılara göre daha düşük yönelimlilik ve kendine güven seviyesine sahip oldukları tespit edilmiştir. 1-2 kardeş olan katılımcıların içsel motivasyonu 4 ve üstü kardeş olan katılımcılara göre daha düşük iken, 3 kardeş olan katılımcıların kendine güvenleri 1-2 kardeş olan ve 4 ve üstü kardeş olan katılımcılara göre daha düşük olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Okul Öncesi Öğretmenleri, Okul Öncesi Öğretmen Adayları, Çocuk Gelişimi Programı, Yaratıcı Kişilik Özellikleri

Investigation of Creative Personality Traits of Preschool Education and Child Development Program Students and Graduates According to Some Variables

Abstract

One of the periods in which creative personality traits have the greatest potential to emerge is the preschool period, which covers the ages of 3-6. In this context, the aim of the present research is to examine the creative personality traits of preschool teachers who educate these children and some of them have more contact with than their families. The research design is the relational survey model, one of the quantitative research methods. The participants are 218 Child Development program students and graduates, 145 Preschool Education students and graduates. Data collection tools are "Demographic Information Form" and "Creative Personality Traits Scale". The scale has a total of 17 items and four sub-dimensions: "goal orientation", "intrinsic motivation", "self-confidence" and "risk-taking". Independent samples t-test from parametric tests is used for the analysis of creative personality traits scores of the participants according to their graduation or student status and departments, one-way analysis of variance (ANOVA) tests is used for the analysis of scores according to age groups and the number of children, and Mann-Whitney-U test is used for the analysis of scores according to gender. According to the results of the analysis, the intrinsic motivation of women is higher than that of men, the graduate participants have higher level of goal orientation and self-confidence than the participants who continue their education, and the students of the preschool department have higher level of goal orientation and self-confidence compared to the child development students. The participants in the 18-20 age range have lower levels of goal orientation and self-confidence than those in the other age ranges. While the intrinsic motivation of the participants with 1-2 siblings is lower than the participants with 4 or more siblings, the participants with 3 siblings have lower self-confidence than the participants with 1-2 siblings and 4 or more siblings.

Keywords: Preschool Teachers, Pre-School Teacher Candidates, Child Development Program, Creative Personality Traits

Makale id= 49

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2914-875X

Örgütsel Bağlılık Düzeyleri ve Sonuçları

Dr. Öğretim Üyesi Emel Kesim¹ , Meriç Kurt¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
*Corresponding author: EMEL KESİM

Özet

Bağlılık kavramı sadece bireyler açısından değil örgütler açısından da çok önemli bir unsurdur. Bağlılık bireyin örgüte katıldığı ilk gün filizlenmeye başlar ve zaman içinde şekillenir. Örgütün amaçlarını ve değerlerini benimseyen ve onlarla özdeşleşen işgörende örgütsel bağlılık kavramı oluşmuş demektir. Kendisine bağlı işgörenler ile amaçlarını gerçekleştirmeye ve hedeflerine yürümeye devam eden örgütler başarıya ulaşmak konusunda büyük bir adımı atmış olurlar. İşgörenlerine örgütsel bağlılık aşılacak isteyen örgütler, onlara ihtiyaçlarını karşılayacak, tatmin olmalarını sağlayacak ve doyuma ulaştıracak imkânları sağlamak zorundadır. İnsanların beklentileri birbirinden çok farklı olabilsede emeğinin karşılığında elde etmek istediği bireysel hedeflerine ulaşmak için çalışırlar. Bazıları daha çok para kazanmak, bazıları daha çok saygı görmek, bazıları daha yüksek mevkilerde görev yapmak, bazıları toplumda daha üst bir statüye ulaşmak isterler. İnsanlar bu beklentileri karşılayacak olan örgütlerde görev yapmak ya da üyesi olduğu örgütün bunları kendisine sunduğuna inandığı takdirde o örgütte kalmak ister. Beklentilerinin karşılandığına inanan işgörenler tutum ve davranışlarını bu inançları doğrultusunda belirler ve şekillendirirler. Örgütü ile özdeşleşen ve bütünleşen işgörenin tutumları her ne koşul altında olursa olsun örgüte sadık olmak ve örgütün çıkarları doğrultusunda çalışmak şeklinde kendini gösterir. Örgütü ile tam anlamıyla özdeşleşemeyen ve bütünleşemeyen ancak örgütün ona verdiklerinden memnun olan veya bunları kaybetmek istemeyen işgören örgütte kalmasını sağlamaya yetecek ve o güne kadarki kazanımlarını elinde tutmasını sağlayacak davranışlar sergiler. Örgütler açısından ise örgütü özdeşleşen sadık ve fedakâr işgörenlerin örgüt bünyesinde bulunması günümüz rekabet koşullarında çok önemli bir unsurdur. Bununla birlikte örgütü ile özdeşleşmese dahi örgütün çıkarları için çalışan işgörelere sahip olmak örgütsel hedeflerin gerçekleşmesinde artı bir

faktördür. Dolayısıyla bu çalışmada örgütsel bağlılık düzeyleri ve sonuçları üzerinde durulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel Bağlılık, Düzeyleri, Sonuçları

Levels and Results of Organizational Commitment

Abstract

The concept of commitment is a very important element not only for individuals but also for organizations. Commitment begins to sprout on the first day an individual joins the organization and takes shape over time. The concept of organizational commitment is formed in the employee who adopts and identifies with the goals and values of the organization. Organizations that continue to achieve their goals and walk towards their goals with their subordinates take a big step towards success. Organizations that want to overcome their organizational commitment to their employees have to provide them with opportunities to meet their needs, ensure their satisfaction and satisfy them. Although the expectations of people may be very different from each other, they work to achieve their individual goals that they want to achieve in return for their labor. Some want to earn more money, some want more respect, some want to hold higher positions, some want to reach a higher status in society. People want to work in organizations that will meet these expectations or stay in that organization if they believe that the organization they are a member of offers them. Employees who believe that their expectations are met determine and shape their attitudes and behaviors in line with these beliefs. The attitudes of the employee who identify and integrate with the organization are manifested as being loyal to the organization and working in line with the interests of the organization under any circumstances. However, even if they do not identify with the organization, having employees who work for the interests of the organization is a positive factor in the realization of organizational goals. Therefore, in this study, organizational commitment levels and results are emphasized.

Keywords: Organizational Commitment, Levels, Results

Makale id= 47

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6599-681X

Örgütsel Etkinlik Açısından Duygusal Zekâ

Doç.Dr. Sibel Aydemir¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

*Corresponding author: Sibel Aydemir

Özet

Çalışma yaşamında, çalışanlar arasında meydana gelen, örgütün genel operasyonlarını etkileyecek hem olumlu hem de olumsuz etkileşimler bulunmaktadır. Yöneticilerin ve çalışanların bu ortamda gelişmek için ihtiyaç duydukları beceriler, birbirleriyle net bir şekilde iletişim kurmayı ve konuları açık bir şekilde tartışmayı, dile getirilen sorunları dinlemeyi, çatışmayı etkin bir şekilde yönetebilmeyi ve daha üst düzeyde faaliyet gösterebilmek için cesaretli ve kararlı olmayı içermektedir. Bu becerileri geliştirmek bağlamında duygusal zekaya sahip olmak ve bunu yükseltmek için bilinçli çabalar sarf etmek örgütsel verimlilik ve performans açısından büyük önem arz etmektedir. Duygusal zekâ, bireyin kendi duygularını tanıma ve anlama yeteneği, kendisi ve başkalarıyla olan ilişkilerini yönetmek için kullandığı beceriler olarak tanımlanmaktadır. Duygusal zekâ konusunda yapılan araştırmalar, duygusal zekanın çalışma yaşamındaki etkinliğini tanımlayarak, verimlilik, örgüt kültürü ve çalışan bağlılığı ile doğrudan ilişkisini vurgulamaktadır. Duygusal zekanın öz farkındalık, motivasyon ve empati dahil olmak üzere bir dizi beceriye etkisini destekleyen pek çok somut veri bulunmaktadır. Analitik ve teknik becerilerin yanı sıra esas itibarıyla duygusal zekâ, çalışanın görevlerinde istenen amaç ve hedeflere ulaşmasında özyönetim, özdenetim ve etkili kişiler arası ilişkilerin geliştirilmesi ile katkı sağlamaktadır. Bu doğrultuda çalışma kapsamında duygusal zekanın bileşenleri, önemi ve çalışma yaşamında duygusal zekâ becerilerinin nasıl geliştirileceği açıklanmaktadır. Bu amaca yönelik olarak duygusal zekayı geliştirmenin ve örgütün daha belirgin bir bileşeni haline getirmenin yöntemleri ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Duygusal Zekâ, Duygusal Zekâ Beceriler, Örgütsel Performans

Emotional Intelligence in Terms of Organizational Effectiveness

Abstract

In business life, there are both positive and negative interactions which arise between employees and affect the overall operations of the organization. The competencies that managers and employees need to develop in this environment include the ability to communicate clearly with each other and discuss issues openly, to listen to issues raised, to manage conflict effectively, and to have the courage and determination to operate at a higher level. In terms of developing these skills, having emotional intelligence and making conscious efforts to increase it are of great importance for organizational productivity and performance. Emotional intelligence is defined as an individual's ability to recognise and understand his/her own emotions and the skills he/she uses to manage his/her relationships with himself/herself and others. Research on emotional intelligence describes the effectiveness of emotional intelligence in working life and emphasizes its direct relationship with productivity, organizational culture and employee engagement. There is much concrete data supporting the impact of emotional intelligence on a range of skills including self-awareness, motivation and empathy. Besides analytical and technical skills, emotional intelligence mainly contributes to the development of self-management, self-control and effective interpersonal relations in achieving the desired goals and objectives in the duties of the employee. In this context, the components of emotional intelligence, its importance and how to develop emotional intelligence skills in working life are explained within the scope of the study. For this purpose, the methods of developing emotional intelligence and making it a more prominent component of the organization will be discussed in the study.

Keywords: Emotional Intelligence, Emotional Intelligence Skills, Organizational Performance

Makale id= 101

Sözlü Sunum

ORCID ID: Ayhan BULUT: ORCID: 0000-0001-6482-8032

Ortaöğretim Kurumlarına Devam Eden Z- Kuşağı Öğrencilerinin Tüketim Alışkanlıklarının Değerlendirilmesi

Doç.Dr. Ayhan Bulut¹ , Namık Acar² , İstek Bulut³ , Barış Özer² , Selahattin Bilmez²

¹Adnan Menderes Üniversitesi

²Hamidiye Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Bilişim Teknolojileri Alan Öğretmeni

³Moda Tasarım Teknolojileri Alan Öğretmeni

*Corresponding author: AYHAN BULUT

Özet

Günümüzde genel olarak 2000 yılından sonra doğanlar Z kuşağı olarak adlandırılmaktadır. Z kuşağını, cep telefonları, kablosuz internet ve interaktif bilgisayar oyunları aracılığı ile geniş çapta dijital iletişim teknolojilerine kendi evlerinde erişen ilk nesil olarak tanımlamak yanlış olmayacaktır. Bu çalışmanın amacı ortaöğretim kurumlarına devam eden Z kuşağı aralığında bulunan öğrencilerin tüketim alışkanlıklarının değerlendirilmesidir. Bu çalışmanın evrenini Erzurum ili merkez ilçelerinde ortaöğretim kademesindeki okullara devam eden öğrenciler oluşturmaktadır. Evren çok geniş olduğundan dolayı evrenden kolay ulaşılabilir örneklem yöntemi kullanılarak örneklem alma yoluna gidilerek 50 öğrenciden oluşturulmuştur. Araştırmada veri toplama aracı olarak yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen bulgular, içerik analizi yöntemi kullanılarak analiz edilmiş ve şu sonuçlara ulaşılmıştır. Araştırmaya katılan öğrencilerin çoğu (f:32/%64) bir ürünü satın almadan önce o ürünle ilgili bilgi elde etmede kullandıkları kaynaklar olarak sosyal medyayı, (f:10/%20) arkadaş tavsiyesini; (f:5/%10) ürünlerin markasını ve geri kalan kısmı ise (f:3/%6) ürün ve katalog incelemesi yaparak satın almayı düşündükleri ürünler hakkında bilgi almayı tercih ettiklerini belirtmişlerdir. Bir ürünün alım sürecinde en çok hangi duyguları yaşadıklarıyla ilgili olarak büyük çoğunlukla (f:35/%70) kararsızlık yaşadıklarını; (f:12/%24) doyumsuzluk yaşadıklarını; geri kalan kısmı ise (f:3/%6) almış olmak için belirtmişlerdir. Araştırmadan elde edilen bir diğer sonuca göre katılımcıların ailelerinin tüketim alışkanlıklarını etkileme konusunda büyük çoğunluğunun (f:44/%88) etkiledikleri, geri kalan kısmının ise (f:6/12) etkilemedikleri tespit edilmiştir. Ayrıca katılımcıların satın almayı düşündükleri ürünlerde en çok rahatlık aradıkları (f:26/%52);

daha sonra sırasıyla (f:14/%28) tasarım ve estetik aradıkları; (f:6/%12) kalite aradıkları ve geri kalan kısmının ise (f:4/%8) çevreye ve ekolojik dengeye duyarlı ürünler almayı tercih ettikleri belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Z Kuşağı, Ortaöğretim, Tüketim Alışkanlıkları.

Evaluation of Consumption Habits of Z-Generation Students Attending Secondary Education Institutions

Abstract

Today, those born after 2000 are generally referred to as the Z generation. It would not be wrong to define the Z generation as the first generation to access a wide range of digital communication technologies in their own homes through mobile phones, wireless internet and interactive computer games. The aim of this study is to evaluate the consumption habits of students in the Z generation range who attend secondary education institutions. The universe of this study consists of students attending secondary schools in the central districts of Erzurum province. Since the universe is very large, it was formed from 50 students by using the easily accessible sampling method from the universe. The findings obtained from the research were analyzed using the content analysis method and the following results were obtained. Most of the students participating in the research (f:32/64%) used social media as the sources they used to obtain information about a product before purchasing, (f:10/%20) friend recommendation; (f:5/10%) stated that they preferred to get information about the products they were considering purchasing by examining the brand of the products and the rest (f:3/6%) by examining the product and catalogue. They mostly (f:35/70%) experience indecision about which emotions they experience most during the purchasing process of a product; (f:12/24%) experienced dissatisfaction; the rest (f:3/6%) stated that they had received it. According to another result obtained from the research, it was determined that the majority of the participants' families (f:44/88%) affected their consumption habits, while the rest (f:6/12) did not. In addition, the participants most sought comfort in the products they were considering purchasing (f:26/52%); then they searched for design and aesthetics, respectively (f:14/28%); (f:6/12%) they seek quality and the rest (f:4/8%) prefer to buy products that are sensitive to the environment and ecological balance.

Keywords: Keywords: Generation Z, Secondary Education, Consumption Habits.

Makale id= 164

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0007-2590-7126

Özel Eğitimde Seramik Eğitimi ile İlgili Yapılan Çalışmaların Mevcut Yönelimleri

Pınar Şahin¹ , Dr. Öğretim Üyesi Sertan Talas²

¹Milli Eğitim Müdürlüğü

²Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

*Corresponding author: Pınar ŞAHİN

Özet

Sanatın bireylerin beden ve ruh gelişimlerinin en büyük destekleyicilerinden olduğunun bilindiği ve insan hayatında yer etmesinin giderek daha elzem hale geldiği günümüzde, sanat eğitimi çatısı altında yapılan seramik çalışmalarının, özel eğitim alanındaki boyutlarına dair bakış açısı kazanmak için bu araştırmaya gereksinim duyulmuştur. Bu doğrultuda özel eğitim alanındaki seramik çalışmaları derlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Özel Eğitim, Sanat Eğitimi, Seramik, Heykel, Kil, Plastik Sanatlar ve Betimsel Analiz

Makale id= 131

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3955-7813

Popülist Aşırı Sağ Partilerin Yükselişi: Batı Avrupa Örneği

Dr. Zeyyat Bandoğlu¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi

*Corresponding author: Zeyyat Bandoğlu

Özet

Pek çok kişi tarafından liberal bir coğrafya olarak nitelendirilen Batı Avrupa'da popülist ve aşırı sağ partiler neden sürekli olarak yükseliş içindeler? Bu soru bağlamında, bu makale söz konusu partilere verilen destekte aile partisinin doğası ayrıntılı bir biçimde incelenmekte, bu partilere oy verenler ve medyanın sunduğu katkılar ile işsizlik, göçmenlik ve siyaset arasındaki karşılıklı ilişki farklı açılardan ele alınmaktadır. Bu kapsam çerçevesinde, ilk olarak, 'popülist aşırı sağcı aile partisi' kavramı irdelenmekte, sonra bu partilere oy veren bireyler ve onların gerekçeleri incelenmekte, ve son olarak da Batı Avrupa'da bu partilerin işsizlik ve göçmenlik tartışmalarından nasıl faydalandıkları analiz edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Popülizm , Avrupa, Göçmenlik

The Rise of Populist Radical Right Parties: the Case of Western Europe

Abstract

Why are populist radical right (PRR) parties on the rise in Western Europe, a part of the world that is considered liberal by many? Within the context of this question, this essay argues that support for populist radical right parties in Western Europe is driven by the nature of the party family itself, the people who vote for them, the contribution of news media content, and the relationship between unemployment, immigration, and politics. To this end, I first define the notion of the populist radical right party family. Second, I look at the individuals who vote for populist radical right parties and their rationale. Finally, I explore how the populist radical right party family benefits from and influences the relationship between unemployment and immigration in Western Europe

Keywords: Populism, Europe, Immigration

Makale id= 139

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Raft Tekniğine Yönelik Köy Öğretmenlerinin Algıları

Dr. Neşe Kutlu Abu¹ , Haise Akan¹

¹AMASYA ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Haise AKAN

Özet

Özet Farklılaştırılmış öğretim öğrencilerin ön bilgilerini önemseyen, öğrenme stillerini araştıran, bireysel farklılıkları kabul eden ve buna uygun öğrenme sürecini hazırlayan bir öğrenme ortamı sunarken bu süreçte öğrencilerin problem çözme, bilgiyi yorumlama, iletişim kurma ve iş birliği içerisinde bulunma gibi yönlerini de geliştiren bir öğretim sürecidir. Farklılaştırılmış öğretim tekniklerinden biri olan RAFT tekniği öğrencilerin yazma becerilerini geliştirmeye odaklanmaktadır. RAFT tekniği, R (Yazarın Rolü), A (Ürünün yönlendirildiği hedef kitle), F (Oluşturulan ürünün formatı), T (Ürünün konusu) kısaltmasıdır. Bu tekniği, öğrencilerin bir konu hakkında düşüncelerine, bu konudaki düşüncelerini yaratıcı ve öznel bir şekilde ifade etmelerine, düşüncelerini toparlamaya teşvik etmektedir. Öğrencilerin konuya olan dikkatlerini artırarak, konuyu anladıklarını gösterme fırsatı sunmaktadır. RAFT tekniği basit olmasına rağmen öğrencilere RAFT görevleri üzerinde çalışarak fikir bulduktan sonra yaratıcılıklarına göre ne yapmak istediklerine dair hayal güçlerini keşfetme fırsatı vermektedir. Bu araştırmanın amacı farklılaştırılmış öğretim tekniklerinden biri olan RAFT tekniğinin uygulanmasında ortaya çıkabilecek avantajları ve dezavantajları, bunun yanında yaratıcı düşünme ve yazmaya etkisini öğretmen görüşleri ile ortaya koymaktır. Araştırma nitel araştırma yöntemlerinden olgubilim ile desenlemiştir. Araştırmanın çalışma grubunu Amasya ilinde bir köy okulunda görev yapmakta olan dokuz öğretmen oluşturmaktadır. Araştırmada yarı yapılandırılmış görüşmeler yoluyla yüz yüze veriler toplanmıştır. Görüşmelerden elde edilen veriler içerik analizi ile çözümlenmiştir. Bulgularda katılımcı öğretmenlerin çoğu RAFT tekniğini faydalı bulduklarını ve öğrencilerin yaratıcılıklarını geliştirdiği yönünde olumlu görüşlerini ifade etmişlerdir. Bunun yanında RAFT tekniğinde kullanılan farklı yazı türleri hakkında örneğin; şiir, hikâye, öykü, mektup, şarkı gibi farklı kullanımlara yönelik öğrencilerin teşvik edilmesine vurgu yaptıkları ifade etmişlerdir. RAFT tekniğinin dezavantajı olarak

zaman alıcı bir teknik olduğu ifade edilmiştir. Öğretmenler küçük yaş gruplarında yazmada rol ve hedef kitle seçiminde daha tek tip bir seçimin olduğunu, büyük yaş gruplarında daha alternatifli seçimlerin olduğunu ifade etmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Farklılaştırılmış Öğretim, Raft Tekniği, Öğretmenler

Perceptions of Village Teachers Towards Raft Technique

Abstract

Differentiated instruction is a teaching process that cares about students' prior knowledge, investigates their learning styles, accepts individual differences and provides a learning environment that prepares the learning process accordingly, while improving students' problem solving, interpreting information, communicating and collaborating in this process. The RAFT technique, one of the differentiated instruction techniques, focuses on improving students' writing skills. The RAFT technique stands for R (Role of the Writer), A (Audience to whom the product is directed), F (Format of the product created), T (Topic of the product). This technique encourages students to think about a topic, to express their thoughts on this topic in a creative and subjective way, and to collect their thoughts. It increases students' attention to the topic and gives them the opportunity to demonstrate their understanding of the topic. Although the RAFT technique is simple, it gives students the opportunity to explore their imagination about what they want to do according to their creativity after finding ideas by working on RAFT tasks. The aim of this study is to reveal the advantages and disadvantages that may arise in the application of the RAFT technique, which is one of the differentiated teaching techniques, as well as its effect on creative thinking and writing with the views of teachers. The research was designed with phenomenology, one of the qualitative research methods. The study group of the research consists of nine teachers working in a village school in Amasya province. Face-to-face data were collected through semi-structured interviews. The data obtained from the interviews were analyzed by content analysis. In the findings, most of the participant teachers expressed their positive opinions that they found the RAFT technique useful and that it improved students' creativity. In addition, they emphasized the need to encourage students to use different types of writing used in the RAFT technique, such as poems, stories, stories, letters, and songs. As a disadvantage of the RAFT technique, it was stated that it is a time-consuming technique. Teachers stated that there is a more uniform choice of role and target audience in writing in younger age groups, while there are more alternative choices in older age groups.

Keywords: Differentiated Instruction, Raft Technique, Teachers

Makale id= 31

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9601-3954 0000-0003-1196-6612

Rusya, Hindistan ve Türkiye Eğitim Sistemlerinin Karşılaştırılması

Doç.Dr. Serhat Süral¹ , Uzman Demet Duman¹

¹Pamukkale Üniversitesi
*Corresponding author: Serhat SÜRAL

Özet

Bu araştırmada eğitim sistemleri açısından gelişmekte ve gelişmiş olan toplam üç ülke üzerinden karşılaştırma yapılmıştır. Burada gelişmekte olan ülke olarak Türkiye ve Hindistan ile gelişmiş olan Rusya'nın eğitim sistemleri ele alınmıştır. Araştırmanın amacı, Türk Eğitim Sisteminde Gelişme ve Sorunlar dersi kapsamında, Türkiye, Hindistan ve Rusya'nın eğitim sistemlerini karşılaştırmak olarak belirlenmiştir. Araştırma modeli ise alan taraması şeklinde gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Eğitim Sistemleri, Karşılaştırmalı Eğitim, Türkiye, Hindistan, Rusya

Comparison of Education Systems of Russia, India and Turkey

Abstract

In this study, a comparison was made over three developing and developed countries in terms of education systems. Here, the education systems of Turkey and India as developing countries and Russia, which is developed, are discussed. The aim of the research is to compare the education systems of Turkey, India and Russia within the scope of the Development and Problems in the Turkish Education System course. The research model was carried out in the form of field scanning.

Keywords: Educational Systems, Comparative Education, Turkey, India, Russia

Makale id= 114

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8713-7581

Sosyal Bilgiler Dersi Ölçme ve Değerlendirmede Web 2.0 Araçlarının Kullanımının Öğrenci Motivasyonuna Etkisi

Araştırmacı Murat Yiğit¹ , Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Kafadar¹

¹Erciyes Üniversitesi/

*Corresponding author: Murat YİĞİT

Özet

Araştırmada sosyal bilgiler dersinde Web 2.0 araçlarıyla tasarlanmış ölçme değerlendirme etkinliklerinin öğrencilerin motivasyonuna etkisini incelemek amaçlanmıştır. Araştırma karma (mix) yöntemle hazırlanmıştır. Araştırmanın nicel kısmı ön test, son test, yarı deneysel araştırma deseni olarak tasarlanmıştır. Nitel kısmında “anekdot” kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu 7. sınıfa devam eden 24 deney 24 kontrol grubunda yer alan 48 öğrenci oluşturmuştur. Araştırmanın nicel verileri SPSS 25 paket programı, nitel kısmı ise içerik analizi aracıyla analiz edilmiştir. Araştırma sonuçlarında deney ve kontrol grubunun ön testleri arasında anlamlı bir farklılık bulunmayıp, son testlerinde ise deney grubu lehine anlamlı bir farklılık tespit edilmiştir. Yine nitel veriler sonucunda da nicel verileri destekleyen sonuçlar elde edilmiştir. *Bu çalışma Erciyes Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü'nde Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KAFADAR danışmanlığında yürütülen yüksek lisans tez çalışmasından üretilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Web 2.0 Araçları, Sosyal Bilgiler, Motivasyon, Ölçme ve Değerlendirme

The Effect of the Use of Web 2.0 Tools On Student Motivation in the Assessment and Evaluation of Social Studies Course

Abstract

The aim of this research is to observe the effect of evaluation and assessment activities, which are designed with Web 2.0 tools, on motivation of students in social studies course. The study is prepared by using mix method. The quantitative part of this study is designed as pretest, post test, quasi-experimental design. In the qualitative part of the study, “anecdote” is used. The working group is consist of 48 students in total who are at 7th grade, 24 students in experiment, 24 students in control group. Quantitative part of this study is analyzed by using SPSS 25 package program, qualitative part is analyzed by using content analysis method. In the result of the research, it has been found out that, there was no positive correlation between pretests of control and experimental group, on the other hand, there was positive correlation in favor of the experimental group for the post tests. Again, in the results, it is attained that, outcome of the qualitative data supports the quantitative data. *This study was produced of master thesis study under the supervision of Asst. Prof. Dr. Tugba KAFADAR in Erciyes University, Institute of Educational Sciences

Keywords: Web 2.0 Tools, Social Studies, Motivation, Assessment and Evaluation

Makale id= 117

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2154-0455

Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Kapsayıcı Eğitime Yönelik Tutumları ile Hoşgörü Eğilimleri Arasındaki İlişki

Araştırmacı Yusuf Önal¹ , Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Kafadar²

¹Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü

²Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi

*Corresponding author: YUSUF ÖNAL

Özet

Araştırmada sosyal bilgiler öğretmenlerinin kapsayıcı eğitime yönelik tutumları ile hoşgörü eğilimleri arasındaki ilişkiyi tespit etmek amaçlanmıştır. Nicel araştırma yöntemine göre tasarlanmış olan çalışmada ilişkiisel tarama deseni kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma grubu ise 151 sosyal bilgiler öğretmeninden oluşmaktadır. Araştırmanın verileri ise SPSS 25.0 paket programı ile analiz edilerek, aritmetik ortalama, standart sapma ve korelasyon analizi aracılığıyla bulgular elde edilmiştir. Araştırma sonuçlarında ise sosyal bilgiler öğretmenlerinin kapsayıcı eğitime yönelik tutum düzeylerinin yüksek olduğu ve kapsayıcı eğitime ilişkin hizmet içi eğitim alan öğretmenlerin kapsayıcı eğitime yönelik tutum düzeylerinin daha yüksek olduğu saptanmıştır. Ayrıca sosyal bilgiler öğretmenlerinin hoşgörü eğilimlerinin daha yüksek olduğu ve öğretmenlerin kapsayıcı eğitime yönelik tutumları ile hoşgörü eğilimleri arasında anlamlı bir ilişkinin olduğu tespit edilmiştir. - Bu çalışma Erciyes Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü'nde Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KAFADAR danışmanlığında yürütülen yüksek lisans tez çalışmasından üretilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Bilgiler, Kapsayıcı Eğitim, Hoşgörü, Tutum.

The Relationship Between Social Study Teachers' Attitudes to Inclusive Education and Their Tendencies of Tolerance

Abstract

In the study, it was aimed to determine the relationship between the attitudes of social studies teachers towards inclusive education and their tolerance tendencies. Relational screening design was used in the study, which was designed according to the quantitative research method. The study group of the research consists of 151 social studies teachers. The data of the research were analyzed with the SPSS 25.0 package program, and the findings were obtained through arithmetic mean, standard deviation and correlation analysis. In the results of the research, it was determined that the social studies teachers' attitude levels towards inclusive education were high and the teachers who received in-service training on inclusive education had higher attitudes towards inclusive education. In addition, it was determined that social studies teachers' tolerance tendencies were higher and there was a significant relationship between teachers' attitudes towards inclusive education and tolerance tendencies.- This study was produced of master thesis study under the supervision of Asst. Prof. Dr. Tuğba KAFADAR in Erciyes University, Institute of Educational Sciences

Keywords: Social Studies, Inclusive Education, Tolerance, Attitude.

Makale id= 56

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0939-0087

**Tanburi Cemil Bey'in Hicaz Makamındaki Taksimlerine Göre Makam Perdelerinin
Arel-Ezgi-Uzdilek Sistemine Göre Farklılıkları**

Doç.Dr. Emre Pınarbaşı¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi Devlet Konservatuvarı

*Corresponding author: Emre PINARBAŞI

Özet

Bu çalışma, Osmanlı dönemi Türk müziği bestekarı ve Tanbur virtüözü Tanburi Cemil Bey'in Hicaz makamındaki taksimlerine odaklanarak, bu eserlerin Arel-Ezgi-Uzdilek müzik teorisi sistemi ile ilişkisini incelemektedir. Hicaz makamı, Türk sanat müziği ve halk müziği repertuarında önemli bir yer tutan, özellikle duygusal ve dramatik eserlerde tercih edilen bir makamdır. Arel-Ezgi-Uzdilek sistemi ise, 20. yüzyıl başlarında Türk müziği teorisinde önemli bir dönüm noktası olan ve batı müziği ile Türk müziği arasında bir köprü görevi gören bir sistemdir. Çalışma, Tanburi Cemil Bey'in Hicaz makamındaki taksimlerinin perdelerini ve bu perdelerin Arel-Ezgi-Uzdilek sistemi ile nasıl bir ilişki içinde olduğunu ortaya koymaktadır. Bu bağlamda, taksimlerin icraları perde baskıları açısından analiz edilmiş ve Arel-Ezgi-Uzdilek sistemindeki karşılıkları belirlenmiştir. Makalede, Tanburi Cemil Bey'in Hicaz makamındaki taksimlerinin Arel-Ezgi-Uzdilek sistemi ile olan farklılıkları, sistemdeki perde yapıları ve Hicaz makamının özgün ifade biçimleriyle açıklanmaktadır. Bu farklılıkların, müzikal yapı ve ifade zenginliği açısından önemli olduğu vurgulanmaktadır. Sonuç olarak, bu makale, Tanburi Cemil Bey'in Hicaz makamındaki taksimlerinin Arel-Ezgi-Uzdilek sistemi ile ilişkisini ve bu ilişki bağlamında ortaya çıkan farklılıkları detaylı olarak inceleyerek, Türk müziği teorisi ve tarihi açısından önemli bir katkı sağlamaktadır. Bu çalışma, gelecekteki araştırmalar için de bir referans noktası olarak değerlendirilebilir.

Anahtar Kelimeler: Tanburi Cemil Bey, Hicaz, Perde, Türk Müziği

**The Differences of the Tune Curtains According to the Arel-Ezgi-Uzdilek System
According to the Taksims of Tanburi Cemil Bey in the Hicaz Maqam**

Abstract

This study focuses on the improvisations (taksims) in the Hicaz mode by Taburi Cemil Bey, an Ottoman-era Turkish music composer and Tanbur virtuoso, and examines the relationship of these works with the Arel-Ezgi-Uzdilek music theory system. The Hicaz mode holds an important place in the Turkish art music and folk music repertoire, particularly preferred in emotional and dramatic compositions. The Arel-Ezgi-Uzdilek system is a system that serves as a bridge between Western music and Turkish music, marking a significant turning point in Turkish music theory in the early 20th century. The study reveals the relationships between the pitches of Taburi Cemil Bey's Hicaz mode improvisations and the Arel-Ezgi-Uzdilek system. In this context, the performances of the improvisations have been analyzed in terms of pitch emphasis, and their equivalents in the Arel-Ezgi-Uzdilek system have been determined. The article explains the differences between Taburi Cemil Bey's Hicaz mode improvisations and the Arel-Ezgi-Uzdilek system in terms of pitch structures and the unique expression forms of the Hicaz mode. It is emphasized that these differences are important in terms of musical structure and expressive richness. In conclusion, this article provides a significant contribution to Turkish music theory and history by examining in detail the relationship between Taburi Cemil Bey's Hicaz mode improvisations and the Arel-Ezgi-Uzdilek system, as well as the differences that arise in this context. This study can also be considered as a reference point for future research.

Keywords: Tanburi Cemil Bey, Hicaz, Pitch, Turkish Music

Makale id= 144

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0001-4723-7975

Türk Tv Dizilerinde Sadakat Değerinin Dönüşümü

Araştırmacı Büşra Ömür Erol¹ , Dr. Öğretim Üyesi İlknur Ekiz Ataşer¹

¹Kto Karatay Üniversitesi

*Corresponding author: Büşra ömür erol

Özet

Değer, toplumun belirlediği bir kavramdır. Her toplumun belli bir değeri ve kültür anlayışı vardır. Modernleşme ve küreselleşmeyle birlikte değer kavramı da dönüşüme uğramaya başlamıştır. Bu dönüşümün nasıl olduğu da Batıdan uyarlanan TV dizilerinde görülür. Bu dizilerin Türk toplumunu nasıl etkilediği aşikardır. Türk toplumunun değer yargısına uygun olmayan durumların kitle iletişim araçlarıyla topluma nasıl empoze edilmeye çalışıldığı görülür. Bu durum ise Türk kültür ve değer yapısını tehdit etmektedir. İnsan beyni neyi görse ona alışacağı gibi bu değer yargımıza uymayan durumları normalleştirebileceğimiz için bu TV dizileri toplumu tehdit etmektedir. Bu yüzden bu çalışma da söylem analizi kullanılarak Türk TV dizilerinin içerdiği yanlış mesajlarla birlikte dizilerin Türk değer yapısını etkileyebileceği, izleyen kişilerde algı oluşturabileceği ve bu değer yapısına aykırı dizilerin ne tür bir dönüşüme yol açacağı tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Değer, Sadakat, Sadakatsizlik, Tv Dizileri.

Transformation of Loyalty Value in Turkish Tv Series

Abstract

Value is a concept determined by society. Every society has a certain value and understanding of culture. With modernization and globalization, the concept of value has also begun to undergo transformation. How this transformation happens is also seen in TV series adapted from the West. It is obvious how these shows affect Turkish society. It is seen how situations that are not in

accordance with the value judgment of Turkish society are trying to be imposed on society through mass media. This situation threatens the Turkish culture and value structure. As the human brain will get used to whatever it sees, these TV series threaten society because we can normalize situations that do not correspond to our value judgment. For this reason, this study also used discourse analysis to discuss how Turkish TV series, along with the false messages contained in them, can affect the Turkish value structure of TV series, can create perceptions in people watching, and what kind of transformation series that contradict this value structure will lead to.

Keywords: Value, Loyalty, Unfaithfulness, tv Series.

Makale id= 159

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6921-1047>

**Türkçe ve Türk Kültürü Dersi Öğretmeni Olarak Yurt Dışına Görevlendirilen
Öğretmenlerin Yurt Dışı Öğretmenliğine İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi**

Dr. Özkan Ginesar¹

¹Karlsruhe Başkonsoloslugu Eğitim Ataşeliği
*Corresponding author: Özkan Ginesar

Özet

Bu çalışmanın amacı Türkçe ve Türk kültürü dersi öğretmeni olarak yurt dışına görevlendirilen öğretmenlerin yurt dışı öğretmenlik deneyimlerini incelemektir. Yurt dışı öğretmenliği deyiimi olan öğretmenlerin bu görevi nasıl anlamlandırdıklarına ilişkin görüşleri irdelenmiştir. Araştırma nitel araştırma desenlerinden fenomenolojik desen ile gerçekleştirilmiştir. Araştırma da katılımcılar ölçüt örneklem yöntemlerinden maksimum çeşitlilik örnekleme ile seçilmiştir. Bu kapsam farklı kıdemde, farklı sürelerde yurt dışı öğretmenlik deneyimine sahip ve farklı yerlerde görev yapan öğretmenler seçilmiştir. Araştırma verileri araştırmacı tarafından hazırlanan açık uçlu sorulardan oluşan yarı yapılandırılmış görüşme formu ile toplanmıştır. Elde edilen veriler içerik analizine tabi tutulmuştur. Elde edilen verilerin analizi neticesinde karşılaşılan sıkıntılarda arasında ekonomik yetersizlik ve ev bulma gibi bazı sorunlar ile karşı karşıya kalındığı, Türkçe ve Türk kültürü dersine ilişkin olarak öğretmenlerin bu derslerin misyonun farkında olduklarını ifade edebiliriz. Öğretmenler bu deneyimi nasıl anlamlandırdıklarına ilişkin ise mutluluk, gurur verir verici, bir kültür elçisi, bir köprü, kendilerini mutlu, değerli hissettirdiği araştırmacının neticeleri arasındadır.

Anahtar Kelimeler: Türkçe ve Türk Kültürü Dersi, Yurt Dışı, Öğretmenlik

**Examining the Opinions of the Teachers Assigned Abroad As Turkish and Turkish Culture
Lesson Teachers On Teaching Abroad**

Abstract

The aim of this study is to examine the overseas teaching experiences of teachers who were assigned abroad as Turkish and Turkish culture lesson teachers. The opinions of the teachers, who have the idiom of teaching abroad, about how they make sense of this task were examined. The research was carried out with a phenomenological design, one of the qualitative research designs. In the research, the participants were selected with maximum variation sampling, one of the criterion sampling methods. In this context, teachers with different seniority, different durations of teaching experience abroad and working in different places were selected. Research data were collected with a semi-structured interview form consisting of open-ended questions prepared by the researcher. The obtained data were subjected to content analysis. As a result of the analysis of the data obtained, we can state that some problems such as economic inadequacy and finding a house are among the problems encountered, and that the teachers are aware of the mission of these lessons regarding the Turkish and Turkish culture course. As for how teachers make sense of this experience, it is among the results of the research that it makes them feel happy, proud, a cultural ambassador, a bridge, and happy and valuable.

Keywords: Turkish and Turkish Culture Lesson, Abroad, Teaching

Makale id= 42

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9141-6313

Turkish Efl Learners' Writing Self-Efficacy

Öğr.Gör. Saadet Apa Öztürk¹ , Öğr.Gör. Kübra Aksak² , Prof.Dr. Yeşim Bektaş Çetinkaya³

¹İzmir Demokrasi Üniversitesi

²Bursa Teknik Üniversitesi

³Dokuz Eylül Üniversitesi

*Corresponding author: Saadet APA ÖZTÜRK

Özet

Turkish EFL Learners' Writing Self-Efficacy Abstract For EFL learners writing skill has a vital role in their academic life. They need to master writing skills in order to be able to express themselves and be successful. Various cognitive and academic factors play a role in EFL writing and self-efficacy, one's belief about one's capabilities, is considered as one of those factors. Whether learners' writing self- efficacy has impact on their writing performance or not has got the attention of today's changing world. Therefore, the aim of this quantitative study is to define the level of preparatory class university students' writing self-efficacy, to investigate whether students' writing self-efficacy levels differ in terms of their gender and to reveal the connection between students' writing self-efficacy level and their writing performance. Data was collected from 80 prep-class students through The Second Language Writer Self-Efficacy Scale and a narrative paragraph that the students produced in class. Results indicated that prep class students have a moderate to high levels of writing self-efficacy, and in terms of gender differences no significant difference is found between male and female students. Although no significant correlation between students' writing self-efficacy level and their writing performance is highlighted, results will be discussed to provide suggestions to improve EFL writing instruction at university level.

Anahtar Kelimeler: Writing, Self-Efficacy, Efl Learners.

Turkish Efl Learners' Writing Self-Efficacy

Abstract

or EFL learners writing skill has a vital role in their academic life. They need to master writing skills in order to be able to express themselves and be successful. Various cognitive and academic factors play a role in EFL writing and self-efficacy, one's belief about one's capabilities, is considered as one of those factors. Whether learners' writing self- efficacy has impact on their writing performance or not has got the attention of today's changing world. Therefore, the aim of this quantitative study is to define the level of preparatory class university students' writing self-efficacy, to investigate whether students' writing self-efficacy levels differ in terms of their gender and to reveal the connection between students' writing self-efficacy level and their writing performance. Data was collected from 80 prep-class students through The Second Language Writer Self-Efficacy Scale and a narrative paragraph that the students produced in class. Results indicated that prep class students have a moderate to high levels of writing self-efficacy, and in terms of gender differences no significant difference is found between male and female students. Although no significant correlation between students' writing self-efficacy level and their writing performance is highlighted, results will be discussed to provide suggestions to improve EFL writing instruction at university level.

Keywords: Writing, Self-Efficacy, Efl Learners.

Makale id= 146

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0008-6994-804X

Ülker Köksal'ın Tiyatrolarında Kent Yoksulluğun Toplumsal Görünümleri

Araştırmacı İsmail Gürbüz¹

¹Milli Eğitim Bakanlığı

*Corresponding author: İsmail Gürbüz

Özet

Ülkemizde yirminci yüzyılın ikinci yarısından itibaren kırsal alanlardan kentlere yoğun bir göç akımı başlamıştır. Daha iyi eğitim, iş ve sağlık olanaklarına erişmek amacıyla yapılan bu göçler ülkenin sosyal, kültürel, ekonomik ve demografik yapısında önemli değişikliklere sebep olmuştur. Daha iyi yaşam koşullarına erişmek amacıyla kentlerin çeperlerine yerleşen yoğun nüfusun ortaya çıkardığı sorunların başında gecekondulaşma ve çarpık kentleşme gelir. Bu bölgelerde yaşanan işsizlik, çevre kirliliği, altyapı sorunları, kentsel-sosyal uyum, yabancılaşıma, ötekileştirilme gibi sorunlar uzun yıllar boyunca çözüme kavuşturulamamıştır. Sosyal, ekonomik açıdan sorun olarak değerlendirilen hususlardan biri de kentsel yoksulluktur. Kentsel yoksulluk, sanayileşme ve küreselleşme süreçlerinin etkisiyle yoksulluğun belirli kentsel alanlarda yoğunlaşma eğilimini açıklamaktadır. Ekonomik ve sosyal iki temel bileşene yaslanan kentsel yoksulluk konusu edebiyatın da en çok ele aldığı konulardan biridir. Zira Cumhuriyet Döneminin en önemli kadın temsilcileri arasında sayılan Ülker Köksal da kaleme aldığı oyunlarında göç, eğitim, geleneksel yaşam tarzı, modernleşme, kadın hakları gibi konuların yanı sıra kentsel yoksulluk konusunu sıklıkla işlemiştir. Bu çalışmada Ülker Köksal'ın oyunları kentsel yoksul ve kentsel yoksulluk sonucunda ortaya çıkan çeşitli meseleler ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ülker Köksal, Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı, Tiyatro, Kentsel Yoksulluk

The Social Appearances of Urban Poverty in Ülker Köksal's Theaters

Abstract

Since the second half of the twentieth century, there has been an intense migration flow from rural areas to cities in our country. These migrations, which were made to access better education, job and health opportunities, caused significant changes in the social, cultural, economic and demographic structure of the country. Slums and unplanned urbanization are at the forefront of the problems caused by the dense population that has settled on the peripheries of the cities in order to reach better living conditions. Problems such as unemployment, environmental pollution, infrastructure problems, urban-social cohesion, alienation and marginalization in these regions have not been resolved for many years. One of the issues considered as a social and economic problem is urban poverty. Urban poverty explains the tendency of poverty to concentrate in certain urban areas with the effect of industrialization and globalization processes. The issue of urban poverty, which is based on two basic economic and social components, is one of the most discussed topics in literature. Because Ülker Köksal, who is considered as one of the most important women representatives of the Republican Period, frequently dealt with issues such as migration, education, traditional lifestyle, modernization, women's rights and urban poverty in her plays. In this study, Ülker Köksal's plays will be discussed about the urban poor and various issues that arise as a result of urban poverty.

Keywords: Ülker Köksal, Republican Period Turkish Literature, Theatre, Urban Poverty

Makale id= 32

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4443-7576

Üsküdar Eğitim Öncüleri Öğretmen Eğitim Programının Öğretmenlerin Mesleki ve Kişisel Gelişim Süreçleri Üzerindeki Etkisi

Dr. Zuhal Yılmaz Dogan¹

¹Üsküdar İlçe MEM

*Corresponding author: ZUHAL YILMAZ DOGAN

Özet

Bu çalışmanın amacı, “Üsküdar Eğitim Öncüleri Projesi”nde yer alan Üsküdar İlçe Milli Eğitim Müdürlüğüne bağlı 17 okul öncesi-ilkokul ve ortaokul öğretmeni üzerinde uygulanan kişisel ve mesleki gelişim programının etkisini belirlemektir. Üsküdar Eğitim Öncüleri Programı'nın temel amacı, kişisel ve mesleki gelişim atölyeleri, kurslar, seminerler ve webinarlar aracılığıyla öğretmen yetkinliklerini artırarak Üsküdar İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü bünyesinde bir öğretmen eğitimleri yetiştirmektir. Eğitim grubuna her branştan ve seviyeden öğretmen ve okul yöneticileri dahil edilmiştir. 121 öğretmen arasından çalışma grubu olarak seçilen 17 uygulayıcı öğretmen Üsküdar Öncü Programı'nın üç farklı modülünde eğitim almıştır. Çalışma, eylem araştırması modeliyle 2021-2022 ve 2022-2023 eğitim-öğretim yıllarında çevrimiçi ve yüz yüze eğitimlerle başlatılmıştır. Öğretmen yetiştirme programı, 30 saatlik 3 aşamada yapılandırılmış kişisel ve mesleki gelişim modülleri olarak tasarlanmıştır. Farklı branşlardan programa dahil olan öğretmenler, öğrenme senaryolarını tasarlayarak, öğrendikleri yöntemleri iş birliğiyle sınıflarında test ettiler. Aynı zamanda Üsküdar Eğitim Öncüleri Projesi'nde kolaylaştırıcı, moderatör ve mentor rollerini üstlendiler, son aşamada Üsküdar Eğitim Öncüleri Projesi'nin yeni katılımcıları ile yeni eğitim öğretim yılına yönelik öğretmen eğitimlerine öncülük ederek deneyimlerini ve deneyimsel öğrenme süreçlerini paylaştılar. Araştırmanın nitel bulguları, tasarlanan öğretmen yetiştirme modelinin öğretmenler arasındaki etkileşimi, akran öğrenimini ve öz yeterlilik algısını geliştirdiğini göstermiştir. Ayrıca bu model, sınıf uygulamalarını tasarlarken disiplinler arası öğretimin keşfedilmesinin, sınıf uygulamalarında BİT ve iyi olma halini gelişimine katkı sağlayacak araçların etkin kullanımının yolunu açmıştır. Bunun dışında, bu programa dahil olan öğretmenlerin aidiyet ve öğrenen topluluğun bir parçası olma duygularının gelişmesinde etkili olduğu gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen Eğitimi, Öğrenme Topluluğu, Mesleki ve Kişisel Gelişim

The Effect of Üsküdar Education Pioneers Teacher Training Program On Teachers' Professional and Personal Development Processes

Abstract

The aim of this study is to define the impact of the personal and professional development program on 17 pre, primary and secondary school teachers belonging to the Üsküdar MEM, who were involved in the “Üsküdar Education Pioneers Project- UEPP”. The main goal of this teacher training program is to create a teacher trainer team within the Üsküdar MEM by increasing teacher competencies through workshops, courses, seminars, and webinars. Teachers and school administrators from all subjects and levels were included in the trainer group. 17 mentor teachers, selected from 121 teachers as a study group, were trained in three different modules of UEPP. The study was initiated with online and face to face trainings in the academic years 2021-2022&2022-2023 through an action research model. The teacher training program is designed as personal and professional development modules structured in 3 stages of 30 hours. Participant teachers from different subjects were involved in the teacher training program and collaborated to design their learning scenarios, and to test the methods learned in their classrooms. At the same time, they took on the role of facilitator, moderator, and mentor roles during the program, in the final stage, they led teacher trainings for new academic year with the new participants of the program to share their experiences. The qualitative findings of the study indicated that this teacher training model enhanced the interaction among the teachers, peer learning and the perception of self-efficacy. In addition, this model paved the way for the exploration of interdisciplinary teaching while designing their classroom implementations, effective use of tool for well-being and ICT in classroom implementations. Apart from this, it has been observed that the teachers involved in this program have an effect on the development of their sense of belonging and being a part of the learning community.

Keywords: Teacher Training, Learning Community, Personal ve Professional Development

Makale id= 27

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6599-681X

Yapay Zekâ Kullanımının Örgütsel Performansa Etkisi

Doç.Dr. Sibel Aydemir¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
*Corresponding author: Sibel Aydemir

Özet

Yapay zekâ, işletmelerin müşterileri nezdinde değer yaratması ve rekabet avantajı elde etmesi için giderek daha önemli hale gelmektedir. Zekâyı taklit edebilen makineler yapmak olarak nitelendirilen yapay zekâ, insanların bilgiyi nasıl öğrendiğini ve işlediğini taklit ederek insan bilişini üretmeyi amaçlamaktadır. Öte yandan insan yeteneklerini tam olarak kopyalayamayacağı varsayıldığından dolayı bir araç olarak görülmektedir. Bu araçsallık özelliği ile birlikte yapay zekâ, işletmelerin yaptıkları işlere ve operasyonlarına değer katması açısından çeşitli avantajlar sağlayan geniş kapsamlı teknolojiler kümesi olarak öne çıkmaktadır. Son yıllarda işletmelerin sahip olduğu bilgi işlem kapasitesindeki güçlü artışın ardından faaliyetlerinde değer yaratmak için giderek daha fazla yapay zekâyı yöneldikleri gözlenmektedir. İşletmelerin yapay zekâyı hangi yollarla devreye alabileceğini ve bunun hangi değer üreten mekanizmaları etkinleştirebileceğini belirlemesi gerekmektedir. Yapay zekanın kullanımı konusunda bilgi sahibi olduğunda ise yapay zekâ çözümlerini hangi iş süreçlerinde kullanılacağı konusunda daha doğru kararlar alınabilecektir. Bu doğrultuda işletmelerin operasyonlarında yapay zekâ teknolojilerinden nasıl yararlanabileceklerini ve değer yaratan mekanizmaları açıklamak önem arz etmektedir. Çalışmada İlk olarak yapay zekanın kullanılabilmesi için gerekli teknolojik, organizasyonel ve çevresel kaynak ve koşullar ortaya konmuş ardından işletmelerin içine ve dışına yönelik yapay zekanın farklı kullanım durumları incelenmiştir. İşletme içi yapay zekâ kullanımında dahili iş süreçlerini iyileştirmek için uygulamalar, işletme dışına yönelik ise yapay zekâ kullanımında müşterilerle doğrudan temas halinde olan ürün ve hizmetlerde yapılması gerekenler ele alınmıştır. Son olarak, yapay zekanın operasyonel ve finansal performans üzerindeki etkileri incelenmiştir. Çalışma kapsamında yapay zekanın örgütsel bağlamda benimsenmesi, kullanımı ve performans sonuçları yordalanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yapay Zekâ, Yapay Zekâ Yetenekleri, Örgütsel Performans

The Impact of Artificial Intelligence On Organizational Performance

Abstract

Artificial intelligence is becoming increasingly important for businesses to create value for their customers and gain competitive advantage. Artificial intelligence (AI), which is described as making machines that can imitate intelligence, aims to produce human cognition by imitating how humans learn and process information. On the other hand, since it is assumed that it cannot fully replicate human abilities, it is seen as a tool. With this instrumental feature, artificial intelligence stands out as a set of comprehensive technologies that provide various advantages in terms of adding value to the work and operations of businesses. In recent years, businesses have increasingly turned to artificial intelligence to create value in their operations following the strong increase in their computing capacity. Organizations need to identify the ways in which AI can be deployed and the value-generating mechanisms it can enable. When there is knowledge about the use of artificial intelligence, more accurate decisions can be made about the business processes in which artificial intelligence solutions will be used. In this respect, it is important to explain how businesses can benefit from artificial intelligence technologies in their operations and the mechanisms that create value. In the study, firstly, the technological, organizational and environmental resources and conditions necessary for the use of artificial intelligence are presented, and then the different cases of artificial intelligence use for internal and external use of enterprises are examined. Applications to improve internal business processes in the use of artificial intelligence within the enterprise, and what needs to be done in products and services that are in direct contact with customers in the use of artificial intelligence outside the enterprise are discussed. Finally, the effects of AI on operational and financial performance are analyzed. Within the scope of the study, the adoption, use and performance outcomes of AI in the organizational context were predicted.

Keywords: Artificial Intelligence, Artificial Intelligence Capabilities, Organizational Performance

Makale id= 67

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Yapay Zekâ-İnsan İlişkileri Üzerine Eleştirel Bir İnceleme

Dr. Öğretim Üyesi Aslıhan Ünal¹

¹Antalya Belek Üniversitesi

*Corresponding author: Aslıhan Ünal

Özet

İnternet alanında yaşanan gelişmeler, bilginin dijitalleştirilmesi ve insanların kitleler halinde bu dijital ağ üzerinde birleşerek akıl almaz rakamlarda büyük veri üretmesi, paylaşması ve kullanması dünya sakinlerini yeni bir çağın eşiğine getirmiştir. Brynjolfsson ve McAfee'nin "II. Makine Çağı" olarak tanımladığı bu yeni çağda, yazarlara göre Moore Yasası'nın işlediği satranç tahtasının ikinci yarısına geçilecektir. Akıl almaz büyüme oranlarına sahne olması beklenen bu evre radikal bir paradigma değişikliğine işaret etmektedir. Peki, bir hayal olarak başlayan, sonra bir araç olarak kullanılan, sonra bir partnere dönüşen yapay zekâ ile insan ilişkileri gelecekte nasıl bir hale evrilecektir? Bu konu ile ilgili olarak çeşitli ütopya ve distopya senaryoları üretilmekte, gelecek tahminleri yapılmaktadır. Bu makalenin yazılmasının amacı, yapay zekâ kavramını ve insan ile ilişkisini tarihsel gelişim evrelerine göre incelemek ve bu ilişkinin yaklaşmakta olan yapay zekâ devrimi sonrasında hangi yönde ilerleyebileceğini farklı bakış açıları çerçevesinde tartışmaktır.

Anahtar Kelimeler: Yapay Zekâ, İnsan, Posthümanizm, Transhümanizm, Kapitalizm, Marksizm, Eleştirel İnceleme

A Critical Review On Artificial Intelligence-Human Relationship

Abstract

Developments in the internet field, digitalization of information and on this basis producing, sharing, and using big data bring humankind to the edge of a new age. As Brynjolfsson & McAfee called

this new age The Second Machine Age, it is expected to pass the second stage on the chessboard that is subject to Moore Law. That stage, expected to witness an incomprehensible growth rate, points out a radical paradigm shift. Hence, how artificial intelligence (AI) and human relationship- born as a dream, later used as a tool, and then turned out to a partner- will evolve? Various dystopic and utopic scenarios have been produced and future predictions made on this issue. The aim of this article is to review the concept of AI and its relationship to humankind through its historical evolution, and to discuss its possible future directions which may emerge after the AI revolution in the context of different theoretical lenses.

Keywords: Artificial İntelligence, Human, Posthumanism, Transhumanism, Capitalism, Marxism, Critical Review

Makale id= 130

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9909-1923

“dağı Yerinden Oynatmak” : Bir Charlotte Perkins Gilman Ütopyası

Doç.Dr. Elifhan Köse Çal¹

¹Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi
*Corresponding author: ELİFHAN KÖSE ÇAL

Özet

Charlotte Perkins Gilman (1860-1935) 20. yüzyıl başlarında feminist edebiyata önemli katkılarda bulunmuş Amerikalı bir sosyologtur. Türkçe'ye 2000li yıllarda çevrilen Gilman'ın en çarpıcı eserleri bir öykü kitabı olan "Sarı Duvar Kağıdı" ve bir feminist ütopya olan "Kadınlar Ülkesi" olarak karşımıza çıkar. Türkçe'ye kazandırılmış en son eseri "Dağı yerinden Oynatmak" ise keşfedilen yeni bir dünyanın tasviri olan Kadınlar Ülkesi'nden farklı olarak eski eril, kapitalist ve androsentrik Amerika'nın cinsiyet ve tür temelli eşitlikçi bir dönüşümünün etkileyici ve incelikle düşünülmüş bir tasvirini sunar. Bu bildiride henüz yüzyıl başında (1911) yazılmış bir ütopya olarak "Dağı Yerinden Oynatmak" ın zamanın ilerisinde olan düşünce ve değerleri Gilman'ın feminist düşüncüleri eşliğinde ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ütopya, Feminist Ütopya, Toplumsal Cinsiyet

"Moving the Mountain" : An Utopia of Charlotte Perkins Gilman

Abstract

Charlotte Perkins Gilman (1860-1935) was an American sociologist who made important contributions to feminist literature in the early 20th century. Translated into Turkish in the 2000s, Gilman's most striking works appear as a story book, Yellow Wallpaper, and a feminist utopia, Herland. The most recent work to be translated into Turkish, "Moving the Mountain" is different from " Herland", which depicts a new world that has been discovered: " "Moving the Mountain" impressively and subtly reflects the egalitarian transformation of old masculine, capitalist and androcentric America on the grounds of gender and species. In this paper, the ideas and values of

“Moving The Mountain”, as a utopia written at the beginning of the century (1911), will be presented in the company of Gilman's feminist thoughts.

Keywords: Utopia, Feminist Utopia, Gender

Makale id= 20

Sözlü Sunum

ORCID ID:

**3 Eksende Hareket Edebilen Otomasyon Kontrollü Esnek
Pres İçi Transfer Sistemi**

**Araştırmacı Şükrü Karabulut¹ , Araştırmacı Hilal Kır¹ , Mustafa Yazar² , Mesut Mantarlar² ,
Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Çetkin³**

¹TÜBİTAK

²Şahinkul Makina A.Ş

³Afyon Kocatepe Üniversitesi

*Corresponding author: Şükrü Karabulut

Özet

Otomotiv sektöründe kârlılıkların azalması ve rekabetin artması sebebiyle, firmalar sektörde verimliliklerini arttırmaya daha fazla ihtiyaç duymaktadırlar. Bu sebeple operatör faktöründen bağımsız, daha hızlı ve daha az hata ile üretim yapabilme yolları aramaktadırlar. Bir çok sahada pres makinelerinde parçaların kalıp içindeki transferi operatör ile manuel olarak gerçekleştirilmektedir. Şekillendirilmiş parçaların tek tek alınması yerlerine yeni şekillendirilmemiş sac parçaların koyulması gibi işlemler operatör ne kadar hızlı hareket etse de pres makinesinin tam verimli çalışmamasına sebep olmaktadır. Böylece üretimde zaman kaybına dolayısıyla rekabet gücünün zayıflamasına yol açmaktadır. Çalışmamızda otomotiv sektörü başta olmak üzere diğer sektörlerde de yaygın olarak tercih edilen sac metallerin pres ile soğuk şekillendirilmesi proseslerinde kullanılması amaçlanan bir otomasyon kontrollü transfer sistemi tasarlanmıştır. Bu sistemin benzerleri ülkemizde endüstriyel olarak imal edilmeyip ithal olarak temin edilmektedir. Bu bağlamda yapılan çalışmada dakikada en çok 12 vuruş yapabilen, 3 eksende hareket edebilen, 1 mm hassasiyet ile parça taşıyabilen otomasyon kontrollü transfer sisteminin ülkemizde ilk kez prototip olarak endüstriyel alanda geliştirilmesi hedeflenmektedir. Geliştirilen sistem prese veya parçaya özel bir sistem olmayacaktır. Sistem istenilen pres makinesine kurulabilecek ve üzerindeki tutucuların gerekli ayarları yapılarak çalışma sınırları dahilinde istenilen parçaların taşınmasında kullanılabilir. Farklı preslerde ve parçalarda kullanılabilir olması nedeni ile prosese özel üretilmiş birçok uluslararası benzerlerinden üstünlük içermektedir. Bu çalışma ile 3 eksende hareket edebilen otomasyon kontrollü pres içi transfer sisteminin endüstriyel bir ürün olarak ülkemizde

ilk kez geliştirilmesi ve yeni modellerin türetilebileceği platform niteliği taşıyan temel bir ürün olması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Pres İçi Transfer Sistemi, Sac Metal Şekillendirme, Otomasyon, Parça Taşıma, 3 Eksen, Verimlilik, Esnek

Makale id= 50

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0003-5419-1172

Aa6060 Alüminyum Alaşımının Homojenleştirilmesinde Soğutma Hızının Malzeme Özelliklerine Etkisi

Araştırmacı Büşra Gedik¹ , Doç.Dr. Miraç Alaf¹

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
*Corresponding author: Büşra GEDİK

Özet

Alüminyum ve alaşımları, üstün özelliklerinden dolayı endüstrinin birçok alanında yaygın olarak kullanılmaktadır. Alüminyum alaşımları içerisinde yaygın olarak kullanılan 6000 serisi alaşımlar, şekillendirme kabiliyeti yüksek ve birçok özelliği ısı ile işlemle iyileştirilebilen alaşımlardır. Bu alaşımların üretiminde DC döküm, şekillendirilmesinde ise ekstrüzyon genellikle en yaygın kullanılan yöntemlerdir. Bu çalışmada AA6060 alaşımı doğrudan soğutmalı döküm yöntemi ile üretildikten sonra sürekli (sürekli tip) homojenizasyon fırınında homojenleştirme ısı ile işlemine tabi tutulmuştur. Homojenizasyon sonrasında fırının turbo fan hızları değiştirilerek (fanlar %95, %75, %55 ve %25'te çalıştırılarak) soğutma hızının etkisi incelenmiştir. Fanların çalışma hızları elektrik tüketimini doğrudan etkilediği için maliyete de etkisi gözlemlenmiştir. Soğutma hızının malzeme özelliklerine etkisini görmek için numunelerin mikro yapıları optik mikroskop ve SEM ile incelenmiştir. Homojenizasyon süresi boyunca oluşan ve dönüşen fazlar, XRD ve EDS ile analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Alüminyum Alaşımları, Homojenizasyon, Mikroyapı, Malzeme Özellikleri, Aa6060

Effect of Cooling Rate On Material Properties in Homogenization of Aa6060 Aluminum Alloy

Abstract

Aluminum and its alloys are widely used in many areas of industry due to their superior properties. 6000 series alloys, which are widely used in aluminum alloys, are alloys with high forming capabilities and many properties can be improved by heat treatment. DC casting in the production of these alloys and extrusion in their shaping are generally the most widely used methods. In this study, AA6060 alloy was subjected to homogenization heat treatment in a continuous (continuous type) homogenization furnace after its production by direct cooling casting method. After homogenization, the effect of the cooling rate was investigated by changing the turbo fan speeds of the furnace (the fans were operated at 95%, 75%, 55% and 25%). Since the operating speed of the fans directly affects the electricity consumption, the effect on the cost has also been observed. In order to see the effect of the cooling rate on the material properties, the microstructures of the samples were examined with an optical microscope and SEM. The phases formed and transformed during the homogenization time were analyzed by XRD and EDS.

Keywords: Aluminium Alloys, Homogenisation, Microstructure, Material Properties, Aa6060

Makale id= 170

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0279-4217

Al4c3 Fazının Aa7075/sic Kompozit Yapılarının Aşınma ve Korozyon Dayanımlarına Etkisi

Araştırmacı Kübilay Öztürk¹

¹TOFAS Türk Otomobil Fab.A.Ş.
*Corresponding author: Kübilay ÖZTÜRK

Özet

Alüminyum matris SiC takviyeli kompozit malzemeler, yüksek aşınma direnci, yüksek sıcaklık termal kararlılığı, yüksek sertlik ve düşük termal genleşme katsayısı nedeniyle mühendislik uygulamalarında yaygın olarak kullanılan malzemelerden biridir. SiC, yüksek sıcaklıkta yarı kararlı hale gelir. Sonuç olarak SiC, Al4C3 oluşturmak için Al ile reaksiyona girer. Yüksek sertlikteki Al4C3 fazı, malzemenin tokluğunu azaltırken sertliğini ve aşınma direncini artırır. Çubuk benzeri veya iğne benzeri bir şekil olarak görünen ve kırılmalı bir faz olarak var olan Al4C3, soğuk su ile reaksiyona girme eğilimindedir. Kırılmalı Al4C3 bileşiğinin dağıldığı Al ve SiC'nin arayüzleri kırılmalı bir hale gelecektir. Ayrıca, kompozitlerin korozyon direnci kapasitesi düşecektir. Bu çalışmada sıvı metal infiltrasyon yöntemi kullanılarak AA7075 matrisli SiC takviyeli kompozit malzemeler üretilmiştir. Kompozit numunelerde kullanılan SiC tozunun tane boyutu ve oranı aynı olacak şekilde üretilmiştir. Al4C3 arayüzünün oluşumunu ve malzeme üzerindeki etkisini incelemek amacıyla farklı döküm sıcaklıklarında kompozitler üretilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kompozit, Alüminyum, Al4c3, Döküm

The Effect of Al4c3 Phase On Wear and Corrosion Properties in the Aa7075/sic Composite Structure

Abstract

Aluminium matrix SiC reinforced composite materials are one of the commonly used materials in engineering applications because of having high wear resistance, high-temperature thermal stability, high hardness, and low thermal expansion coefficient. SiC becomes semi-stable at high temperatures. As a result, SiC reacts with Al to form Al₄C₃. The high hardness Al₄C₃ phase increases the hardness and wear resistance of the material while decreasing its toughness. Al₄C₃, which appeared as bar-like or needle-like shape and existed as a brittle phase, tended to react with cold water. The inter-facial bonding of Al and SiC, where the brittle compound Al₄C₃ is distributed, would be broken in a way. Furthermore, the capacity of corrosion resistance of the composites would reduce. In this study, AA7075 matrix SiC-reinforced composite materials were produced by using the liquid metal infiltration method. Particle size and the ratio of the SiC powder used in the composite samples were produced to be the same. In order to examine the formation of the Al₄C₃ interface and its effect on the material, composites were produced at different casting temperatures.

Keywords: Composite, Aluminium, Al₄c₃, Casting

Makale id= 76

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Araç Koltuklarında Robot Destekli Giriş-Çıkış Ömür Testi Uygulaması

Hasan Bilgiç¹ , Mert Kuş¹ , Onur Güdek¹ , Ahmed Burak Tapan¹

¹TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.
*Corresponding author: Hasan Bilgiç

Özet

Günümüzde son derece rekabetçi bir alan olan otomotiv sektöründe öncü olmanın en temel gereklilikleri sürekli gelişmek ve değişen dünyaya uyum sağlamaktır. Bunun neticesinde aracın gövde ve süspansiyon sisteminin yanısıra, sürücü ve yolcu konforunda önemli yere sahip olan koltukların da kısa sürede geliştirilmesi bir zorunluluk olarak karşımıza çıkmaktadır. Zaman ve maliyet alanındaki bu zorunluluklar, geliştirme faaliyetleri kapsamında koltuk doğrulama ve ömür testlerinin daha etkin ve verimli bir şekilde yapılmasını kaçınılmaz kılmıştır. Koltuklar, geleneksel formunu koruyor gibi görünse de özellikle tekstil ve kumaş üretiminde yenilikçi malzeme kullanımı ve üretim süreçleri farklılaşmıştır. Bu ise, koltuk doğrulama ve ömür testlerinde doğru, güvenilir ve son kullanıcı davranışını tam olarak simüle eden, hızlı ve en düşük maliyetle yapmanın önemini artırmıştır. Bu çalışmada; Rekabetçi ve yenilikçi ürün geliştirme süreçleri kapsamında araç kullanıcısı ve yolcunun biniş, sürüş ve iniş sırasındaki davranışlarının nasıl belirlendiği ve bu işlemlerin bir robot tarafından tekrarlı ve hızlandırılmış şekilde nasıl gerçekleştirildiği anlatılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Otomotiv Endüstrisi, Koltuk, Robot, Giriş Çıkış, Dayanım, Ömür Testleri

Robot Aided Ingress and Egress Life Cycle Test of Vehicle Seats

Abstract

Nowadays, the most basic requirements for being a pioneer in the automotive industry, which is an extremely competitive area, is to continuously improve and adapt to the changing world. Accordingly, quality and conform parameters of a new vehicle should be validated in a strict duration and cost-effective way. In this respect, not only the vehicle body and chassis systems but also seats are the one of major comfort asset for a vehicle. In addition, the use of innovative materials and production processes has increased, especially in textile and fabric production. Thus, to carry out seat verification and life cycle tests in a short time become an inevitable. In this study; as a part of competitive and innovative product development processes, it is explained how to simulate behavior of driver and passenger while getting on, driving and getting out of the vehicle are determined, and how these operations are repeatedly performed by a test robot.

Keywords: Automotive Industry, Seat, Robot, Ingress / Egress, Durability, Life Cycle Tests

Makale id= 87

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Aromatik - İmidazol Tipi Schiff Bazlarının ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Yapılarının Karakterizasyonu

Leman Elmalı¹

¹Selçuk Üniveristesi

*Corresponding author: Leman Elmalı

Özet

Schiff bazları Hugo Schiff tarafından bir primer amin ve bir aktif karbonil grubunun kondenzasyonu sonucu elde edilen ve azometin grubu içeren ligandlara "Schiff Bazları" denir. Esnek ve değişken yapısal özelliklerinden dolayı çokça Schiff bazı ve kompleksi sentezlenmiş ve incelenmiştir . Schiff bazları koordinasyon kimyası alanına 1932 yılında girmiştir. Schiff bazları iyi bir azot donör ligandı (-C=N-) olarak da bilinmektedir. Bu ligandlar koordinasyon bileşiğinin oluşması sırasında metal iyonuna bir veya daha fazla elektron çifti verebilmektedir. Schiff bazlarının oldukça kararlı 4,5 veya 6 halkalı kompleksler oluşturabilmesi için azometin grubuna mümkün olduğu kadar yakın ve yer değiştirebilir hidrojen atomuna sahip ikinci bir fonksiyonel grubun bulunması gereklidir. Bu grup tercihen hidroksil grubudur [2]. Schiff bazları RCH=NRI genel formülüyle gösterilebilir, bu formülde R ve R₁ alkil veya aril sübstitüentleridirler. Schiff bazları inorganik kimyada önemli bir rol oynar, sebebi ise çoğu katyonla kolayca kararlı kompleksler oluştururlar [5]. Oksijen, azot ve kükürt donör atomları içeren ligandların geçiş metali komplekslerinin, karsinostatik, antitümör, antiviral ve antibakteriyel aktivitelere ve bunlardan türetilen komplekslerin endüstriyel kullanımlarına bağlı olarak fazlaca ilgi görmektedir [6]. The Synthesis, Characterization of a Novel Schiff Base Ligand and Investigation of Its Transition Metal Complexes Çalışma kapsamında 4 yeni Schiff bazı ligantları 2-amino-4-metifenol , 2-hidroksi benzaldehit , 8-amino kinolin , 2-hidroksi 1-naftil aldehit , ile 4-imidazol karboksil aldehit kullanılarak sentezlendi.Sentezlenen Schiff bazı ligantlarının ayrı ayrı (Cu(II),Zn(II),Ni(II),Co(II)) metal tuzları ile reaksiyonundan Schiff bazı metal kompleksleri elde edildi.Elde edilen metal kompleksleri 1H-NMR ,FT-IR ve UV-Vis özelliklerinin incelenmesi ile yapısı aydınlatılarak ve karakterize edildi. Burak OĞUZHAN¹, Erdal CANPOLAT^{2,*}, Hakan ŞAHAL¹, Mehmet KAYA¹ Raman, N.,

Muthuraj, V., Ravichandran, S. and Kulandaisamy, A. , Synthesis, characterisation and electrochemical behaviour of Cu(II), Co(II), Ni(II) and Zn(II) complexes derived from acetylacetone and p-anisidine and their antimicrobial activity, Proc. Indian Acad. Sci. , (2003) 115-161.

Anahtar Kelimeler: Schiff Bazı, Aromatik ve Metal Kompleksleri

Synthesis of Aromatic - Imidazol Type Schiff Bases and Metal Complexes and Characterization of Their Structures

Abstract

Schiff bases: Ligands containing an azomethine group, obtained by the condensation of a primary amine and an active carbonyl group by Hugo Schiff, are called "Schiff Bases". Due to their flexible and variable structural properties, many Schiff bases and complexes have been synthesized and studied. Schiff bases entered the field of coordination chemistry in 1932. Schiff bases are also known as a good nitrogen donor ligand (-C=N-). These ligands can donate one or more electron pairs to the metal ion during the formation of the coordination compound. In order for Schiff bases to form highly stable 4,5 or 6 ring complexes, a second functional group with a displaceable hydrogen atom must be found as close as possible to the azomethine group. This group is preferably the hydroxyl group [2]. Schiff bases can be represented by the general formula $RCH=NR_1$ wherein R and R₁ are alkyl or aryl substituents. Schiff bases play an important role in inorganic chemistry because they readily form stable complexes with most cations [5]. Transition metal complexes of ligands containing oxygen, nitrogen, and sulfur donor atoms have received much attention due to their carcinostatic, antitumor, antiviral, and antibacterial activities, and the industrial uses of the complexes derived from them. [6]. The Synthesis, Characterization of a Novel Schiff Base Ligand and Investigation of Its Transition Metal Complexes Within the scope of the study, 4 new Schiff base ligands were synthesized using 2-amino-4-methiphenol, 2-hydroxy benzaldehyde, 8-amino quinoline, 2-hydroxy 1-naphthyl aldehyde, and 4-imidazole carboxyl aldehyde. (II),Zn(II),Ni(II),Co(II)) metal salts and Schiff base metal complexes were obtained from the reaction. and characterized. Burak OĞUZHAN¹, Erdal CANPOLAT^{2,*}, Hakan ŞAHAL¹, Mehmet KAYA¹ Raman, N., Muthuraj, V., Ravichandran, S. and Kulandaisamy, A. , Synthesis, characterisation and electrochemical behaviour of Cu(II), Co(II), Ni(II) and Zn(II) complexes derived from acetylacetone and p-anisidine and their antimicrobial activity, Proc. Indian Acad. Sci. , (2003) 115-161.

Keywords: Schiff Base, Aromatic and Metal Complexes

Makale id= 83

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0008-1580-5289

Arpada Benekli Yaprak Lekesi Hastalığı Bipolaris Sorokiniana'ya Karşı Bazı Antagonistik Fungusların Etkisi

Araştırmacı Çağla Yazıcı¹ , Araştırmacı Esra Maraşlıoğlu¹ , Prof.Dr. Berna Tunalı¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi
*Corresponding author: Çağla Yazıcı

Özet

Arpa, Dünya’da buğday, mısır ve pirinçten sonra en çok üretilen serin iklim bitkisidir. Türkiye’de ise buğdaydan sonra en çok üretimi yapılan hububat türüdür. Arpada kalite ve verim kayıplarına neden olan en önemli fungal hastalıkların başında, yaprak lekesi etmenleri, Pyrenophora teres, Pyrenophora graminea, Rhynchosporium commune ve Bipolaris sorokiniana (= Cochliobolus sativus) gelmektedir. Bu çalışmada ise daha önce moleküler tanısı yapılmış olan, arpa noktalı yaprak lekesi etmeni B. sorokiniana’ya karşı Trichoderma, Curvularia ve Fusarium spp. nin biyolojik etkisi araştırılmıştır. İki hafta süreyle geliştirilmiş Fahrettin Bey ve Oberek arpa çeşitlerinin yapraklarına antagonist organizmaların 10 üzeri 6 spor/ml lik süspansiyonu püskürtülmüştür. Bir gün süreyle bitkiler polietilen torbalar ile kapatılarak nem çemberine alınmıştır. Diğer taraftan B. sorokiniana’ nın virülensi yüksek bir izolatıyla hazırlanan 10 üzeri 5 spor/ml lik süspansiyonu da yapraklara püskürtülmüştür. Kontrol bitkilerine sadece steril saf su uygulanırken, pozitif kontrol bitkilerine ise B. sorokiniana uygulanmıştır. Bitkiler, polietilen torbalar ile kapatılarak bir gün daha nem çemberinde kalması sağlanmıştır. Üç haftalık süre sonunda hastalık belirtisi gösteren bitkiler 0-4 skalası ile değerlendirilmiştir. Değerlendirilmesi yapılan bitkiler sökülüp kuru ve yaş ağırlıkları belirlenmiştir. Yapılan incelemelerde iki arpa çeşidi arasında hastalık şiddeti yönünden bir farklılık bulunmazken, antagonist organizmaların da hastalığı engellemediği istatistiksel olarak belirlenmiştir. Bitki yaş ağırlığı incelendiğinde F. oxsporum’un 1 ve 2 nolu izolatının Trichoderma spp. nin 2, 7 ve 39 nolu izolatının, sağlıklı kontrolle aynı grupta yer aldığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Arpa, Bipolaris Sorokiniana, Biyolojik Kontrol, Antagonis Organizma

Makale id= 124

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0004-6556-6563>

Atmosferde Mikrodalga ile İndüklenmiş Hava Plazmasının Deneysel İncelenmesi

Araştırmacı Musa Eren¹ , Doç.Dr. Ersin Sayar¹

¹İstanbul Teknik Üniversitesi
*Corresponding author: Musa EREN

Özet

Günümüzde gelişen plazma teknolojiye üzerine odaklandık. Plazma teknoloji ile ilgili genel bir araştırma yaparak literatür bilgilerini topladık. Bu bilgiler ışığında plazma bilimini ile makine mühendisliğini birleştirdiğimiz bir plazma uygulamasına yoğunlaştık. Bu plazma uygulaması şu şekildedir; yüksek elektrik gerilimi kullanılarak oluşturulan DC deşarj ile oluşturulan ateşleme plazmasının, magnetron tarafından oluşturulan elektromanyetik dalgalar ile kuvvetlendirilmesiyle oluşturulan plazmanın deneysel yöntemlerle incelenmesidir. Sadece hava ve elektriğin yakıt olarak kullanıldığı bu deneysel çalışmada oluşturulan plazmanın verimi, sıcaklığı, boyu ve gücü incelenmiştir. Oluşturulan deneysel prototip, imkanlar koşulunda sadece boru içinde elektromanyetik enerjinin atmosferik havaya geçişi gözlenebileceği bir düzendir. Bu deneysel çalışma ile çeşitli mikrodalga güçlerinde plazma değerleri elde edilmiştir. Çıkan deneysel sonuçlar anlamlı verilere çevrilerek grafikler halinde verilmiştir. Bu araştırma ile gelecekte daha da gelişecek olan hava taşımacılığında günümüzde kullanılan fosil yakıtlı konveksiyonel jet motorlarının, büyük bir çevre sorunu olan karbon salınımı üzerindeki etkisinin neredeyse sıfıra indirilebileceği görülmüştür. Elektromanyetik dalgalar kullanılarak oluşturulan bu plazma ile üretilecek itkin ön planda olduğu tasarımlar ile fosil yakıtlar kullanılmadığı karbon salınımı sıfır olduğu hava taşımacılığı mümkün olacaktır. Bu çalışma günümüzde kullanılan gaz türbinlerinin yanma odaları (combustion chambers) ve ark yakıcı (afterburner) bölümleri için uyarlanabilir. Ayrıca yakıt olarak elektrik ve havanın kullanıldığı bu tip jet motorları, konveksiyonel motorlarla oluşturulan jet basınçlarına çıkabilir ve daha yüksek verimler elde edilebilir. Son olarak oluşturulan plazma jet motorları batarya teknolojisini gelişmesiyle çok daha kullanışlı hale gelebilir ve uçuş maliyetlerinde de önemli düşüşler sağlanabilir.

Anahtar Kelimeler: Plazma, Manyetoplazma, Gaz Türbinleri, Yanma Odası, Ark Yakıcı, Küresel Isınma, Elektromanyetik, Mikrodalga, Jet Motoru, Dc Deşarj

Experimental Investigation of Microwave-Induced Air Plasma in the Atmosphere

Abstract

We have focused on advancing plasma technology in today's world. We conducted comprehensive research on plasma technology and collected literature-based information. Based on this information, we decided on a plasma application that combines plasma science and mechanical engineering. This plasma application is as follows; experimental investigation of the ignition plasma, which is created by DC discharge using high electrical voltage, by amplifying it with electromagnetic waves produced by a magnetron. In this experimental study, using only air and electricity as fuels, the efficiency, temperature, length, and power of the generated plasma were investigated. An experimental prototype was created that allows us to observe the transfer of electromagnetic energy to the atmospheric air inside the tube under determined conditions. Plasma values were measured at various microwave power levels in this experimental study. Experimental results were converted into meaningful data and displayed in graphs. With this research, it is seen that the impact of conventional fossil fuel-based jet engines used in air transportation, which will further develop in the future, on carbon emissions, a major environmental issue, can be reduced to almost zero. A design that prioritizes propulsion by plasma generated by electromagnetic waves without using fossil fuels enables air transport that does not emit CO₂. This study can be adapted for the combustion chambers and afterburners of gas turbines used today. In addition, this type of jet engine using electricity and air as fuel can achieve the jet pressure produced by conventional engines and achieve higher efficiency. Finally, as battery technology develops, plasma jet engines may become more practical, leading to significant reductions in flight costs.

Keywords: Plasma, Magnetoplasma, Gas Turbines, Combustion Chamber, Afterburner, Global Warming, Electromagnetic, Microwave, Jet Engine, Dc Discharge

Makale id= 16

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleri Üzerinden Hesaplanan Tibia Parametrelerinin Yaş ve Cinsiyete Göre Değerlendirmesi

Öğr.Gör. Muhammed Emiroğlu¹ , Doç.Dr. Şeyma Toy¹ , Arş.Gör.Dr. Yusuf Seçgin¹

¹Karabük Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Anatomi Anabilim Dalı, Karabük, Türkiye

*Corresponding author: Muhamed

Özet

Amaç: Yaş ve cinsiyetin değerlendirilmesi adli antropoloji, cerrahi, anatomi gibi temel ve klinik bilim dalları için büyük bir öneme sahiptir. Bireye ait kemik yapısı morfolojisinin yaşa ve cinsiyete göre değerlendirilmesi bu kemik ile ilgili cerrahi invaziv girişimlerde, postmortem kimliklendirmede, anatomik özelliklerin ortaya konulmasında rehber niteliğindedir. Bu çalışmanın amacı bilgisayarlı tomografi (BT) görüntüleri üzerinden hesaplanan tibia parametrelerinin yaş ve cinsiyete göre değerlendirmesidir. Materyal ve Metot: Çalışmamız Karabük Üniversitesi Eğitim Araştırma Hastanesi'ne farklı şikayetler ile başvuran tibia kemiğinde herhangi bir patoloji olmayan 30-40 (1. Grup), 40-50 (2. Grup) ve 50-60 (3. Grup) yaş aralığındaki 114 bireye ait BT görüntüleri üzerinden yapıldı. Görüntüler kişisel iş istasyounu Radiant DICOM Viwer programında açıldı ve sağ condylus medialis ile lateralis arası uzunluk (CML-RL), sol condylus medialis ile lateralis arası uzunluk (CML-LL), sağ tibia'nın ortasından corpus tibia genişliği (CT-RW), sol tibia'nın ortasından corpus tibia genişliği (CT-LW), sağ condylus medialis-malleolus medialis arası uzaklık (CMMM-RL), sol condylus medialis-malleolus medialis arası uzaklık (CMMM-LL), sağ condylus lateralis-malleolus lateralis arası uzaklık (CLML-RL), sol condylus lateralis-malleolus lateralis arası uzaklık (CLML-LL), sağ malleolus medialis-tuberositas tibia-malleolus lateralis arası açı (MMTML-RA) ve sol malleolus medialis-tuberositas tibia-malleolus lateralis arası açı (MMTML-LA) parametreleri ölçüldü. Bulgular: Cinsiyet açısından CML-LL parametresi hariç diğer tüm parametrelerin istatistiksel olarak anlamlı farka sahip olduğu bulundu. Yapılan Spearman rho correlation testine göre ise 5 parametre arasında çok yüksek anlamlı ilişki bulundu. Kruskal Wallis H, One Way Anova testi kullanılarak parametreler yaş gruplarına göre değerlendirildi ve CML-LL parametresinde grup 1 ile grup 2 arasında CMMM-RL parametresinde grup 1 ile grup 2 ve grup 1 ile grup 3 arasında, CMMM-LL

parametresinde grup 1 ile grup 3 arasında, CLML-RL parametresinde grup 1 ile grup 2 ve grup 1 ile grup 3 arasında, CLML-LL parametresinde grup 1 ile grup 3 arasında anlamlı ilişki bulundu ($p<0.05$).

Anahtar Kelimeler: Tibia, Yaş ve Cinsiyet Değerlendirilmesi, Morfometri, Bilgisayarlı Tomografi

Evaluation of Tibia Parameters Calculated From Computed Tomography Images by Age and Gender

Abstract

Aim: Evaluation of age and gender is of great importance for basic and clinical disciplines such as forensic anthropology, surgery and anatomy. Evaluation of the morphology of the individual's bone structure according to age and gender is a guide in surgical invasive procedures, postmortem identification and revealing anatomical features related to this bone. The aim of this study is to evaluate the tibia parameters calculated on computed tomography (CT) images according to age and gender. Materials and Methods: Our study was carried out in the age range of 30-40 (Group 1), 40-50 (Group 2) and 50-60 (Group 3) without any pathology in the tibia bone, who applied to Karabuk University Training and Research Hospital with different complaints. It was performed on CT images of 114 individuals. The images were opened in the personal workstation Radiant DICOM Viwer program and the length between right condylus medialis and lateralis (CML-RL), length between left condylus medialis and lateralis (CML-LL), corpus tibia width from the middle of the right tibia (CT-RW), corpus tibia width (CT-LW), right condylus medialis-malleolus medialis distance (CMMM-RL), left condylus medialis-malleolus medialis distance (CMMM-LL), right condylus lateralis-malleolus lateralis distance from the middle of left tibia (CLML-RL), distance between left condylus lateralis-malleolus lateralis (CLML-LL), angle between right malleolus medialis-tuberositas tibia-malleolus lateralis (MMTML-RA), and left malleolus medialis-tuberositas tibia-malleolus lateralis angle (MMTML -LA) parameters were measured. Results: In terms of gender, all parameters except CML-LL were found to have a statistically significant difference. According to the Spearman rho correlation test, a very high correlation was found between 5 parameters. Kruskal Wallis H, One Way Anova test was used to evaluate the parameters according to age groups and between group 1 and group 2 in the CML-LL parameter, between group 1 and group 2 in the CMMM-RL parameter, between group 1 and group 3 in the CMMM-LL parameter, and between group 1 and group in the CMMM-LL parameter. A significant correlation was found between group 1 and group 2 in the CLML-RL parameter, between group 1 and group 3 in the CLML-RL parameter, and between group 1 and group 3 in the CLML-LL parameter ($p<0.05$).

Keywords: Tibia, Age and Gender Assessment, Morphometry, Computed Tomography

Makale id= 64

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3543-0273

Biyopolimer Bazlı Multifonksiyonel Gıda Ambalaj Filmi Hazırlama ve Uygulamalarındaki Gelişmeler

Dr. Öğretim Üyesi Serap Mutlu Yaniç¹

¹İstanbul Gedik Üniversitesi

*Corresponding author: serap.mutlu@yenic.edu.tr

Özet

Dünyada plastik mükemmel mekanik ve bariyer özelliklerinden dolayı en çok kullanılan ikinci malzemedir. Ambalaj plastik malzemelerinin birçoğu petrol bazlı, biyolojik olarak çözünmeyen ve ciddi çevresel problemlere sebep olan malzemelerdir. Bu yüzden son yıllarda atıkların yok edilme problemlerini azaltacak ve tüketici sağlığı açısından alternatif biyobozunur plastikler üzerine çalışmalar artmıştır. Bu ambalaj malzemelerine antimikrobiyal, antioksidan, antifungal özellik gösteren aktif bileşenlerin eklenmesiyle gıdaların raf ömrünü uzatan, daha sağlıklı saklanmasını sağlayan ve biyobozunur aktif ambalaj filmler oluşturulmaktadır. Fakat biyopolimerlere dayalı tek katmanlı filmler uygulama alanlarının sınırlı olmasından dolayı tek başına tercih edilmemektedir. Filmlerin mekaniksel, bariyer ve antimikrobiyal gibi özelliklerini iyileştirmek için çok bileşenli kompozit filmler sentezlenmektedir. Bu çalışmada, biyopolimer bazlı multifonksiyonel gıda ambalaj filmlerinin hazırlanma yöntemleri ve bu alandaki uygulamalar tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Biyopolimer, Ambalaj Filmler, Kompozit

Developments in Biopolymer-Based Multifunctional Food Packaging Film Preparation and Applications

Abstract

Due to its excellent mechanical and barrier properties, plastic is the second most widely used material in the world. Many packaging plastics are petroleum-based, non-biodegradable, and cause serious environmental problems. Therefore, in recent years, there has been an increasing focus on alternative biodegradable plastics that can reduce waste disposal problems and improve consumer health. By adding active components that exhibit antimicrobial, antioxidant, and antifungal properties to these packaging materials, biodegradable active packaging films are created that extend the shelf life of food, improve storage, and protect the environment. However, single-layer films based on biopolymers are not preferred on their own due to their limited application areas. Multi-component composite films are synthesized to improve the mechanical, barrier, and antimicrobial properties of the films. This review discusses the methods for preparing multifunctional food packaging films based on biopolymers and their applications in this field.

Keywords: Biopolymer, Packaging Films, Composite

Makale id= 129

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2648-5865

Çocuklar İçin Çok Amaçlı Sürdürülebilir Yemek Planı

**Doç.Dr. Mihrimah Özmen¹ , Arş.Gör. Dilşad Öztürk¹ , Şaban Selim Kılçadır¹ , Salih Öztürk¹ ,
Özlem Amaratlı¹**

¹Erciyes Üniversitesi

*Corresponding author: Şaban Selim Kılçadır

Özet

Türkiye'deki kaynakların bilinçsiz kullanılmasından dolayı ülkedeki karbon ayak izi ve su ayak izi her geçen yıl artış göstermektedir. Bu artışın önüne geçilebilmesi için tüketicilerin bilinçlendirilmesi asıl hedef olmalıdır. Bilinçlendirmenin küçük yaşta başlaması toplumun geleceği için önem arz etmektedir. İlkokul ve ortaokul çağındaki çocukların günlük almaları gereken besin değerleri ve bu besin değerlerinin üretiminden, taşınmasından kaynaklı olarak ortaya çıkan karbon ayak izi, su ayak izi göz önüne alınarak hazır ve sürdürülebilir menüler oluşturulmuştur. Oluşturulan menüler hem çocukların gelişiminin en sağlıklı şekilde gerçekleşmesini hem de yiyecek tüketiminden kaynaklı karbon ayak izi ve su ayak izinin çevre üzerindeki etkilerinin minimuma indirilmesini sağlamaktadır. Bu çalışmada, 6-14 yaş aralığındaki çocukların matematiksel model çerçevesinde geliştirilen uygulama içerisinde, motivasyon artırıcı araçlar da kullanılarak bilinçlendirilmesi ve bu bilincin toplum kültürüne işlenmesi hedeflenmektedir. Çalışmanın amacı çocukların çevreye duyarlı bireyler olarak gelişmesidir. Bu bilinçlendirmenin ve tasarrufun ülkedeki kültürün bir parçası haline dönüşmesi, gelecekte ortaya çıkabilecek ağır sonuçların çevresel faktörler üzerindeki olumsuz etkilerinin erkenden önüne geçilebilmesini sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Karbon Ayak İzi, Su Ayak İzi, Sürdürülebilirlik

Multi-Objective Sustainable Meal Plan for Children

Abstract

Due to the unconscious use of resources in Turkey, the carbon footprint and water footprint in the country are increasing every year. To prevent this increase, raising the awareness of consumers should be the main goal. It is important for the future of a society that awareness-raising begins at an early age. Ready-made and sustainable menus have been created by taking into account the nutritional values that primary and secondary school children should take daily, and the carbon footprint and water footprint resulting from the production and transportation of these nutritional values. The created menus ensure both the healthiest development of children and minimize the effects of carbon footprint and water footprint caused by food consumption on the environment. This study aims to raise awareness of children in the age range of 6-14 years by using motivational tools within the application developed within the mathematical model framework and to process this awareness into the social culture. The study aims to develop children as environmentally sensitive individuals. The transformation of this awareness-raising and saving into a part of the culture in the country will ensure that the negative effects of the severe consequences that may arise in the future on environmental factors can be prevented early on.

Keywords: Carbon Footprint, Water Footprint, Sustainability

Makale id= 110

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000 0001 7842 2535

Çoklu Doğrusal Regresyonda Bazı Yanlı Tahmin Yöntemlerine Dayalı Regresyon Katsayılarının Hipotez Testi

Hilal Kaplan Tabak¹ , Doç.Dr. Esra Gökpınar¹ , Prof.Dr. Meral Ebeğil¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: Hilal KAPLAN TABAK

Özet

Doğrusal regresyon modelinin parametrelerinin tahmin edilmesinde yaygın olarak kullanılan yöntem En Küçük Kareler (EKK) yöntemidir. Ancak, bu tahmin yöntemiyle elde edilen sonuçların etkili olmadığı bazı durumlar görülmektedir. Bu durumlardan biri olan çoklu bağlantı problemi (multicollinearity), bağımsız değişkenler arasında doğrusal bir ilişki olması durumunda ortaya çıkmaktadır. Bu durum, çoklu doğrusal regresyon modeli üzerinde yapılan EKK tahminlerinin varyansının büyümesine ve kararsız sonuçların elde edilmesine sebep olmaktadır. Çoklu bağlantıyı ortadan kaldırmak amacıyla, bazı yanlı tahmin yöntemleri önerilmiştir. Yanlı tahmin yöntemleri ile daha küçük varyanslı parametre tahminleri elde edilebilmektedir. Uygulamalı istatistikte genel problemlerden biri de regresyon katsayılarının anlamlılığının test edilmesidir. Çoklu bağlantı durumunda, regresyon katsayılarının anlamlılık testinde kullanılan t test istatistiğinin değeri azalır, regresyon parametresinin güven aralıkları büyür, bu da sonuçların yanlış yorumlanmasına sebep olur. Halawa ve El-Bassiouni (2000) çalışmasında çoklu bağlantı olduğunda Ridge tahmin edicisine dayalı test istatistiği önermiştir. Bu çalışmada da çoklu bağlantı durumunda regresyon katsayılarının anlamlılığının testi için Liu Tipi yanlı tahmin edicisine dayalı test istatistiği elde edilmiştir. Daha sonra, elde edilen bu test istatistiği ile Ridge ve Liu yanlı tahmin yöntemlerine dayalı test istatistikleri karşılaştırılmıştır. Bunun için farklı durumlar altında testlerin deneysel 1.tip hata oranları ve testin güç değerleri elde edilmiş ve sonuçlar yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yanlı Tahmin Ediciler, Hipotez Testi, Çoklu Bağlantı, Testin Gücü, 1.Tip Hata

Hypothesis Testing of Regression Coefficients Based On Some Biased Estimation Methods in Multiple Linear Regression

Abstract

The most commonly used method for estimating the parameters of the linear regression model is the least squares method. However, there are some cases where the results obtained by using this estimation method are not effective and stable. The problem of multicollinearity, which is one of these situations, occurs when there is a linear relationship between the independent variables. This situation causes the variance of the estimates of the least squares estimator method made on the multiple linear regression model to increase and to obtain unstable results. Some biased estimation methods have been proposed to eliminate the multicollinearity problem. Parameter estimations with smaller variances can be obtained by using biased estimation methods. One of the common problems in applied statistics is testing the significance of regression model coefficients. In the case of multicollinearity, the value of the t- test statistics used to test the significance of the regression coefficients decreases, the confidence intervals of the regression model parameters increase, resulting in misinterpretation of the results. Halawa and El-Bassiouni (2000) proposed a test statistics method based on the Ridge estimator when there is a multicollinearity problem. In this study, test statistics based on Liu Type biased estimator were obtained to test the significance of the regression model coefficients in case of multicollinearity problem. Then, the obtained test statistics were compared with test statistics based on Ridge and Liu biased estimator methods. In this way, the experimental type 1 error rates and the power values of the tests under different conditions were obtained and the results were interpreted.

Keywords: Biased Estimators, Hypothesis Testing, Multicollinearity, Powers of Test, Type 1 Error

Makale id= 23

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9788-1729, 0000-0001-6657-1162

Derin Öğrenme Metotlarından Bilstm ile Gümüş Fiyatlarının Öngörüsü

Araştırmacı İrem Varürer¹ , Dr. Öğretim Üyesi Özer Özaydın²

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İstatistik AD

²Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü

*Corresponding author: İrem VARÜRER

Özet

Derin öğrenme günümüzde üzerine en çok çalışılan popüler konulardan birisidir. Teknolojinin ilerleyip etiketli veriye ulaşımın da kolaylaşması ile üzerine daha da yoğunlaşmıştır. Derin öğrenme çok katmanlı Yapay Sinir Ağları yapısını kullanarak etiketli veriler üzerinden öğrenerek çalışan yapay zekanın bir alt kolu olduğu söylenebilir. Uzun Kısa Süreli Belleğe Sahip Çift Yönlü Tekrarlayan Sinir Ağları (BİLSTM) ise derin öğrenmenin içerisinde yer alan metotlardandır ve son zamanlarda popüler olmuştur. LSTM' in geliştirilip modifiye hali olduğu da söylenebilir. BİLSTM' nin geçmiş ve gelecekteki bilgileri yakalamak için ileri ve geri iki ayrı gizli katmanı bulunmaktadır. Ardından bu iki katman final çıktısını oluşturmak için birleştirilir. Söz konusu final çıktısı öngörü veya tahminleri içermektedir. Yatırım araçlarının bir sonraki döneminin öngörüsü veya tahmini yatırımcılar için oldukça önemlidir. Tüm zamanlarda değerli madenler önemli bir yatırım aracı olmuştur. Söz konusu madenlerden birisi de gümüştür. Son zamanlarda gümüş alternatif bir yatırım aracı olarak daha da popülerlik kazanmıştır. Bu çalışmada günlük gümüş fiyatları BİLSTM kullanılarak öngörülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Derin Öğrenme, Bilstm, Gümüş, Öngörü

Silver Prices Forecast With Bilstm From Deep Learning Methods

Abstract

Deep learning is one of the most studied and popular topics today. With the advancement of technology and the facilitation of access to labeled data, it has become more focused on it. Deep learning is a sub-branch of the multi-layered Artificial Neural Networks structure of the artificial intelligence that works by learning through labeled data. Bidirectional Repetitive Neural Networks with Long Short-Term Memory (BILSTM) is one of the methods included in deep learning and has become popular recently. It can also be said that LSTM is a modified version of the BILSTM. It has two separate hidden layers that is backward and forward to capture past and future information. These two layers are then combined to create the final output. The final output in question includes forecast or estimation results. The estimation or forecast of investment instruments is very important for investors. At all times, precious metals have been an important investment tool. One of them in question is also silver. Recently, silver has gained even more popularity as an alternative investment tool. In this study, daily silver prices are predicted using BILSTM.

Keywords: Deep Learning, Bilstm, Silver, Forecast

Makale id= 53

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-0630-1537

Dijital Bankacılıkta Yeni Bir Çağ: Açık Bankacılık

Hilal Bayrak¹

¹Sakarya Üniversitesi

*Corresponding author: Hilal BAYRAK

Özet

Günümüzde teknolojinin geldiği nokta ile birlikte her alanda olduğu gibi bankacılık sektöründe de dijital çağa ayak uydurmak; bankalar arası rekabet ve bankaların hayatta kalabilmeleri açısından önemli bir yere sahiptir. Yaşamak ve varlığını devam ettirmek isteyen her banka teknolojik olarak kendini geliştirmeli, teknolojik altyapı ve imkanlardan ileri düzeyde faydalanmalı ve günümüz dijitalliğini yakalayarak internetin de beraberinde getirdiği mobil çağa ayak uydurmalıdır. Bankaların teknolojiden faydalanma gereksinimleri de onların FinTek denilen Finansal Teknoloji şirketleriyle iş birliği içinde çalışmalarını kaçınılmaz hale getirmiştir. FinTek şirketleriyle yapılan bu iş birliği sayesinde ve veri kullanımında yaşanan gelişmelerin ışığında; bireylere ait bankalardaki verilerin bireylerden ve gerekli diğer yerlerden alınan hukuki izinler ile birlikte üçüncü taraf hizmet sağlayıcılarıyla paylaşımlarını sağlayan Açık Bankacılık terimi ortaya çıkmıştır. “Finansal verilerin demokratikleştirilmesi” anlamına da gelen Açık Bankacılık; bireylere ait finansal verilerin bankaların sunduğu uygulama programlama arayüzleri (API) üzerinden, gerekli izinler alınarak, üçüncü parti hizmetler ile paylaşılarak finansal hizmetler geliştirilmesine olanak sağlamaktadır. Bu sayede birden fazla bankayla çalışan müşteriler artık bankalarını tek bir yerden yönetebilecek ve finansal hayat artık müşteriler için çok daha kolay ve pratik bir hale gelecektir. Bu çalışmada; gelişen teknolojiyle birlikte bankacılık sektörünün nasıl bir yol izlediği, bankaların dijitalleşmeye ayak uydurabilmek için iş birliği içinde olduğu FinTek şirketleriyle birlikte hayatımıza giren Açık Bankacılık teriminin ne olduğu, nasıl ortaya çıktığı ve neden kullanıldığı gibi konulara değinilmiş olup bu konu hakkındaki soru işaretlerinin azaltılması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bankacılık, Açık Bankacılık, Fintek, Teknoloji, Dijitalleşme, Api

A New Age in Digital Banking: Open Banking

Abstract

To keep up with the digital age in the banking sector, as in every field, with the point where technology has reached today; It has an important place in terms of competition among banks and the survival of banks. Every bank that wants to live and continue its existence should develop itself technologically, benefit from technological infrastructure and opportunities at an advanced level, and keep up with the mobile age brought by the internet by catching today's digitality. The need for banks to benefit from technology has made it inevitable for them to work in cooperation with Financial Technology companies called FinTech. Thanks to this cooperation with FinTech companies and in the light of the developments in data usage; The term Open Banking has emerged, which enables the sharing of data in banks belonging to individuals with third-party service providers, together with legal permissions from individuals and other necessary places. Open Banking, which also means "democratization of financial data"; It enables the development of financial services by sharing the financial data of individuals with third-party services through application programming interfaces (APIs) offered by banks, by obtaining necessary permissions. In this way, customers working with more than one bank will now be able to manage their banks from a single place and financial life will become much easier and more practical for customers. In this study; It is aimed to reduce the question marks on this subject, such as what the banking sector has followed with the developing technology, what the term Open Banking is, how it came into existence and why it is used, which came into our lives with FinTech companies with which banks cooperate in order to keep up with digitalization.

Keywords: Banking, Open Banking, Fintech, Technology, Digitalization, Api

Makale id= 113

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3493-1623

Etlik Piliç Karma Yem 25-Hidroksikolekalsiferol (25-Oh-D3) İçeriğinin Bazı Temel Bağışıklık Parametreleri Üzerine Etkisi

Doç.Dr. Ahmet Engin Tüzün¹

¹AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
*Corresponding author: AHMET ENGİN TÜZÜN

Özet

Bu deneme, karma yem 25-hidroksikolekalsiferol (25-OH-D3) içeriğinin ve cinsiyetin etlik piliçlerin bazı temel bağışıklık parametreleri (IgY ve IgM) üzerindeki etkilerini belirlemek amacı ile yürütülmüştür. Karma yem iki farklı düzeyde 25-OH-D3 (3000 ve 5000 IU/kg) içerecek şekilde ve iki cinsiyet ile 2x2 faktoriyel deneme düzeninde bir deneme planlanmıştır. Serum IgY seviyesine karma yem 25-OH-D3 içeriğinin etkisi olmamıştır. Karma yeme ek 25-OH-D3 ilavesi ile dişi piliçlerin serum IgY seviyesi erkek piliçlerin serum IgY seviyesinden önemli seviyede yüksek olmuştur (P<0.05). Bununla birlikte, karma yemde 3000 IU/kg 25-OH-D3 bulunduğu dişi piliçlerin serum IgM seviyesi erkek piliçlerin serum IgM seviyesinden önemli seviyede düşük olurken karma yemde 5000 IU/kg 25-OH-D3 bulunması dişi piliçlerin serum IgM seviyesini erkek piliçlerin serum IgM seviyesinden önemli seviyede yüksek olmasını sağlamıştır (P<0.05). Sonuç olarak, etlik piliç karma yem 25-OH-D3 içeriğinde bir iyileştirme, özellikle dişi piliçlerin bazı temel bağışıklık parametreleri (IgY ve IgM) üzerinde önemli etkilerinin olduğunu söylenebilir. Çalışmanızı 100-150 kelime ile özetleyiniz.

Anahtar Kelimeler: Etlik Piliç, İmmun Sistem, Vitamin D

Makale id= 41

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5937-3221

Farklı Yakıt Maruziyetlerinde Nbr/pvc Karışımının Davranışlarının İncelenmesi

Araştırmacı Elanur Ozun¹ , Araştırmacı Ezgi Çelik Güney¹

¹Tekno Kauçuk Sanayii A.Ş.

*Corresponding author: Elanur OZUN

Özet

NBR/PVC karışımları yakıt maruziyetine karşı direnç sağlamakta ve bu özelliklerinden dolayı yakıt sistemlerinde kullanımı ile öne çıkmaktadırlar. Bu malzemelerin yakıtla karşı direncinin ne ölçüde gerçekleştiğinin bilinmesi önemlidir. Bu nedenle bu çalışmada, NBR/PVC karışımı, üç farklı yakıtla (dizel, JP-8, Referans Fuel B) 23 °C'de 72 saat boyunca daldırılmış ve çeşitli mekanik özelliklerdeki değişimleri belirlemek için farklı testlere tabi tutulmuştur. Test sonuçlarına göre, NBR/PVC karışımı dizel ve JP-8 jet yakıtında daha iyi performans göstermiş olup en yıkıcı sonuçlar Referans Fuel B'de gözlemlenmiştir. JP-8 ve dizel maruziyetlerinin ardından NBR/PVC hacminde kayda değer bir değişim gözlemlenmemiş olup sırasıyla %1.6 ve %3'lük bir azalma tespit edilmiştir. Sertlik ve çekme testlerinde de benzer sonuçlar gözlemlenerek JP-8 ve dizel maruziyetlerinden sonra orijinal NBR/PVC numunelerinin sonuçlarına yakın değerler saptanmıştır. Bu durumun aksine, Referans Fuel B'ye maruz kalan NBR/PVC numunelerinde %14,9'luk önemli hacim artışı sonucunda sertlik değerinde %10'luk azalma ve çekme dayanımında %24,3'lük düşüş tespit edilmiştir. Tüm sonuçlar değerlendirildiğinde, NBR/PVC karışımının Referans Fuel B'ye karşı daha duyarlı olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yakıt Maruziyeti, Sertlik, Nbr/pvc Karışımı, Şişme, Çekme Dayanımı.

Investigation of the Behaviour of Nbr/pvc Blend At Different Fuel Exposure

Abstract

NBR/PVC blends provide resistance to fuel and stand out with their use in fuel systems due to these properties. It is important to determine the resistance of these materials to fuel. For this reason, in this study, NBR/PVC blend was immersed in three different fuels (diesel, JP-8, Reference Fuel B) at 23°C for 72 h and subjected to tests to determine the changes in various mechanical properties. According to the test results, the NBR/PVC blend performed better in diesel and JP-8 jet fuel, with the most destructive results in Reference Fuel B. In fact, no significant change was observed in the volume of NBR/PVC after exposure to JP-8 and diesel, and it was found to decrease by 1.6% and 3%, respectively. Similar results were observed in the hardness and tensile tests, and values close to the original NBR/PVC samples results were determined after JP-8 and diesel exposures. In contrast, 10% decrease in hardness value and 24.3% decrease in tensile strength was detected in NBR/PVC samples after exposure to Reference Fuel B, as a result of significant volume increase of 14.9%. When all the results were evaluated, it was concluded that the NBR/PVC blend was more sensitive to Reference Fuel B.

Keywords: Fuel Exposure, Hardness, Nbr/pvc Blend, Swelling, Tensile Strength.

Makale id= 98

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-2217-6721

Fotovoltaik Bir Tesisin Üretim Değerlerinin Benzetim Yazılımları Sonuçlarıyla Karşılaştırılması: Erbaa Belediyesi 990 Kwp Şebeke Bağlantılı Ges Örneği

Bilgehan Egemen¹

¹Amasya Üniversitesi

*Corresponding author: Bilgehan Egemen

Özet

Bu çalışmada Tokat ili Erbaa ilçesinde kurulu olan Erbaa Belediyesi 990 kWp Güneş Enerji Santrali'nin bir yıllık enerji üretim verileri elde edilmiştir. Güneş enerji santrallerinin fizibilite çalışmalarında kullanılan PV*SOL ve PVSyst yazılımlarının deneme sürümleri kullanılarak santralin tasarımı ve benzetimi gerçekleştirilmiştir. Benzetimlerde santralin meteorolojik parametreleri meteonorm veri tabanından elde edilmiştir. Benzetimlerde kullanılan modüller ve eviriciler santralde kullanılan modüllerin ve eviricilerin marka ve modelinde seçilmiştir. Albedo, modül eğim açısı, azimut açısı parametrelerinin verileri ile kablolar ve uyumsuzluklara bağlı kayıplara ait veriler gerçeğe uygun olarak girilmiştir. Tüm parametrelerin her iki benzetim yazılımında da sabit tutulması koşulu ile eğimli yüzeylere düşen toplam ışınımın hesaplanmasında kullanılan Hay-Davies ve Perez modelleri ile ikişer tane olmak üzere toplam dört benzetim gerçekleştirilmiştir. Benzetim sonuçları gerçek üretim verileri ile grafikler ve şekiller kullanılarak karşılaştırılmıştır. Aylık benzetim sonuçlarının PV*SOL yazılımında gerçek verilere daha yakın olduğu, yıllık benzetim sonuçlarının ise PVSyst yazılımında kullanılan Perez eğimli yüzeyler üzerine düşen toplam ışınım modeli ile gerçekleştirilen benzetimin gerçek verilere daha yakın olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Benzetim, Fv, Hay-Davies Modeli, Perez Modeli

Comparison of the Production Values of a Photovoltaic Power Plant With the Results of Simulation Software: the Example of a 990 Kwp Grid-Connected Solar Power Plant in the Municipality of Erbaa

Abstract

In this study, annual energy production data of the Erbaa Municipality 990 kWp Solar Power Plant, which is located in Erbaa district of Tokat province, were obtained. The design and simulation of the power plant was carried out by using the trial versions of PV*SOL and PVsyst softwares used in the feasibility studies of solar power plants. In the simulations, the meteorological parameters of the power plant were obtained from the meteonorm database. The modules and inverters used in the simulations were selected according to the brand and the model of the modules and the inverters used in the power plant. The data of albedo, module tilt angle, azimuth angle parameters and data of losses due to cables and mismatches were entered in accordance with reality. A total of four simulations, two each, were performed using the Hay-Davies and Perez models used to calculate the total irradiance on a tilted surface, provided that all parameters are kept constant in both simulation software. The simulation results were compared with the real production data by using graphs and figures. It has been concluded that the monthly simulation results are closer to the actual data in the PV*SOL software, while the annual simulation results are closer to the actual data of the simulation implemented by the total radiation model falling on Perez inclined surfaces used in the PVsyst software.

Keywords: Hay-Davies Model, Perez Model, Pv, Simulation

Makale id= 75

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Frequency and Pattern Reconfigurability Analysis of Antipodal Vivaldi Antenna for Sub-6ghz Applications

Arş.Gör. Duygu Nazan Gençođlan¹ , Prof.Dr. Merih Palandöken² , Dr. Öğretim Üyesi Şule Çolak¹

¹Adana Alparslan Türkeş Science and Technology University, Türkiye

²İzmir Katip Çelebi University, Türkiye

*Corresponding author: Duygu Nazan Gençođlan

Özet

Frequency and pattern reconfigurable Antipodal Vivaldi Antenna (AVA) is a type of broadband antenna that can be reconfigured to operate at different frequencies and radiation patterns. The antenna has many advantages in sub-6GHz wireless communication systems, including wideband performance, radiation pattern agility, interference reduction, and compact size. In general, AVAs are known for their wideband performance, which makes them suitable for sub-6GHz applications. They can operate over a wide frequency range, which enables them to support multiple wireless communication standards. By reconfiguring the radiation pattern of the AVA, the signal strength and directionality can be optimized, resulting in increased efficiency and better signal quality. This is especially important in sub-6GHz communication systems, which often require adaptive beamforming to improve signal quality. In dense urban environments, interference from other wireless systems can be a significant problem. Reconfigurable antennas such as AVAs can help mitigate interference by adapting to different frequency and radiation pattern requirements, improving overall system performance. Furthermore, AVAs are known for their compact size, which makes them ideal for use in portable wireless devices. Their small size also makes them suitable for use in dense urban environments where space is limited. Hence, AVA is designed and investigated to analyze reconfigurability features for sub-6GHz applications. CST Microwave Studio (MWS) is used as the simulation program and copper paths are utilised to realize the reconfigurability instead of switching components. The simulation results of the proposed antenna parameters reveal that changing the states (as ON/OFF) can alter the operating frequency range and the radiation pattern characteristic partially for sub-6GHz applications. It is also observed

that AVA with frequency and radiation pattern reconfigurability is well-suited for use in wireless communication systems including 5G, Wi-Fi, and Bluetooth applications.

Anahtar Kelimeler: Antipodal Vivaldi Antenna, Frequency Reconfiguration, Pattern Reconfiguration, Sub-6 Ghz.

Makale id= 6

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1064-2854>

Gemi Atıksuyu Arıtma Tesis Çıkışında Granül Aktif Karbon Destekli Koi Giderimi

**Araştırmacı Nurullah Özdoğan¹ , Doç.Dr. Murat Eyvaz² , Dr. Ahmed Albahnasawi² ,
Araştırmacı Havva Ağır² , Araştırmacı Tuğba Demirbaş² , Dr.Araştırmacı Ercan Gürbulak² ,
Prof.Dr. Ebubekir Yüksel²**

¹Bursa Uludağ Üniversitesi

²Gebze Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: TUĞBA DEMİRBAŞ

Özet

Petrol ve petrol türevli ürünlerin taşınması sırasında meydana gelen sızıntı ve illegal deşarjlar deniz kirliliğinin başlıca kaynağını oluşturmaktadır. Liman atık kabul tesisleri ile gemi atıkları kontrollü bir şekilde toplanarak deniz kirliliğinin engellenmesi ve minimize edilmesi amaçlanmaktadır. Denizlerin güvenliğinin ve kirliliğinin kontrolünün sağlanması amacıyla düzenlenen uluslararası anlaşmalarla kapsamı belirlenen bu tesislerde başlıca proses atık yağın ve suyun birbirinden ayrılmasıdır. Ayrılan atıksu kısmı, tesiste yer alan fizikokimyasal arıtma ünitelerinde arıtılarak deşarj kriterlerine uygun şekilde alıcı atıksu ortamına gönderilmektedir. Ancak, arıtma girişindeki atıksu içeriğindeki salınımlar nedeniyle arıtılmış atıksu zaman zaman deşarj kriterlerini aşabilmektedir. Böyle bir durumda, atıksu tesis başına geri devredilmekte ve deşarj kriteri sağlanıncaya kadar proses tekrarlanmaktadır. Bu çalışmada, bir liman atık kabul tesisindeki 960 m³/gün kapasiteli atıksu arıtma tesisinde, yıl içerisinde deşarj kriterlerinin aşıldığı tespit edilen günlerde, geri devire alternatif olarak arıtılmış çıkış suyuna granül aktif karbon ünitesi eklenmiş ve başlıca kirletici parametre olan kimyasal oksijen ihtiyacının adsorpsiyonla deşarj limiti altına düşürülebilirliği incelenmiştir. Bu kapsamda, tesis çıkışının yüksek kimyasal oksijen ihtiyacı (KOİ) içerdiği (> 600 mg/l) günlerde arıtılmış atıksu, pilot ölçekli seri bağlı iki adet ticari aktif karbon kolonundan geçirilmiş ve kolon çıkışında KOİ parametresi ölçülmüştür. Atıksuyun tesis girişinde farklı günlerde değişken bir karakterizasyona sahip olması sebebiyle, yüksek KOİ konsantrasyonlarında adsorpsiyonun KOİ deşarj limitini sağlamada yetersiz kaldığı ve ancak KOİ yükünü ortalama % 10 civarında azalttığı tespit edilmiştir. Bu sonuçlarla, kullanılan kolonun rejenerasyon ya da kolon içerisindeki materyalin yenilenmesinin maliyetli olması sebebiyle önerilen alternatif sistem fizibil bulunmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Gemi Atıksuları, Liman Atık Kabul Tesisleri, Granül Aktif Karbon, Adsorpsiyon, Kimyasal Oksijen İhtiyacı

Granular Activated Carbon Assisted Cod Removal At Ship Wastewater Treatment Plant Outlet

Abstract

Various leakages and illegal discharges that occur during the shipment of petroleum and petroleum derivatives include the main source of marine pollution. It is aimed to prevent and minimize marine pollution by collecting ship wastes with the port waste reception facilities. These facilities, which are defined by international agreements to ensure the safety of the seas and the control of environmental pollution, are mainly responsible for waste oil and water separation. The separated wastewater part is treated in the physicochemical treatment units of the facility and sent to the receiving environment by the discharge criteria. However, due to the dispersions in the wastewater content at the treatment inlet, the treated water may exceed the discharge limits from time to time. In such a case, the wastewater is returned to the beginning of the plant, and the process is repeated until the discharge criterion is met. In this study, in a wastewater treatment plant with a capacity of 960 m³/day in a port waste reception facility, a granular activated carbon unit was added to the treated effluent as an alternative to returning. On days when the discharge criteria were found to be exceeded during the year, the removal of chemical oxygen demand (COD), the main polluting parameter, was investigated. Since the wastewater has a variable characterization at the entrance of the facility on different days, it has been determined that at high COD concentrations, adsorption is insufficient to meet the COD discharge limit, but reduces the COD load by about 10% on average. With these results, the proposed alternative system was not found feasible because of the cost of regeneration of the used column or replacement of the material in the column.

Keywords: Ship Wastewater, Port Waste Reception Facilities, Granular Activated Carbon, Adsorption, Chemical Oxygen Demand

Makale id= 120

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1232-8946

Gemlik ve Orhangazi Fayları'nın Kinematığı ve Sismotektoniği

Yalkap Ballyyev¹ , Prof.Dr. Süha Özden¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

*Corresponding author: Yalkap Ballyyev

Özet

Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun batı segmentinin güney kolu üzerinde yer alan Gemlik ve Orhangazi ilçeleri ve yakın civarları, hem günümüz (aletsel) hem de tarihsel dönemlerde depremler açısından aktif bölgeler olarak bilinmektedirler. Bu bölgelerin büyük bölümü, geçmişte olduğu gibi günümüzde de deprem riski altında bulunmaktadır. Kuzey Anadolu Fay Zonu, Marmara Bölgesi'nde Kuzey ve Güney kol olmak üzere iki ana kola ayrılmaktadır. Kuzey Anadolu Fay Zonunun güney kolu üzerinde ve bu bölgede Mekece, Orhangazi, Gürle, Sarıgazi, Umurbey, Gemlik, İznik ve Geyve fayları yer almaktadır. Bu çalışmaya konu olan Gemlik Fayı D-B uzanımlı olup, 35 km uzunluk sunarken, Orhangazi Fayı ise KB-GD doğrultusunda olup 40 km uzunluğundadır. Gemlik ve Orhangazi faylarının son tektonik rejim içerisindeki davranış biçimini anlamak için sahada fay düzlemlerinden toplanan veriler üzerinde yapılan fay topluluklarının kinematik analizi çalışmaları sonucunda; Gemlik fayında KB-GD doğrultulu sıkışma rejimi altında gelişen ve sağ yönlü doğrultu atımlı faylanmalar (transtansiyonel rejim) tespit edilmiştir. Orhangazi fayında ise, KD-GB doğrultulu genişleme rejimi altında gelişmiş sağ yanal bileşeni olan normal faylanmalar belirlenmiştir. Ayrıca, Gemlik ve Orhangazi ilçeleri ve yakın çevresinde 2003-2023 yılları arasında meydana gelmiş bazı depremlerin odak mekanizma ters çözüm sonuçları da, bölgedeki mevcut rejiminin asıl olarak KB-GD doğrultulu sıkışma rejimi altında gelişen doğrultu atımlı faylanma ve bununla uyumlu olan KD-GB doğrultulu yersel (lokal) bir genişleme rejiminin olduğu ve sıkışma rejiminin günümüzde de aktif olduğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kuzey Anadolu Fay Zonu; Kinematik; Sismotektonik; Gemlik Fayı; Orhangazi Fayı

Kinematics and Seismotectonics of Gemlik and Orhangazi Faults

Abstract

Gemlik and Orhangazi provinces and their vicinity, located on the southern strand of the western branch of the western segment of the North Anatolian Fault Zone, are known as seismically active regions in both modern and historical periods. Most of these regions are at risk of earthquakes as in the past as well as in the present. The North Anatolian Fault Zone is divided into two main strands, the North and South strands, in the Marmara Region. Mekece, Orhangazi, Gürle, Sarıgazi, Umurbey, Gemlik, İznik, and Geyve faults are located on the southern strand of the North Anatolian Fault Zone. The subject of this study is the Gemlik Fault, which is D-W trending and has a length of 35 km, while the Orhangazi Fault is NW-SE trending and has a length of 40 km. The kinematic analysis of the faults performed on the data collected from the fault planes in the field to understand the behavior of the Gemlik and Orhangazi faults in the recent tectonic regime revealed that the Gemlik fault developed under the NW-SE trending compressional regime and right-lateral strike-slip faults (transtensional regime). Whereas, normal faults with the right-lateral component developed under the NE-SW trending extension regime were identified on the Orhangazi fault. In addition, the focal mechanism inverse solution results of some earthquakes that occurred between 2003 and 2023 in and around Gemlik and Orhangazi districts reveal that the tectonic pattern in the region is mainly an NW-SE trending strike-slip faulting under a NE-SW trending compressional regime and a local NE-SW trending extension regime compatible with it, and that the compressional regime is still active today.

Keywords: Kuzey Anadolu Fay Zonu; Kinematik; Sismotektonik; Gemlik Fayı; Orhangazi Fayı

Makale id= 105

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5485-9222

Gevşek Haldeki Pomza Kumu Kuvarts Kumu Karışımlarının Kayma Dayanımı

Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Yiğit¹

¹Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
*Corresponding author: İBRAHİM YİĞİT

Özet

Pomza kumu daneleri, yüzeye ulaşan açık boşluklar ve kapalı boşluklar içeren yapısıyla çok yüksek içsel boşluk oranına sahiptir. Danelerin bu yapısı uygulanan dış yük altında kolayca ufalanmasına sebep olmaktadır. Buna karşın kuvarts kumu danelerinin pratik olarak içsel boşluğu ihmal edilebilir düzeydedir ve bu nedenle danelerin ufalanması için çok yüksek gerilme değerleri gerekmektedir. Bu çalışmada bu iki farklı dane yapısına sahip pomza kumu ve kuvarts kumunun birlikte bulunduğu zemin numunelerinin mekanik davranışı incelenmiştir. Bunun için farklı granülometrilere sahip, gevşek haldeki pomza kumu ve kuvarts kumu karışımlarının kayma dayanımları araştırılmıştır. Sonuçlar, her ne kadar kayma dayanımı değerleri birbirine yakın olsa da uygulanan gerilme düzeyi ve pomza kumu içeriğine bağlı olarak, pomza kumu içeren numunelerde kayma dayanımının mobilize olabilmesi için çok daha büyük kayma birim deformasyonlarına ulaşılması gerektiğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Pomza Kumu, Direkt Kesme Kutusu Deneyi, Kayma Dayanımı

Shear Strength of Loose Pumice Sand - Quartz Sand Mixtures

Abstract

Pumice sand grains have a very high internal void ratio with their structure containing open voids reaching the surface and closed voids. This structure of the grains causes it to crush easily under the applied external load. In contrast, quartz sand grains have practically negligible internal voids and therefore very high stress values are required for the grains to be crushed. In this study, the

mechanical behavior of soil samples containing pumice sand and quartz sand with these two different grain structures was investigated. For this purpose, shear strengths of loose pumice sand and quartz sand mixtures with different granulometry were investigated. The results showed that although the shear strength values are close to each other, much larger shear strains must be achieved in order for the shear strength to be mobilized in the samples containing pumice sand, depending on the applied stress level and the pumice sand content.

Keywords: Pumice Sand, Direct Shear Test, Shear Strength

Makale id= 107

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9943-2345

Glamping Turizm İşletmelerine Yönelik Çevrimiçi Yorumlarının Bert Modeli ile Analizi

Doç.Dr. Hatice Ediz Atmaca¹ , Hazal Çelik²

¹Gazi Üniversitesi

²TÜBİTAK

*Corresponding author: Hazal ÇELİK

Özet

Google tarafından 2018 yılında geliştirilen BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers), yapay zeka ve makine öğrenmesi yöntemlerini birlikte uygulayan doğal dilleri işleyebilmek için kullanılan bir derin öğrenme modelidir. BERT modeli diğer geleneksel dil işleme modellerine göre daha hızlı çalışması ve daha iyi sonuçlar vermesi nedeniyle son yıllarda popüler bir seçenek haline gelmiştir. Yapılan çalışmada, Türkiye’de glamping turizm işletmelerine yönelik yapılan çevrimiçi yorumların derin öğrenme yöntemlerinden BERT modeli ile analiz edilmesi amaçlanmıştır. Glamping turizmi son yıllarda tatilciler tarafından tercih edilen ve kamp tatili ile 5 yıldızlı otel tatili konforunu aynı anda sunabilen bir konaklama türüdür. Türkiye’deki ve dünyadaki turist tercihlerine bağlı olarak glamping turizmine olan ilgi son yıllarda hızlı bir artış göstermiştir. Yapılan çalışmada glamping turizm işletmelerine yönelik en fazla olumlu-olumsuz yorum yapılan hususları ortaya çıkarmak amacıyla derin öğrenme yöntemlerinden yararlanılmıştır. Glamping turizm işletmelerinde konaklayan müşterilerin Google Places üzerinden yaptıkları olumlu-olumsuz yapılan yorumlardan oluşan veri seti BERT modeli kullanılarak analiz edilmiş ve sınıflandırılmıştır. Çözüm sonuçlarına göre müşteri tercihleri yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Doğal Dil İşleme, Derin Öğrenme, Bert, Glamping Turizm

Analysis of Online Reviews for Glamping Tourism Businesses Using the Bert Model

Abstract

BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers), developed by Google in 2018, is a deep learning model that applies artificial intelligence and machine learning methods to process natural language. Due to its faster performance and better results compared to other traditional language processing models, BERT has become a popular option in recent years. The aim of this study is to analyze online comments made for glamping tourism businesses in Turkey using the deep learning method of the BERT model. Glamping tourism is a type of accommodation that has been preferred by holidaymakers in recent years, offering the comfort of a 5-star hotel stay and the experience of camping. Interest in glamping tourism has rapidly increased in Turkey and worldwide based on tourist preferences. Deep learning methods were used to reveal the most positive-negative aspects of glamping tourism businesses in this study. The dataset consisted of positive-negative comments made by customers who stayed at glamping tourism businesses on Google Places, which were analyzed and classified using the BERT model. Customer preferences were interpreted based on the solution results.

Keywords: Natural Language Processing, Deep Learning, Bert, Glamping Tourism

Makale id= 55

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7853-5222

Hint İnciri (Opuntia Ficus-Indica) ve Nemlendirici Etkili Bitkilerle Zenginleştirilmiş Jel Formlu Nemlendirici Maske: Formülasyon ve Etkinlik Çalışmaları

Dr. Ebru Özkan Garip¹ , Araştırmacı Aslı Bahadır¹

¹Rebul Kozmetik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

*Corresponding author: Ebru Özkan Garip

Özet

Cilt sağlığı, insan sağlığı açısından önemli bir konudur. Cilt, gün boyunca çevresel etkenlerle sürekli temas halindedir ve bu etkenler cilt üzerinde çeşitli olumsuz etkilere neden olabilir. Bu nedenle, cilt bakımı, cilt sağlığının korunması açısından son derece önemlidir. Bu çalışmanın amacı, cildin günlük yaşamda sürekli olarak maruz kaldığı çevresel etkenlerin cilt üzerindeki zararlı etkilerini azaltmak için jel formunda bir maske geliştirmektir. Bu maske cildi nemlendirerek, yatıştırarak ve besleyerek cilt sağlığını korurken aynı zamanda cilt florasını düzenleyecek ve yaşlanma karşıtı özellikleri sayesinde cildin genç görünümünü korumasına yardımcı olacaktır. Yüksek antioksidan içeriği sayesinde de cilt hücrelerini serbest radikallerin zararlı etkilerinden koruyacaktır. Ürünün oluşturulması için, özellikle hint inciri bitkisi ve Anadolu bitkileri tercih edilmiştir. Hint inciri (Opuntia ficus-indica), kaktüsgiller (Cactaceae) familyasında yer alan Opuntia cinsinin tipik bir türüdür. Bir kaktüs türevidir olduğu bilinen Hint İncirinin yapısı gereği sahip olması beklenen su tutma özelliği ile ürüne yüksek bir nemlendirme etkisi sağlaması beklenmektedir. İçerikte kullanılacak hammaddeler doğal bileşiklerden seçilmiştir. Hint inciri bitkisi içeriğinde bol miktarda C vitamini barındırmaktadır, bu özelliği ile ayrıca güçlü bir antioksidan etki sağlamaktadır. Hammaddelerin doğal bileşenlerden seçilmesi nedeniyle, nihai ürün %90'dan fazla doğal içerikli olup gece kullanıma uygun, nemlendirici özelliği yüksek bir formda olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Hint İnciri, Jel Maske, Kaktüs, Nemlendirme, Opuntia Ficus-Indica

Gel Formed Moisturizing Mask Enriched With Prickly Pear (*Opuntia Ficus-Indica*) and Plants With Moisturizing Effect: Formulation and Efficacy Studies

Abstract

Clinical significance of skin health cannot be overstated. Skin is in constant contact with environmental factors throughout the day, which can have various adverse effects on it. Therefore, skincare is of utmost importance in maintaining skin health. The aim of this study is to develop a mask in gel form that reduces the harmful effects of environmental factors on the skin, to moisturize, soothe and nourish the skin, regulate the skin flora, and help maintain a youthful appearance of the skin with its anti-aging properties. With its high antioxidant content, the product will also protect skin cells from the harmful effects of free radicals. The main ingredients used in the product are prickly pear (*Opuntia ficus-indica*) and Anatolian plants. Prickly pear is a typical species of the *Opuntia* genus, which belongs to the cactus family (*Cactaceae* family). Due to its water retention property, which is expected based on the structure of this cactus derivative, prickly pear is expected to provide a high moisturizing effect to the product. Natural compounds were used as raw materials in the formulation of the product. Prickly pear contains a significant amount of vitamin C, which also provides a strong antioxidant effect. As a result of selecting natural compounds as raw materials, the final product will be more than 90% natural and suitable for night use, with a high moisturizing effect.

Keywords: Prickly Pear, Gel Mask, Cactus, Moisturizing, *Opuntia Ficus-Indica*,

Makale id= 37

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8255-4706

Idealler ve Jordan İdealler İçin Genelleştirilmiş Ters Yarı-Türevler

Dr. Öğretim Üyesi Barış Albayrak¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
*Corresponding author: Barış Albayrak

Özet

Bu makalede, ters yarı-türev f ile belirli genelleştirilmiş ters yarı-türevli bir R asal halkasının değişmeliliği üzerine çalışılmıştır. Öncelikle ters türev ve genelleştirilmiş yarı-türev tanımlarından yararlanılarak oluşturulan genelleştirilmiş ters yarı-türev tanımı verilmiştir. Bu tanımdan yararlanılarak, genelleştirilmiş ters yarı-türev, ters türev ve genelleştirilmiş yarı-türev aralarındaki farklar ve değişiklikler araştırılmıştır. Daha sonra önceki çalışmalardan da yararlanılarak genelleştirilmiş ters yarı-türev F ve ters yarı-türev f arasındaki ilişkiye dair yeni sonuçlar elde edilmiştir. Ayrıca asal halka için bulunan sonuçlar ideallere ve (σ, τ) –Jordan ideallere de genelleştirilmiştir. Sonuç olarak, ters yarı-türev f ile belirli genelleştirilmiş ters yarı-türevli bir R asal halkasının farklı koşullar altında değişmeli olduğu gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Asal Halka, (Σ, T) –jordan İdeal, Ters Türev, Genelleştirilmiş Ters Yarı-Türev

Generalized Reverse Semi-Derivations On Ideals and Jordan Ideals

Abstract

In this study, the commutativity of prime ring R with generalized reverse semi-derivation F with associated reverse semi-derivation f is studied. First, generalized reverse semi-derivation is defined motivated by definitions of reverse derivation and generalized semi-derivation. By using the definition, the differences between generalized reverse semi-derivation, reverse derivation and generalized semi-derivation are examined. Then, new results are given about relationship between generalized reverse semi-derivation F and reverse semi-derivation f . Also, the results on the prime

ring is generalized to both ideals and (σ, τ) –Jordan ideals. As a result, we show that prime ring R with generalized reverse semi- derivation F with associated reverse semi-derivation f is commutative under the given different conditions.

Keywords: Prime Ring, (Σ, T) –jordan İdeal, Reverse Derivation, Generalized Reverse Semi-Derivation

Makale id= 26

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Kanallı İndüksiyon Fırını İçin İndüktör Test Düzeneginin Tasarımı ve Kurulumu

Goncagül Sevinç¹ , Ali Apal¹ , Prof.Dr. Mustafa Gölcü¹

¹PROTON OTOMASYON MAK. ELK. TAAH. SAN. TİC.LTD.ŞTİ.
*Corresponding author: GONCAGÜL SEVINÇ

Özet

KANALLI İNDÜKSİYON FIRINI İÇİN İNDÜKTÖR TEST DÜZENEGİNİN TASARIMI VE KURULUMU Goncagül SEVINÇ¹, Ali APALI¹, Mustafa GÖLCÜ¹ 1Proton Otomasyon Elektrik Makine İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti., Denizli/Türkiye arge@proton.com.tr ÖZET: Bakır filmaşin üretiminde yaygın olarak kullanılan yöntemlerden bir tanesi yukarı döküm yöntemi olarak bilinen Upcast döküm yöntemidir. Bu döküm yönteminde kullanılan ergitme ve bekletme fırınları kanallı indüksiyon fırınlarıdır. Kanallı indüksiyon fırınında bakır ergitme için indüktör kullanılmaktadır. İndüktör; esas itibari ile bakır ring, nüve ve bobinden meydana gelmektedir ve devreye alınmadan önce elektriksel testlerinin yapılması gerekmektedir. Bu çalışmada; kanallı indüksiyon fırınlarında kullanılacak olan indüktör testi için deney düzenegi tasarlanmış ve kurulumu yapılmıştır. Testte kullanılan bakır ring, %99,99 bakır katotdan dökümü yapılarak istenilen ölçülere getirilmiş ve kesit alanı 45x90 mm² olup ağırlığı 145 kg'dır. Nüve, M5 silisli sacdan imal edilmiş olup kesit alanı 20x22 cm²'dir. Bobin ise 20x10x2 mm ETP kangal bakır borudan 2 kat sarılarak imal edilmiştir. Toplam spir sayısı 52'dir. Test işleminde enerji kaynağı olarak 2 adet trafo kullanılmış olup, bir tanesi 200kVA 130-365V 6 kademeli, diğeri ise 750kVA 170-935V 12 kademeye sahip oto trafodur. Tetstlerde, kanallı indüksiyon fırınının ana elektrik devresinde var olan DC bara filtresinin değerleri saptanmıştır. DC bara filtresi; DC bobini, büyük grup ve küçük grup kondansatörlerden meydana gelmektedir. Büyük grup kondansatörleri ve DC bobini devrenin kompanzasyonunu, küçük grup kondansatörler ise IGBT elemanları üzerinde bağlantı baralarından oluşacak parazitik endüktansın kompanzasyonunu sağlamaktadır. Deneyler sonucunda ölçülen cosfi değeri 0,10-0,15 arasında olup, DC bobinin endüktans değeri 2,2 mH, büyük kondansatör ve küçük kondansatör değerleri sırası ile 13,08 mF ve 1,2 mF olarak hesaplanmıştır. Hesaplanan bu değerlere göre

güç devresinde 12 adet 1090uF, 24 adet de 50uF kapasitör kullanılmıştır. Bu çalışma; 3210953 nolu Sanayi-Arge projesi olup, TÜBİTAK tarafından desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kanallı İdüksiyon Fırını, İndüktör, Kompanzasyon

Design and Installation of the Inductor Test Setup for the Channel Induction Furnace

Abstract

One of the methods commonly used in the production of copper wire rod is the Upcast casting method, known as the upcast method. The melting and holding furnaces used in this casting method are channel induction furnaces. In the channel induction furnace, an inductor is used for copper melting. Inductor; it mainly consists of copper ring, core and coil and electrical tests must be done before commissioning. In this study; An experimental setup was designed and installed for the inductor test to be used in channel induction furnaces. The copper ring used in the test was made to the desired dimensions by casting from 99.99% copper cathode, and its cross-sectional area is 45x90 mm² and its weight is 145 kg. The core is made of M5 silica sheet and its cross-sectional area is 20x22 cm². The coil is made of 20x10x2 mm ETP coiled copper pipe, wrapped in 2 layers. The total number of spir is 52. In the test process, 2 transformers were used as energy source, one of them is 200kVA 130-365V 6-stage and the other is 750kVA 170-935V 12-stage auto transformer. In the tests, the values of the DC bus filter existing in the main electrical circuit of the channel induction furnace were determined. DC bus filter; The DC coil consists of large group and small group capacitors. Large group capacitors and DC coil provide compensation of the circuit, while small group capacitors provide compensation of parasitic inductance to be formed by connecting busbars on IGBT elements. The cos ϕ value measured as a result of the experiments was between 0.10 and 0.15, the inductance value of the DC coil was calculated as 2.2 mH, the large capacitor and small capacitor values were calculated as 13.08 mF and 1.2 mF, respectively. According to these calculated values, 12 1090uF and 24 50uF capacitors are used in the power circuit.

Keywords: Channel İnduction Furnace, İnductor, Kompansasyon

Makale id= 82

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0008-7336-7133>

**Kanath Gastrointestinal Sisteminden Özgün Laktik Asit Bakteri Suşlarının İzolasyonu
ve Biyoteknolojik Yönden Değerlendirilmesi**

**Esra Bedir¹ , Dr. Öğretim Üyesi Fatih Ortakçı² , Dr. Öğretim Üyesi Enes Seyfullah Kotil³ ,
Doç.Dr. Tülin Özbek¹**

¹YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

²İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

³BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Esra

Özet

Laktik asit bakterileri çeşitli fermente gıdaların üretim süreçlerinde starter kültür olarak çok uzun bir kullanım geçmişine sahiptir. Aynı zamanda insan vücudundaki çeşitli stres durumlarına karşı toleranslı olabilmeleri, bağırsak epiteline yapışma yetenekleri, antimikrobiyal metabolitler üretebilmeleri, insan ve hayvanlar için güvenli olmaları nedeniyle en yaygın kullanılan probiyotik mikroorganizmalardır. Laktik asit bakterileri bu aktivitelerini gerçekleştirebilmek için çeşitli asitler (asetik asit, laktik asit, bütirik asit, propiyonik asit, formik asit) ve antimikrobiyal aktiviteye sahip olan bakteriyosinleri üretmektedirler. Bakteriyosinler, bakteriler tarafından ribozomal olarak sentezlenen peptit veya proteinlerdir ve genellikle üretici suşa yakın akraba olan suşlara karşı antimikrobiyal etki gösterirler. Bakteriyosinler gibi antimikrobiyal bileşikler, antibiyotiğe dirençli bakterilerin artması ve antibiyotiklerin insan sağlığı üzerinde çeşitli zararlara yol açması nedeniyle antibiyotiklere alternatif olarak değerlendirilmektedir. Bu nedenle bakteriyosinlerin antibiyotiğe dirençli bakterilerle mücadelede kullanımına yönelik çalışmalar son yıllarda artış göstermiştir. Bu çalışmada, iyi bilinen bir probiyotik bakteri olan *Lactobacillus salivarius* serbest dolaşan köy tavuklarının gastrointestinal sisteminden izole edilmiştir. İzole edilen bakterilerin biyokimyasal, moleküler tanımlamaları gerçekleştirilmiş, antimikrobiyal aktiviteleri test edilmiştir. Elde edilen sonuçlara göre bakterinin probiyotik olarak kullanılabilmesi ve bakteriyosin üretme yeteneğine sahip olduğu gözlemlenmiştir. Bu çalışmanın amacı, *Lactobacillus salivarius* bakterisinin probiyotik olarak değerlendirilmesini ve ürettiği antimikrobiyal ürünün çeşitli alanlarda kullanılmasını sağlamak, ayrıca bu bakteri ve bakteriyosinleri literatüre kazandırmaktır.

Anahtar Kelimeler: Bakteriyosin, Antimikrobiyal Peptidler, Lactobacillus Salivarius, Antibiyotik Direnci

Makale id= 96

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Karabük İlinde Üretilen Hazır Beton Kalitesinin Değerlendirilmesi

Dr. Seda Akduman¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
*Corresponding author: SEDA AKDUMAN

Özet

Ülkemizde en yaygın uygulama alanı bulan taşıyıcı sistem malzemesi betonarmedir. Betonarme basınç dayanımı yüksek olan beton ile çekme dayanımı yüksek olan çeliğin birlikte kullanılması ile teşkil edilir ve iyi bir yapısal davranış için her iki malzemenin de beklenen özellikleri sağlaması gerekmektedir. Çelik fabrikasyon ürünü olmakla birlikte, beton ise hazır beton santrallerinde üretilen kompozit bir malzemedir - dolayısıyla beton üretimindeki hassasiyet betonun basınç dayanımını ve kalitesini doğrudan etkilemektedir. Nitekim son yıllarda da inşaat sektöründe hazır betonların kaliteli ve nitelikli üretimine hassasiyet giderek artmıştır. Bu çalışmada Karabük ilindeki bir hazır beton santralinde üretilen son sekiz yıllık betonların kalite değişiminin incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla şehir beton santralinin laboratuvarında yapılan beton basınç deneylerinin sonuçları yorumlanarak, Karabük ilindeki hazır beton kalitesinin ne seviyede olduğu belirlenmiştir. Ayrıca şehir merkezinde beton kalitesine ve beton üretim hacmine göre beton sınıfı derecelendirmesi yapılmıştır. Böylelikle incelenen süre kapsamında şehrin yapı stoğunda kullanılan beton dayanımının standartlara göre durumu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Basınç Dayanımı, Beton Sınıfı, Kalite Kontrolü.

Assessment of the Quality of Ready-Mixed Concrete Produced in Karabük

Abstract

In our country, reinforced concrete is the most common structural system material. It is formed by the combination of high compressive strength concrete and high tensile strength steel, and both materials are expected to provide the desired properties for good structural behavior. While steel is a fabricated product, concrete is a composite material produced in ready-mixed concrete plants, hence the accuracy in concrete production directly affects the compressive strength and quality of concrete. In recent years, the sensitivity towards the production of high-quality and qualified ready-mixed concrete has increased in the construction sector. The aim of this study is to investigate the quality changes of ready-mixed concrete produced at a ready mixed concrete plant in Karabük over the past eight years. For this purpose, the results of compressive strength tests conducted in the laboratory of the ready mixed concrete plant were interpreted to determine the level of ready-mixed concrete quality in Karabük. Additionally, concrete class classification was made based on concrete quality and production volume in the city center. Thus, the condition of concrete strength used in the city's building stock was determined according to standards within the scope of the study.

Keywords: Concrete Strength, Concrete Class, Quality Control

Makale id= 154

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1869-3290

Kuraklık Stresi Koşullarında Prolin Ön Uygulamasının Tohum Çimlenmesi Üzerine Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Hülya Arıkan Ceylan¹

¹İzmir Demokrasi Üniversitesi
*Corresponding author: Hülya ARIKAN CEYLAN

Özet

Özet Tarımsal üretimin ilk aşaması olan tohum ekimi ve bu tohumların çimlenmesi uygun çevresel şartlar altında gerçekleşir. Ancak tohum ekiminden itibaren çimlenme, çıkış ve ilk fide oluşumu aşamalarında bazı olumsuz çevre koşulları bu aşamaların gerçekleşmesi önünde engel oluşturur. Olumsuz çevre koşullarının başında kuraklık gelmektedir. İklim değişikliği nedeniyle Dünya'yı küresel anlamda tehdit eden kuraklık, özellikle tarımsal üretimde ciddi verim kayıplarına neden olan önemli bir abiyotik stres faktörüdür. Kuraklık gibi olumsuz çevre koşullarından kaynaklı çimlenme ve fide gelişimi esnasında yaşanabilecek sorunları minimuma indirmek ve olası stres koşullarına karşı tolerans geliştirmek amacıyla ekim öncesi tohumlara doğal veya sentetik bileşiklerle çeşitli ön uygulamalar yapılmaktadır. Priming olarak adlandırılan bu uygulamaların kuraklık stresine karşı tolerans geliştirmede ve dolayısıyla çimlenme oranında artış sağlamada etkili bir yöntem olduğu farklı tohumlarla yapılan birçok araştırmada rapor edilmiştir. Bu uygulamalardan biri de tohumlara dışardan prolin uygulanmasıdır. Antioksidan, ozmolit ve sinyal molekülü olarak görev yapan prolinin bitkilerde abiyotik stres toleransını indüklediği bilinmektedir. Bu bildirinin amacı çimlenme öncesi tohum ön uygulamalarından biri olan dışardan prolin uygulamasının kuraklık stres koşulları altında farklı tohum türlerinin çimlenme ve fide oluşumu üzerine etkisini araştıran çalışmaların incelenerek derlenmesidir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Kuraklık Stresi, Tohum, Ön Uygulama, Çimlenme

The Effect of Pre-Applications of Proline On Seed Germination Under Drought Stress Conditions

Abstract

Seed sowing and germination, which is the first stage of agricultural production, occur under suitable environmental conditions. However, some unsuitable environmental conditions prevent the realization of stages such as germination, emergence and first seedling formation, starting from seed sowing. Drought is one of the most adverse environmental conditions. Drought, which threatens the world globally due to climate change, is an important abiotic stress factor that causes serious yield losses, especially in agricultural production. In order to minimize the problems that may occur during germination and seedling development due to adverse environmental conditions such as drought, and to develop tolerance against possible stress conditions, various seed pre-treatments are made with natural or synthetic compounds before seed sowing. It has been reported in many studies conducted with different seeds that these pre-treatments, called priming, are an effective method in developing tolerance to drought stress and thus increasing the germination rate. One of these applications is the exogenously application of proline to the seeds. It is known that proline, which acts as an antioxidant, osmolyte and signal molecule, induces abiotic stress tolerance in plants. The aim of this paper is to review and compile studies investigating the effect of exogenously applied proline as a seed pre-treatment on the germination and seedling formation of different seed species under drought stress conditions.

Keywords: Drought Stress, Seed, Pretreatment, Germination

Makale id= 95

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0007-1354-1665

Kutanöz Leishmaniasis'e Karşı Kitosan ve Kurkumin İçeren Elektro-Eğrilmış Yara Örtülerinin Üretimi

**Yaren Erengil¹ , Mehtap Erdinç¹ , Prof.Dr. Serap Derman² , Doç.Dr. Murat Topuzoğulları² ,
Doç.Dr. Emrah Şefik Abamor²**

¹Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı

²Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü

*Corresponding author: Yaren Erengil

Özet

182

Kompleks bir süreç olan yara iyileşmesi için polimerik nanofiber bazlı yara örtüleri üzerine çok sayıda çalışma yapılmıştır. Ancak, ilaçsız ve emici olmayan yara örtüleri yara sıvısını emerek uzaklaştıramadığı için yarada bakteri üremesinin önüne geçilememektedir. Bu nedenle polimerik elektro-eğrilmış nanofiberler ile anti-inflamatuar özelliklere sahip ilaç yüklü yara örtülerinin geliştirilmesi gibi yenilikçi yara örtü malzemelerinin üretilmesine ihtiyaç artmaktadır. Geniş yüzey alanına sahip gözenekli bir yapı olarak ilaç yüklü elektro-eğrilmış nanofiberler, yara iyileşmesi için ideal fizikokimyasal ve morfolojik özellikler sunabilir. Elektro-eğirme işlemiyle üretilen nanofiber yapılar, deride var olan ECM'ye benzer özellikler göstererek hücrelerin çoğalmasını ve kendi ECM'lerini üretmesini teşvik eder. Nanofiberlerin yapısına iyi mekanik özelliklerinden dolayı Poli(etilen oksit) gibi sentetik polimerler eklenmektedir. Ayrıca, hücrenin büyümesi ve proliferasyonunun teşviki amacıyla biyoaktif özellik gösteren kitosan, aljinat ve kolajen gibi doğal polimerler de dahil edilmektedir. Fonksiyonelleştirilen yara örtülerinde, biyoaktif maddelerin salımı sadece enfeksiyonu engellemekle kalmayıp, eş zamanlı olarak yara iyileşmesini ve doku yenilenmesini de hızlandırarak etki göstermektedir. Leishmaniasis, enfekte olmuş dişi kum sineği ısırığı ile bulaşan leishmania parazitinin neden olduğu bir hastalıktır. Dünya Sağlık Örgütü (WHO) verilerine göre Türkiye de dahil olmak üzere yaklaşık 98 ülkede Leishmaniasis görülmekte ve her yıl 1-2 milyon aktif vaka eklenmektedir. Ayrıca leishmaniasis hastalığında sekonder enfeksiyon oluşumu ile Candida albicans mantarının neden olduğu kandidiyazis hastalığı da ortaya çıkabilmektedir. Bu iki hastalığın tedavisinde kullanılan yaklaşımlar istenilen başarıya ulaşmamıştır. Bu çalışmada, antifungal hastalıklar ve leishmaniasis için sıklıkla kullanılmakta olan Amfoterisin B (AmB) ilacı ile

yüklü elektro-eğrilmiş farklı nanofiberler geliştirilecektir. AmB yüklü, kurkumin biyoaktif bileşeni (Cur) ile bağlanan kuaternize kitosan (Cur-GTMAC-CS) ve polietilen oksit/aljinattan oluşan (Cur-GTMAC-CS/PEO-Alg) nanofiberdir. Elde edilen nanofiberlerin fizikokimyasal karakterizasyonu için FTIR, SEM, XRD yöntemleri kullanılacak ve biyobozunurluk, şişme testi, temas açısı ölçümü, çekme/dayanım testi ve DPPH ile antioksidan aktivite tayini gerçekleştirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Nanofiber, Kitosan, Kurkumin, Amfoterisin B, Aljinat

Production of Electrospun Wound Dressings Containing Chitosan and Curcumin Against Cutaneous Leishmaniasis

Abstract

Numerous studies have been conducted on polymeric nanofiber-based wound dressings for wound healing, which is a complex process. However, since drug-free and non-absorbent dressings cannot absorb and remove the wound fluid, bacterial growth in the wound cannot be prevented. Therefore, there is a growing need for the production of innovative wound dressing materials, such as the development of drug-loaded dressings with anti-inflammatory properties with polymeric electrospun nanofibers. As a porous structure with large surface area, drug-loaded electrospun nanofibers may offer ideal physicochemical and morphological properties for wound healing. The nanofiber structures produced by electrospinning show properties similar to the ECM present in the skin, encouraging cells to proliferate and produce their own ECM. Synthetic polymers such as Poly(ethylene oxide) are added to the structure of nanofibers due to their good mechanical properties. In addition, natural polymers such as chitosan, alginate and collagen, which show bioactive properties, are also included to promote cell growth and proliferation. In functionalized dressings, the release of bioactive substances not only prevents infection, but also acts by accelerating wound healing and tissue regeneration simultaneously. In Leishmaniasis disease caused by Leishmania parasite, candidiasis caused by Candida albicans fungus can also occur with the formation of secondary infection. The approaches used in the treatment of these two diseases have not achieved the desired success. In this study, different electrospun nanofibers loaded with Amphotericin B (AmB), which is frequently used for antifungal diseases and leishmaniasis, will be developed. It is a nanofiber loaded with AmB, consisting of quaternized chitosan (Cur-GTMAC-CS) and polyethylene oxide/alginate (Cur-GTMAC-CS/PEO-Alg) bonded with the curcumin bioactive component (Cur). For the physicochemical characterization of the obtained nanofibers, FTIR, SEM, XRD methods will be used and biodegradability, swelling test, contact angle measurement, tensile/strength test and antioxidant activity determination with DPPH will be performed.

Keywords: Nanofiber, Chitosan, Curcumin, Amphotericin B, Alginate

Makale id= 7

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3465-9770, 0000-0002-7460-0151, 0009-0008-7082-874X, 0009-0003-6070-8211

Lazer Kaynağı ve Gazaltı Kaynağı Kullanılarak Kaynağı Yapılan Sac Metal Malzeme Numunelerin Nüfuziyetlerinin Karşılaştırılması

Anıl Şeker¹ , Ümit Çeçil¹ , Yaren Çetin¹ , Mesut Karakuş¹

¹Demircioğlu Group

*Corresponding author: Anıl ŞEKER

Özet

Endüstriyel uygulamalarda parça birleştirme prosesleri birçok sektörde genellikle kaynak yöntemi ile yapılmaktadır. Bu sektörlerin başında otomotiv sektörü gelmektedir. Birden fazla parçanın montajının yapıldığı sektörde parçaların birleştirilmesi aşamasında çeşitli kaynak yöntemleri kullanılmaktadır. Bu kaynak yöntemleri arasında gazaltı ve lazer kaynağı bulunmaktadır. Gazaltı kaynağı, kaynak sırasında ark oluşan bölgenin bir gaz örtüsü ile muhafaza edilmesi ile gerçekleşmektedir. Gazaltı kaynağı, ergiyen bir elektrot ile iş parçası arasında meydana gelen bir kaynak yöntemidir. Lazer kaynağı ise malzemeye enerjinin yüksek enerjiye sahip ışınla sağlandığı kaynak yöntemidir. Gazaltı ve lazer kaynağının birbirlerine göre avantaj ve dezavantajları bulunmaktadır. Geniş uygulama alanları, verimlilik, kullanım kolaylığı ve düşük maliyet gazaltı kaynak yönteminin avantajlarından bazılarıdır. Lazerle daha hassas kaynaklama işlemi yapılırken gazaltı kaynağında bu durum operatöre bağlı olarak değişkenlik göstermekte ve nüfuziyeti önemli ölçüde etkilemektedir. Bu çalışmada lazer ve gazaltı kaynağı ile birleştirilen numunelerin nüfuziyet testleri yapılmıştır. Sonuçlar incelendiğinde; lazer kaynak metodu ile birleştirilen ürünlerin görsel kontrollerinde yetersiz ergime ve yetersiz nüfuziyet olduğu gözlemlenmiştir. Metal birleşim noktalarındaki boşlukların yeterince dolmadığı, mikroskop kontrollerinde boşluklar ve gözenekli yapı olduğu görülmüştür. Nüfuziyet testi sonucunda lazer kaynak metodu ile kaynağı yapılan ürünlerin nüfuziyet testi uygun çıkmamıştır. Gazaltı kaynak metodu ile kaynağı yapılan ürünlerin ise nüfuziyet testi uygun çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: Gazaltı Kaynağı, Lazer Kaynağı, Kaynak Nüfuziyeti

Makale id= 115

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Life 365 Modeline Göre Servis Ömrüne Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi

Dr. Seda Akduman¹

¹ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
*Corresponding author: SEDA AKDUMAN

Özet

Uygun projelendirilmiş, üretilmiş, yüksek dayanımlı, geçirimsiz, yalıtımlı yapılar servis ömrü boyunca işlevlerini bozulmadan yerine getirirken, çevresel etkilerin göz ardı edilerek yalnızca dayanımın dikkate alındığı yapılarda hasarlar görülebilmektedir. Yapıda ortaya çıkan hasarların onarılması için harcanan onarım ve bakım masrafları da yapının toplam maliyetine etki etmektedir. Dolayısıyla betonarme yapıların servis ömrü açısından modellenmesine ilgi son yıllarda artmıştır. Söz konusu çalışmada da servis ömrü hesaplama modellerinden biri olan Life 365 modeline göre iki ayrı bölgedeki aynı enkesit özelliklerindeki betonarme elemanın servis ömrü hesaplanmıştır. Life 365 modelinde sıcaklık etkisi, su/çimento oranı ve paspayı kalınlığı çalışmanın değişkenleri olarak seçilerek yapının servis ömrüne olan etkileri ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Betonarme Yapılar, Life 365, Servis Ömrü.

Analysis of Parameters Affecting Service Life According to Life 365 Model

Abstract

Properly designed, manufactured, high-strength, impermeable, and insulated structures perform their functions throughout their service life without deteriorating, while in structures where only durability is considered, ignoring environmental factors can lead to damages. The repair and maintenance costs incurred for repairing the damages that occur in the structure also affect the total cost of the structure. Therefore, the modeling of the service life of reinforced concrete structures has gained attention in recent years. In this study, the service life of two reinforced

concrete elements with the same cross-sectional properties in two different regions was calculated according to the Life 365 model, which is one of the service life calculation models. The effects of temperature, water/cement ratio, and cover thickness on the service life of the structure were determined by selecting them as variables in the Life 365 model.

Keywords: Life-365, Reinforced Concrete Structures, Service Life.

Makale id= 152

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4266-211X>

Metilen Grupları İçeren Karbazol Türevi Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özellikleri

Arş.Gör.Dr. Fatma Çoban¹

¹Burdur Mehmet Akif Ersoy Universtytesi

*Corresponding author: Fatma ÇOBAN

Özet

İletken polimerler günümüzde pek çok alanda kullanılmaktadır. Araştırmacılar özellikle karbazol bazlı iletken polimerler üzerine, ilginç optik ve elektrokimyasal özellikleri nedeniyle uzun süredir araştırmalar yapmaktadırlar [1-2]. Bu özellikler sayesinde polikarbazoller akıllı pencerelerde, organik ışık yayan diyotlarda (OLED), biyosensörlerde, güneş pillerinde, elektrokromik cihazlarda ve süperkapasitörler gibi birçok uygulama alanlarında kullanılmaktadır. Polikarbazol türevleri genellikle 3-,6- ve 2-,7- pozisyonlarından polimerleştirme gerçekleşmektedir ve de poli(3,6-karbazol) ve poli(2,7- karbazol) şeklinde isimlendirilmektedir [3-4]. Bu çalışmada FT kodu ile adlandırılan karbazol türevi bileşik sentezlendi. FT monomerinin elektropolimerizasyonu, 1 mM tetrabutylamonyum hekzaflorofosfat (TBAPF6)/diklorometan (DCM) solüsyonunda ITO elektrotu üzerinde gerçekleştirilmiştir. Elde edilen PFT (poli(3,6-karbazol türevi) iletken polimerin elektrokimyasal ve optik özellikleri döngüsel voltametri ve spektroeletrokimya teknikleri ile incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: İletken Polimer, Karbazol, Spektroeletrokimya

Makale id= 63

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9398-0057

**N-Açiltiyöüre, Kloro ve Fosfin Ligandları İçeren Heteroleptik Paladyum(II) Kompleksi:
Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Aktivitesi**

Doç.Dr. İlkay Gumus¹

¹Mersin Üniversitesi

*Corresponding author: İlkay Gümüş

Özet

N-Açiltiyöüre ligandları, organik sentez ve tıbbi kimyada temel bileşiklerdir. Bu türevler zengin bir koordinasyon kimyasına sahiptir ve farklı metallere reaksiyona girerek koordinasyon davranışları değişir. Öte yandan, elektron verici ve alıcı ligand gruplarını içeren açiltiyöüre içeren hibrit sistemler, metal merkezini ve oluşan kompleksin elektronik özelliklerini stabilize etme yeteneğine sahiptir [1]. Örneğin, fosfin ligandları taşıyan N-açiltiyöüre komplekslerinin, antitümör, antiviral, antifungal, antibakteriyel ve antioksidan özellikler gibi önemli biyoaktivitelere sahip olduğu gösterilmiştir [2]. Bu çalışmada, N-açiltiyöüre, kloro ve fosfin ligandları içeren bir paladyum(II) kompleksi, [Pd(L-κS,O)(PPh₃)], sentezlendi (Şema 1). Hazırlanan kompleks FTIR, ¹H NMR, ¹³C NMR ve ³¹P NMR spektroskopik teknikleri kullanılarak karakterize edildi. Spektroskopik sonuçlar, N-açiltiyöüre ligandının Pd merkezine S,O koordinasyonunu ve PPh₃ ligandının varlığını doğruladı. Ayrıca, N-açiltiyöüre ve Pd(II) kompleksinin antioksidan aktivitesi de DPPH• radikal yakalama aktivitesi kullanılarak incelendi. Teşekkür Bu çalışma Mersin Üniversitesi Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir (Proje No. 2018-3-AP4-3090). Dr. Mustafa Kemal Yılmaz, Dr. Hakan Arslan, Dr. Ersan Turunç, Dr. Gün Binzet, Dr. Ummuhan Solmaz'a katkılarından dolayı teşekkür ederim. References [1] Khan, M. R., Zaib, S., Khan, A., Badshah, A., Rauf, M. K., Tahir, M. N., Iqbal, J. (2018). Inorganica Chimica Acta, 479, 189-196. [2] Cunha, B. N., Luna-Dulcey, L., Plutin, A. M., Silveira, R. G., Honorato, J., Cairo, R. R., Batista, A. A. Inorganic chemistry, 59(7), 5072-5085.

Anahtar Kelimeler: N-Acylthiourea, Palladium Kompleksi, Fosfin Ligandı, Antioksidan Aktivite

A Heteroleptic Palladium(II) Complex With N-Acylthiourea, Chloro, and Phosphine Ligands: Synthesis, Characterization, and Antioxidant Activity

Abstract

N-Acylthiourea ligands are essential compounds in organic synthesis and medicinal chemistry. These derivatives have a rich coordination chemistry, and their coordination behavior changes upon reaction with different metals. On the other hand, acylthiourea-containing hybrid systems that contain electron donor and acceptor ligand groups have the ability to stabilize the metal center and the electronic properties of the resulting complex [1]. For example, N-acylthiourea complexes bearing phosphine ligands have been demonstrated to possess significant bioactivities, such as antitumor, antiviral, antifungal, antibacterial, and antioxidant properties [2]. In this study, a palladium(II) complex, [Pd(L-κS,O)(PPh₃)], with N-acylthiourea, chloro and phosphine ligands were synthesized. The prepared ligand and complex were further characterized by using FTIR, ¹H NMR, ¹³C NMR, and ³¹P NMR spectroscopic techniques. The spectroscopic results confirmed the S,O coordination of the N-acylthiourea ligand and the presence of the PPh₃ ligand. The antioxidant activities of free N-acylthiourea and Pd(II) complex were also examined using DPPH• radical scavenging activity. Acknowledgment This work was supported by the Mersin University Research Fund (Project No. 2018-3-AP4-3090). I am grateful to Dr. Mustafa Kemal Yılmaz, Dr. Hakan Arslan, Dr. Ersan Turunc, Dr. Gun Binzet, Dr. Ummuhan Solmaz for their contribution. References [1] Khan, M. R., Zaib, S., Khan, A., Badshah, A., Rauf, M. K., Tahir, M. N., Iqbal, J. (2018). *Inorganica Chimica Acta*, 479, 189-196. [2] Cunha, B. N., Luna-Dulcey, L., Plutin, A. M., Silveira, R. G., Honorato, J., Cairo, R. R., Batista, A. A. *Inorganic chemistry*, 59(7), 5072-5085.

Keywords: N-Acylthiourea, Palladium Complex, Phosphine Ligand, Antioxidant Activity

Makale id= 121

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0005-7353-1974

Nanohibrit Katkılı Nanokompozit Hidrojellerin Sentezi ve Kontrollü İlaç Salım Sistemlerinde Uygulanması

Araştırmacı Gülşen Aslan¹ , Prof.Dr. Serap Derman¹ , Doç.Dr. Hale Berber¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: GÜLŞEN ASLAN

Özet

Modern yara örtüleri etkin yara tedavisi amacıyla, epitel hücrelerin bağımsız hareket etmesine izin veren optimum koşulları sağlamak üzere tasarlanmaktadır. Modern yara örtüleri yaraya ilaç salımı için kullanılan yeni polimerik sistemler içerebilmektedir. Bu sistemler yara iyileşme sürecinde aktif rol oynayan, antibiyotikler, vitaminler, mineraller ve büyüme faktörleri gibi farmasötik etken maddelerin yaraya lokal olarak uygulanması ve kontrollü salımının avantajlarına sahiptir. Hidrojel bazlı yara örtüleri çok sayıda avantajlı özelliği tek bir malzemede birleştiren modern yara örtüleridir. Yapılarındaki hidrofilik zincirlerin varlığı sayesinde kendi kütlelerinin 10-20 katı kadar suyu emebilirler ve gaz geçirgenlikleri yüksektir. Polimer matrisi sayesinde kontrollü ilaç salımı yaparak biyoaktif yara iyileştirme özelliği gösterebilirler. Polimer matrisin nanohibrit tanecikler ile katılandırılması nanokompozit hidrojelin termal ve mekanik kararlılığını artırır ve hidrofilik özelliğini geliştirir. Bu çalışmada üretilen nanohibrit katkılı nanokompozit hidrojel yara örtüsü; sentezinde kullanılan malzemelerden gelen üstün özellikler, sentez metodu ve nanohibrit tanecikler ile sahip olması sağlanan gelişmiş kontrollü ilaç salım özelliği sayesinde kronik yaraların ihtiyaçlarını yüksek verimde karşılayabilen modern bir yara örtüsü olarak tasarlanmıştır. Bu amaçla; biyouyumlu N-izopropilakrilamid (NIPAM) ve 2-(dimetilamino)etilmetakrilat (DMAEMA) monomerleri bir doğal polimer olan kitosan ve bir sentetik polimer olan poli(vinil alkol) (PVA) varlığında serbest radikalik polimerizasyon ile çapraz bağlanarak yarı iç içe geçmiş ağ yapıda hidrojel (Yarı-IPN) sentezlenmiştir. Ayrıca elde edilen yarı-IPN hidrojellerin; mekanik dayanımını, adsorpsiyon kapasitesini ve antibakteriyel özelliğini arttırmak için Hummers metodu ile sentezlenen grafen oksit (GO) nanotabakaları ve kontrollü ilaç salım sistemine destek sağlayacak mezogözenekli silika (MSN) nanopartikülleri ile katılandırılarak nanokompozit yapı oluşturulmuştur. MSN'ler modifiye Stöber yöntemi

ile sentezlenmiş ardından APTES ile bağlanarak yüzeyi amino(-NH₂) grupları ile fonksiyonelleştirilmiştir. MSN-GO nanohibritleri, MSN'nin amino grupları ve GO'nin karboksilik asit grupları arasında gerçekleşen reaksiyon sonucu amid bağıyla bağlanarak oluşturulmuştur. Sentezlenen nanoyapıların boyutu ve polidispersite indisi dinamik ışık saçılması yöntemi ile, zeta potansiyel değeri ise elektroforetik ışık saçılması yöntemi ile belirlenmiştir. Reaksiyonlar sonucu oluşan yapıların kontrolü Fourier dönüşümlü infrared spektroskopisi ile gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Hidrojel Yara Örtüsü, Yarı-İpn Hidrojel, Kontrollü İlaç Salımı, Mezogözenekli Silika Nanopartikül, Grafen Oksit

Synthesis of Nanohybrid Doped Nanocomposite Hydrogels and Their Application in Controlled Drug Release Systems

Abstract

Modern dressings are designed to provide optimum conditions that allow the independent movement of epithelial cells for effective wound treatment. Modern dressings may contain novel polymeric systems used for drug delivery to the wound. These systems have the advantages of local application and controlled release of pharmaceutical active substances such as antibiotics, vitamins, minerals and growth factors, which play an active role in the wound healing process. Hydrogel-based dressings are modern dressings that combine many advantageous properties in a single material. Thanks to the hydrophilic chains in their structure, they can absorb water up to 10-20 times their own mass and they have high gas permeability. They can show bioactive wound healing properties by making controlled drug release with the polymer matrix. Doping the polymer matrix with nanohybrid particles increases the thermal and mechanical stability of the nanocomposite hydrogel and improves its hydrophilic property. The nanohybrid-doped nanocomposite hydrogel wound dressing produced in this study was designed as a modern wound dressing. Biocompatible N-isopropylacrylamide (NIPAM) and 2-(dimethylamino)ethylmethacrylate (DMAEMA) monomers were cross-linked by free-radical polymerization in the presence of chitosan and poly(vinyl alcohol) (PVA) and a semi-interpenetrating network hydrogel (semi-IPN) was synthesized. In order to increase the mechanical strength, adsorption capacity and antibacterial properties of the obtained semi-IPN hydrogels, a nanocomposite structure was formed by doping with grapheneoxide (GO) nanolayers synthesized by Hummers method and mesoporous silica (MSN) nanoparticles that support the controlled drug release system. The surface of MSNs synthesized by the modified Stöber method were bound by APTES and functionalized with amino(-NH₂) groups. MSN-GO nanohybrids were formed by amide bonding of amino groups of MSN and carboxylic acid groups of GO. The average size, polydispersity index and zeta potential values of the synthesized nanostructures were determined. The structures formed as a result of the reactions were controlled by FTIR.

Keywords: Hydrogel Wound Dressing, Semi-İpn Hydrogel, Controlled Drug Release, Mesoporous Silica Nanoparticle, Graphene Oxide

Makale id= 43

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-1382-5697

**Nbr/pvc Kaplı Kompozit Yapıştırma Bağlantılarında Ön Vulkanizasyon İşleminin
Vulkanizasyon Prosesine ve Mekanik Özelliklere Etkileri**

Araştırmacı Elanur Ozun¹ , Araştırmacı Ezgi Çelik Güney¹

¹Tekno Kauçuk Sanayii A.Ş.

*Corresponding author: Elanur OZUN

Özet

Kauçuk malzemelerin vulkanizasyon öncesinde yapışkan yapıda olmaları ve deformasyona yüksek ölçüde yatkınlık sergilemeleri sebebiyle vulkanize olmamış haliyle çalışılması oldukça güçtür. Bu sebeple, bu çalışmada poliamid kumaş takviyeli NBR/PVC kaplı malzemelerin tek tesirli olarak yapıştırıcı vasıtasıyla birleştirilmesi öncesinde yapıştırma prosesini iyileştirmek amacıyla NBR/PVC kaplı adherendlere farklı sıcaklık ve sürelerde ısıl yaşlandırma işlemi uygulanıp vulkanizasyon süreci başlatılarak yukarıda bahsi geçen engelleyici unsurlar minimize edilip prosesi optimize etmek hedeflenmiştir. Bu bağlamda, NBR/PVC kaplı adherend malzemelerin 70°C'de ön vulkanizasyon süreleri 3.5, 4 ve 4.5 saat iken 80°C'de 1, 1.5, 2 saat olarak uygulanmış ve ardından tek tesirli olarak NBR bazlı yapıştırıcıyla birleştirilen yapıştırma bağlantıları 140°C'de 1 saat boyunca vulkanize edilmiştir. Ön vulkanizasyon işlemi NBR/PVC kaplı adherendlerin vulkanizasyon sürecine büyük ölçüde etki ettiğinden reometre analizleri ve bunun yanı sıra mekanik özelliklerin tespit edilmesine yönelik tek tesirli kayma testleri gerçekleştirilmiştir. Reometre sonuçlarına göre artan yaşlandırma süresi ve sıcaklığıyla (80°C) birlikte optimum vulkanizasyon süresi kısalmıştır. Ek olarak, yaşlandırılmamış ve farklı parametrelerde ısıl yaşlandırılmış NBR/PVC kaplı adherendlere uygulanan yapıştırma işlemlerinin ardından gerçekleştirilen kayma testlerinin sonuçlarına göre yapıştırma öncesinde NBR/PVC kaplı adherendlerin ön vulkanizasyon işlemine tabi tutulmasının kayma dayanımı sonuçlarına pozitif etki ettiği saptanmıştır. Öyle ki, yaşlandırılmamış yapıştırma bağlantılarında 687 N'luk maksimum yük değeri gözlemlenirken 80°C'de 1.5 saatlik ısıl yaşlandırmaya maruz kalmış yapıştırma bağlantılarında çalışmadaki en yüksek sonuçlar elde edilerek 757.2 N değerine ulaşılmıştır. 70°C'lik ısıl yaşlandırma durumunda ise maksimum yüke 4 saatlik süre sonrasında ulaşılmış olup 721.6 N'luk

bir yük değerine ulaşılmıştır. Tüm sonuçlar göz önünde bulundurulduğunda 80°C'lik yaşlandırma işlemiyle birlikte 70°C'ye kıyasla çok daha kısa sürede daha yüksek performanslı yapıştırma bağlantıları eldesinin mümkün olduğu görülerek performans iyileştirmelerinin yanı sıra zaman ve enerjiden tasarruf konusunda da ek bir kazanç olması çalışmanın diğer önemli faydalarındandır.

Anahtar Kelimeler: Isıl Yaşlandırma, Kayma Dayanımı, Reometre Analizi, Yapıştırma Bağlantısı

Effects of Pre Vulcanization On Vulcanization Process and Mechanical Properties of Nbr/pvc Coated Composite Adhesive Joints

Abstract

It is very difficult to work with unvulcanized rubber materials because they are sticky before vulcanization and show high tendency to deformation. For this reason, in this study, before the polyamide fabric reinforced NBR/PVC coated materials were bonded as single lap, thermal aging process was applied to NBR/PVC coated adherends at different temperatures and times in order to improve the bonding process. While thermal aging of NBR/PVC coated adherend materials was applied at 70°C for 3.5, 4 and 4.5 h, it was applied for 1, 1.5, 2 h at 80°C. Then, the adherends joined with NBR adhesive as single lap were vulcanized at 140°C for 1 h. Since the prevulcanization process greatly effects the vulcanization process of NBR/PVC coated adherends, rheometer analyses as well as single lap shear tests were carried out. According to the rheometer results, the optimum vulcanization time was shortened with increasing aging time and temperature (80°C). Also, according to the results of the shear tests performed after the bonding processes applied to the unaged and thermal aged NBR/PVC coated adherends in different parameters, it was determined that prevulcanization of the NBR/PVC coated adherends before bonding had positive effect on the shear strength results. So that, while the maximum load value of 687 N was observed in the unaged adhesive joints, the highest results were obtained with 757.2 N in the adhesive joints thermally aged for 1.5 h at 80°C. In thermal aging at 70°C, the maximum load was reached with 721.6 N after 4 h. Considering all the results, it was observed that it was possible to obtain higher performance adhesive joints in a much shorter time with the aging process at 80°C compared to 70°C. In addition to performance improvements, an additional gain in time and energy saving was another important benefit of the study.

Keywords: Thermal Aging, Shear Strength, Rheometer Analysis, Adhesive Joint

Makale id= 149

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9693-5713 / 0000-0002-0605-2181

Performansa Dayalı Karayolu Bakım Sözleşmeleri İçin Performans Göstergelerinin Belirlenmesi

İsmail Hasıryapan¹ , Doç.Dr. Tuğçe Şimşekalp Ercan¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: İsmail HASIRYAPAN

Özet

Türkiye, karayolları ağlarını sürekli geliştirmekte olan bir ülkedir. Karayolları Genel Müdürlüğü (KGM) 2023 Yılı Performans Programına göre Türkiye’de 2023-2025 yılları arasında 2100 km bitümlü sıcak karışım kaplamalı karayolu yapılması planlanmaktadır. Performans Programına göre mevcut ve yeni yapılacak karayollarının bakımı için 2023-2025 yılları arasında 49.099.229.782 TL harcanması öngörülmektedir. Artan karayolu ağı uzunluğu önümüzdeki yıllarda kamuya hem önemli bir iş yükü hem de önemli bir maliyet kalemi olarak yansıyacaktır. Bu nedenle, mevcut yolların bütçesini ve kalitesini yönetmek için iyi planlanmış bir bakım stratejisine ihtiyaç duyulmaktadır. Gelişmiş ve gelişmekte olan bazı ülkeler karayolu yapım ve bakım işleri için geleneksel bakım sözleşmeleri yerine Performansa Dayalı Bakım Sözleşmeleri (PDBS) kullanmaya başlamıştır. PDBS, yükleniciye; yöntemi, zamanlamayı ve yeri belirtmeden nihai üründe belirli bir kaliteyi elde etmesi için teşvikler ve/veya caydırıcılar sunan bir modeldir. KGM 2008 yılında yayınladığı 11.09.2008 tarihli 2008/16 sayılı iç genelge ile birlikte PDBS’ye ilk adımı atmış oldu. Çalışma, Türkiye’de uygulanan pilot PDBS için en uygun performans göstergelerini önererek karayolu kalitesini artırması, kamu üzerindeki iş yükünün azalması ve bakım maliyetlerinin düşmesini amaçlamaktadır. Literatürde ve uygulanmış sözleşmelerdeki performans göstergeleri, frekans analizi ile kullanım sıklıkları hesaplanmıştır. En sık kullanılan performans göstergeleri, analitik hiyerarşi süreci ile değerlendirilerek seçim yapılmıştır. Dipnot: Bu çalışma Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Konut Üretimi ve Yapım Yönetimi Yüksek Lisans programı kapsamında “Performansa Dayalı Karayolu Bakım Sözleşmeleri İçin Performans Göstergelerinin Belirlenmesi” başlıklı yüksek lisans tezinden üretilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Karayolu, Performansa Dayalı Bakım Sözleşmesi, Performans Göstergesi

Determination of Performance Indicators for Performance Based Road Maintenance Contracts

Abstract

Türkiye is a country that is continuously developing its road network. According to the 2023 Performance Programme of General Directorate of Highways (GDH), 2100 km of hot mix paved road are planned to be constructed in Türkiye between 2023-2025. According to the Performance Programme, 49.099.229.782 TL is foreseen to be spent for the maintenance of existing and new highways between 2023-2025. The increasing length of the road network will be reflected to the public sector as both a significant workload and a significant cost item in the coming years. Therefore, a well-planned maintenance strategy is needed to manage the budget and quality of existing roads. Some developed and developing countries have started to use Performance Based Maintenance Contracts (PBMC) instead of traditional maintenance contracts for road construction and maintenance works. PBMC is a model that offers incentives and/or disincentives to the contractor to achieve a certain quality in the final product without specifying the method, timing and location. GDH took the first step towards PBMC with the internal circular dated 11.09.2008 and numbered 2008/16 published in 2008. The study aims to improve road quality, reduce the workload on the public and reduce maintenance costs by proposing the most appropriate performance indicators for the pilot PBMC implemented in Türkiye. The frequency of use of performance indicators in the literature and in the implemented contracts was calculated by frequency analysis. The most frequently used performance indicators were evaluated and selected by analytical hierarchy process. Footnote: This study is derived from the master's thesis titled "Determination of Performance Indicators for Performance-Based Road Maintenance Contracts" within the scope of Housing Production and Construction Management Master's programme at Yıldız Technical University, Institute of Science and Technology.

Keywords: Road, Performance Based Maintenance Contract, Performance Indicator

Makale id= 8

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1064-2854

Piliç Eti Endüstrisinde Spesifik Ürünlerin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi

**Araştırmacı Tuğba Demirbaş¹ , Arş.Gör. Havva Ağır¹ , Dr.Araştırmacı Ahmed Albahnasawi¹ ,
Araştırmacı Nurullah Özdoğan² , Arş.Gör.Dr. Ercan Gübulak¹ , Prof.Dr. Ebubekir Yüksel¹ ,
Doç.Dr. Murat Eyvaz¹**

¹Gebze Teknik Üniversitesi

²Bursa Uludağ Üniversitesi

*Corresponding author: TUĞBA DEMİRBAŞ

Özet

Yaşam Döngüsü Analizi (YDA), üretilen ve tüketilen ürünlerin çevre üzerindeki olası etkilerini daha iyi anlamak ve azaltmak için yöntemlerin geliştirilmesinde kullanılan bir teknik olarak tanımlanmaktadır. Son yıllarda oldukça popülerlik kazanan YDA ile ürün, hizmet ve süreçlerin yaşam döngüsü boyunca çevresel etkisi, kaynak verimliliği ve atık miktarı ölçülerek, ürünlere, hizmetlere ve proseslere yönelik çeşitli değerlendirmeler yapılabilmektedir. YDA, Uluslararası Standardizasyon Örgütü (ISO) tarafından da iki ana doküman ile standardize edilmiştir. ISO 14040, çevre yönetimi ve hayat boyu değerlendirme için ilkeleri ve çerçeveyi kapsarken ve ISO 14044 gerekleri belirtmekte ve kılavuzluk sağlamaktadır. Bu çalışmada, 30 ton/gün üretim kapasiteli entegre bir tesis ele alınarak, piliç eti endüstrisindeki sucuk ve sosis gibi iki spesifik ürünün her birinin birer kilogramının üretiminde kullanılan proseslerin yaşam döngüsü analizi gerçekleştirilmiştir. Analiz sonuçlarına göre, tesisin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi ve iyileştirmeye yönelik önerilerin geliştirilmesi amaçlanmıştır. YDA analizinde, açık kaynaklı bir yazılım olan openLCA kullanılmış ve yaşam döngüsü envanterleri; asidifikasyon, iklim değişikliği, ekotoksosite, ötrofikasyon, insan toksisitesi, iyonlaştırıcı radyasyon, arazi kullanımı, ozon incelmeye, partikül madde, fotokimyasal ozon oluşumu, kaynak kullanımı ve su kullanımı olmak üzere 15 etki kategorisini içeren EF 3.0 yöntemi kullanılarak karakterize edilmiştir. Piliç etinden bir kg sucuk üretiminde iklim değişikliği etkisi kategorisindeki değer 71,41 kg CO₂ eşdeğeri olarak hesaplanırken, bir kg sosis üretiminde ise bu değer 56,31 kg CO₂ eşdeğeri olduğu görülmüştür. Etki kategorilerinde en yüksek payın, prosesteki ısıl işlemlerde ihtiyaç duyulan enerjinin karşılandığı elektrik parametresinden kaynaklandığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yaşam Döngüsü Analizi, Tavuk ve Tavuk Ürünleri Endüstrisi, Çevresel Etki Değerlendirmesi

Life Cycle Assessment of Specific Products in the Chicken Meat Industry

Abstract

Life Cycle Analysis (LCA) is defined as a technique used in the development of methods to better understand and reduce the possible impacts of manufactured and consumed products on the environment. With LCA, which has gained a lot of popularity in recent years, various evaluations can be made on products, services, and processes by measuring the environmental impact, resource efficiency, and amount of waste throughout the life cycle of products, services, and processes. LCA has been standardized with two main documents by the International Organization for Standardization (ISO). ISO 14040 covers the principles and framework for environmental management and life cycle assessment, while ISO 14044 specifies requirements and provides guidance. Considering an integrated facility with a production capacity of 30 tons/day, in this study, the life cycle analysis of the processes used in the production of one kilogram of each of two specific products in the chicken industry, such as sujuk and sausage, was carried out. According to the results of the analysis, it is aimed to evaluate the environmental effects of the facility and to develop suggestions for improvement. In the LCA analysis, openLCA, an open-source software, was used, and life cycle inventories were characterized using the EF 3.0 method including 15 impact categories, such as acidification, climate change, ecotoxicity, eutrophication, human toxicity, ionizing radiation, land use, ozone depletion, particulate matter, photochemical ozone formation, resource use and water use. While the value in the climate change effect category was calculated as 71,41 kg CO₂ equivalent in one kg sujuk production from chicken, it was seen that this value was 56,31 kg CO₂ equivalent in one kg sausage production. It has been determined that the highest share in the impact categories is due to the electricity, where the energy needed in the heat treatments in the process is met.

Keywords: Life Cycle Assessment, Chicken and Chicken Products Industry, Environmental Impact Assessment

Makale id= 167

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5752-2860

**Radyo Sinyallerinde Otomatik Modülasyon Sınıflandırması İçin Swin Transformatörü
ve Cnn Modellerinin Karşılaştırmalı Analizi**

Arş.Gör. Sezer Dümen¹

¹Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
*Corresponding author: Sezer Dümen

Özet

Bu makale, radyo sinyalleri için otomatik modülasyon tanıma işleminde Swin Transformer ve CNN modelinin etkililiğini araştırmaktadır. Derin öğrenme modelleri, bu alanda potansiyellerini göstermişlerdir, ancak Swin Transformer gibi transformer modellerinin ortaya çıkışı, bu görev için yeni bir bakış açısı sunmuştur. Her iki modelin de eğitildiği ve değerlendirildiği aynı koşullar altında halka açık bir veri kümesi üzerinde karşılaştırmalı bir analiz yapılmıştır. Çalışma, her iki modelin de yüksek doğruluk oranlarına ulaştığını ortaya koymuştur. Swin Transformer modelinin doğruluğu %93.82, CNN modelinin doğruluğu ise %94.17 olarak ölçülmüştür. CNN modeli Swin Transformer modelinden biraz daha iyi performans göstermiştir, ancak Swin Transformer modeli rekabetçi sonuçlar göstermiş ve otomatik modülasyon tanıma görevleri için potansiyel göstermiştir. Bu nedenle, her iki model de uygun seçeneklerdir ve belirli bir modelin seçimi görevin gereksinimleri ve kısıtlamaları ile mevcut kaynaklara bağlıdır. Bu alandaki transformer modellerinin potansiyelini keşfetmek için daha fazla deney ve analiz gereklidir.

Anahtar Kelimeler: Modülasyon Sınıflandırma, Swin Transformer, Konvolüsyonel Sinir Ağları

**A Comparative Analysis of Swin Transformer and Cnn Models for Automatic Modulation
Classification in Radio Signals**

Abstract

This paper explores the efficacy of Swin Transformer and CNN model in automatic modulation recognition for radio signals. Deep learning models have demonstrated their potential in this domain, but the emergence of transformer models like Swin Transformer has introduced a new perspective to this task. A comparative analysis between these models was conducted on a publicly available dataset, where both models were trained and evaluated under the same conditions. The study revealed that both models achieved high accuracy rates, with the Swin Transformer model achieving an accuracy of 93.82% and the CNN model achieving an accuracy of 94.17%. The CNN model performed marginally better than the Swin Transformer model, but the latter demonstrated competitive results, indicating its potential for automatic modulation recognition tasks. Therefore, both models are viable options, and the selection of a specific model depends on the requirements and constraints of the task and available resources. Further experimentation and analysis are necessary to explore the potential of transformer models in this domain.

Keywords: Modulation Classification, Swin Transformers, Cnn

Makale id= 74

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9398-0057

Salofen Ligandları İçeren Re(V)-Okso Kompleksleri ile Katalizlenen Sülfoksidasyon Reaksiyonları

Uzman Hilal İl¹ , Doç.Dr. İlkay Gümüş¹

¹Mersin Üniversitesi

*Corresponding author: İlkay Gümüş

Özet

Sülfürlerin seçici oksidasyonu, kimya endüstrisinde, tıbbi kimyada ve biyolojide kullanılan sentetik ara ürünler olan sülfoksitleri elde etmek için en basit ve yaygın yöntemler arasındadır. Sunulan çalışmada, farklı o-fenilendiamin omurgasına ve yan fenolat kollarına sahip salofen ligandlarını taşıyan altı oksorhenyum bileşiği, [ReOCIL1-6] (L = Salofen tipi ligand), hazırlanmış ve yapıları FTIR, ¹H, ¹³C, NMR ve MALDI TOF MS gibi çeşitli tekniklerle doğrulanmıştır. Sentezlenen komplekslerin katalitik potansiyelleri, metil fenil sülfür, metil(p-toluil)sülfür, difenil sülfür ve dibenzotiyofen gibi çeşitli kükürt bileşiklerinin oksidasyonu için test edilmiştir. Ayrıca, salofen ligandlarının diamin omurgasındaki ve fenolat kısımlarındaki sübstitüentlerin katalitik aktivite üzerindeki etkisi de araştırılmıştır. Tüm katalizörlerin sübstitüe sülfürleri ılımlı koşullar altında hızlı ve seçici bir şekilde sülfoksitlere oksitleyebildiği gösterilmiştir. Teşekkür Bu çalışma Mersin Üniversitesi Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir (Proje No. 2020-1-TP2-4011).

Anahtar Kelimeler: Salofen Ligandı, Oksidorhenyum Kompleksi, Sülfür, Oksidasyon, Sülfoksidasyon.

Sulfoxidation Reactions Catalysed by Re(V)-Oxo Complexes Bearing Salophen Ligands

Abstract

The selective oxidation of sulfides is among the most straightforward and common methods to obtain the synthetic intermediates sulfoxides for application in the chemical industry, medicinal chemistry, and biology. In the present study, six oxorhenium compounds, i.e. [ReOCIL1-6] (L = Salophen type ligand), bearing Salophen ligands which have a different o-phenylenediamine backbone and the flanking phenolate arms have been prepared and confirmed their structures by various techniques such as FTIR, ¹H, ¹³C, NMR and MALDI TOF MS. Catalytic potentials of these complexes have been tested for the oxidation of various sulfide compounds namely methyl phenyl sulfide, methyl(p-toluyl)sulfide, diphenyl sulfide, and dibenzothiophene. Furthermore, the influence of the substituents in the diamine backbone and phenolate moieties of the salophen ligands on the catalytic activity was also investigated. It has been shown that all catalysts are able to rapidly and selectively oxidize substituted sulfides to sulfoxides under mild conditions. Acknowledgment This work was supported by the Mersin University Research Fund (Project No. 2020-1-TP2-4011).

Keywords: Salophen Ligand, Oxidorhenium Complex, Sulfide, Oxidation, Sulfoxidation.

Makale id= 166

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0004-7950-0039

Scorzonera Aucheriana Bitkisinin Farklı Kanser Hücre Hatları Üzerine Antiproliferatif Aktivitesi ve Antioksidan Kapasitesinin Değerlendirilmesi

Sibel Taştı¹ , Esmâ Kübra Kağan Yeniçeri¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Akşit¹ , Doç.Dr. Ahmet Altay¹

¹Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
*Corresponding author: sibel taştı

Özet

Bu çalışmada, Scorzonera Aucherana bitkisinin toprak üstü kısımlarından elde edilen çeşitli ekstraktların (heksan, diklorometan, etilasetat, su ve metanol) antioksidan aktivitesi ve antiproliferatif etkileri incelenmiştir. Ekstraktların toplam fenolik içeriği Folin Ciocalteu testi ile belirlendi. Ekstraktların radikal yakalama ve metal indirgeme kapasiteleri 2,2-Difenil-1-pikrilhidrazil (DPPH) ve Ferrik İndirgeyici Antioksidan Güç (FRAP) testleri ile belirlendi. Ekstraktların antiproliferatif gücü, 2,3-Bis-(2- Metoksi-4-Nitro-5-Sülfofenil)-2H- Tetrazolium-5-Karboksanilid (XTT) deneyi yoluyla insan kolon kanseri (HT-29) insan karaciğer kanseri (HepG-2), insan prostat kanseri (LnCap) ve sağlıklı sürekli (GF- 1) hücre hatları üzerinde değerlendirildi. Folin Ciocalteu sonuçları, metanol ekstraktının (ME) fenolik içerik açısından en zengin olduğunu, ardından su ekstraktının (SE) geldiğini gösterdi. ME ayrıca SE ve diğer ekstraktlardan çok daha yüksek DPPH radikal yakalama ve demir iyonu azaltma kapasitesi sergiledi. XTT sonuçları, ME ve SE'nin HepG-2 ve LnCap hücreleri üzerinde 100 ve 250 µg/mL arasında doza bağımlı antiproliferatif etkiler gösterdiğini, GF-1 hücreleri üzerinde ise 500 µg/mL'ye kadar herhangi bir sitotoksikite göstermediği belirlendi. Tüm bu ön sonuçlar, Scorzonera Aucherana bitkisinin zengin fenolik içeriği, orta düzeyde antioksidan kapasitesi ve kayda değer antiproliferatif gücü ile insan karaciğer ve prostat kanseri tedavisinde potansiyel bir kaynak olarak değerlendirilebileceği izlenimini yarattığı varsayılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Scorzonera Aucherana , Kanser Hücre Hattı, Antioksidan Aktivitesi, Antiproliferatif.

Makale id= 58

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1980-3834

Sentinel-2 Uydu Görüntüleri Kullanılarak Farklı Sınıflandırma Yöntemleriyle Orman Arazi Kullanımlarının Belirlenmesi: Mengen Orman İşletme Müdürlüğü Örneği

Öğr.Gör. Hasan Aksoy¹

¹Sinop Üniversitesi

*Corresponding author: Hasan

Özet

Doğal kaynak yönetimi, küresel iklim değişikliği, karbon bütçeleri ve biyoçeşitlilik gibi ortaya çıkan pek çok sorunu değerlendirmek için arazi örtüsü tespitinin hızlı ve doğru gözlemlere dayalı olarak belirlenmesi çok önemlidir. Doğal kaynaklar içerisinde önemli bir yere sahip olan ormanların, sürdürülebilir bir şekilde yönetimi için arazi kullanım sınıflarının hızlı ve daha az maliyette belirlenmesi büyük öneme sahiptir. Bu çalışma Bolu Orman Bölge Müdürlüğü, Mengen Orman İşletme Müdürlüğü sınırında gerçekleştirilmiştir. Çalışmada Sentinel-2 uydu görüntüsü kullanılarak farklı denetimli sınıflandırma metotlarının başarıları karşılaştırılmıştır. Denetimli sınıflandırma için region of interest ler meşçere tipleri haritası baz alınarak oluşturulmuştur. Maximum Likelihood Classification (MLC), Support Vector Machine (SVM) and Random Forest (RF) olmak üzere üç farklı sınıflandırma metodu uygulanmıştır. Sınıflandırma da Coniferus Forest (CF), Mixed Forest (MF), Broad-Leaved Forest (BLF), Settlement (St) Agriculture (Ag), Water (Wt) olmak üzere toplam altı arazi kullanım sınıfı belirlenmiştir. Sınıflandırma başarısının tespitinde kappa katsayısı ve F1-Score kriterleri kullanılmıştır. Sınıflandırma başarıları değerlendirildiğinde, Kappa katsayısı 0.70 ile 0.75 arasında, F1-Score 0.74 ile 0.85 ve son olarak genel doğruluk oranı da %75.27 ile %79.61 arasında olduğu tespit edilmiştir. En yüksek kappa katsayısı ve F1-Score değerleri sırası ile 0.75 ve 0.85 olarak SVM metotta elde edilmiştir. Genel doğruluk oranlarında MLC, SVM ve RF için sırası ile %78.60, %79.61 ve %75.27 olarak bulunmuştur. SVM metotta en yüksek üretici doğruluğu MF (%94.24) sınıfında, en yüksek kullanıcı doğruluğu ise St (%95.97) sınıfında elde edilmiştir. Bütün sonuçlar değerlendirildiğinde MLC, SVM ve RF sınıflandırma tekniklerinde en başarılı tekniğin SVM olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Orman Arazi Kullanımı, Maximum Likelihood Classification, Support Vector Machine, Random Forest, Uzaktan Algılama, Coğrafi Bilgi Sistemleri.

Determination of Forest Land Use by Different Classification Methods Using Sentinel-2 Satellite Imagery: A Case Study in Mengen Forest Management Directorate

Abstract

In order to evaluate many medium-sized problems such as natural resource management, global climate change, carbon budgets and biodiversity, it is very important to determine of land cover detection based on fast and accurate observations. It is of great importance to determine the land use classes quickly and at less cost for the sustainable management of forests, which have an important place in natural resources. This study was carried out at the border of Bolu Forest Regional Directorate and Mengen Forest Management Directorate. In the study, the performances of different supervised classification methods were compared using Sentinel-2 satellite image. For the supervised classification, the region of interest has been created based on the forest cover type map. Three different classification methods were applied: Maximum Likelihood Classification (MLC), Support Vector Machine (SVM) and Random Forest (RF). In the classification, a total of six land use classes were determined as Coniferous Forest (CF), Mixed Forest (MF), Broadleaf Forest (BLF), Settlement (St) Agriculture (Ag), Water (Wt). The kappa coefficient and F1-Score criteria were used to determine the classification success. When the classification achievements were evaluated, it was found that the Kappa coefficient was between 0.70 and 0.75, the F1-Score was between 0.74 and 0.85, and finally, the overall accuracy rate was between 75.27% and 79.61%. The overall accuracy rates were found to be 78.60%, 79.61% and 75.27% respectively for MLC, SVM and RF. In the SVM method, the highest producer's accuracy was obtained in the MF (94.24%) class and the highest user's accuracy was obtained in the St (95.97%) class. When all the results are evaluated, it has been determined that the most successful technique in MLC, SVM and RF classification techniques is SVM.

Keywords: Forest Land Use, Maximum Likelihood Classification, Support Vector Machine, Random Forest, Remote Sensing, Geographic Information Systems.

Makale id= 11

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3640-2445, 0000-0002-2302-2953

Sıralı Probit Model ve Bir Uygulama

Araştırmacı Zehra Çimen¹ , Prof.Dr. Özlem Alpu²

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Anabilim Dalı

²Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü

*Corresponding author: Zehra Çimen

Özet

Yaşam memnuniyeti kavramı ya da diğer adıyla (bireysel) mutluluk, kişinin öznel iyi oluş halini yansıtır ve nesillerdir insanların ilgilendiği konulardan biridir. Genellikle kişinin kendi koyduğu standartlara ve bu standartların ne ölçüde karşılandığına dayanan değerlendirici bir yargıya işaret eden yaşam memnuniyeti, bireyin yaşamdan ne kadar zevk aldığını ifade eder. Bir bireyin yaşamından duyduğu memnuniyet derecesini etkileyen birçok faktör vardır. Bu çalışmada 2021 yılında TÜİK tarafından gerçekleştirilen Yaşam Memnuniyeti araştırmasından elde edilen veriler kullanılarak Türkiye’de yaşayan bireylerin yaşam memnuniyeti derecesinde etkili olabilecek sosyo-ekonomik ve demografik faktörleri ve bu faktörlerin etkilerini belirlemek amaçlanmıştır. Bu amaçla yanıt değişkeninin yapısı gereği sıralı probit modelin analizi gerçekleştirilmiştir. Model varsayımlarından biri olan aynı varyanslılık varsayım bozulumu nedeniyle değişen varyanslılık varlığında sıralı probit modelin parametreleri tahmin edilmiş ve bireylerin yaşam memnuniyeti derecesinde etkili olan belirleyicileri ve marjinal etkileri ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yaşam Memnuniyeti, Sıralı Probit Model, Değişen Varyans

Ordered Probit Model and An Application

Abstract

Individual happiness, or life satisfaction, indicates one's subjective well-being and is one of the themes that humans have been interested in for decades. It refers to how much an individual likes life and is typically associated with an evaluative judgment based on one's own set criteria and the extent to which those standards are met. There are many factors that affect the degree of satisfaction an individual has with their life. The purpose of this study is to identify the socioeconomic and demographic characteristics that may explain the level of life satisfaction of individuals living in Turkey, as well as the effects of these factors, using data from the Life Satisfaction Survey done by TUIK in 2021. Due to the structure of the response variable, the analysis of the ordered probit model was performed. The parameters of the ordered probit model were estimated in the presence of heteroskedasticity due to a violation of the homoskedasticity assumption, and the variables that are significant on the life satisfaction level of individuals are revealed.

Keywords: Life Satisfaction, Ordered Probit Model, Heteroskedasticity

Makale id= 90

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0000-6672-6566

Siringaldehit Bazlı 2,4,6-Triarilpiridinlerin Sentezi, Biyolojik Aktivite ve Teorik İncelemeleri

Araştırmacı Esra Nur Albayrak¹ , Dr. Samed Şimşek² , Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Akşit² , Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Akşit² , Araştırmacı Ahmad Badreddin Musatat³ , Doç.Dr. Alparslan Atahan¹

¹Düzce Üniversitesi

²Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

³Sakarya Üniversitesi

*Corresponding author: Esra Nur ALBAYRAK

207

Özet

Siringaldehit (4-hidroksi-3,5-dimetoksibenzaldehit) doğal bir organik bileşik olup, içerdiği fonksiyonel gruplar sayesinde farmakoloji, gıda katkı maddeleri, kozmetik, tekstil ve kağıt endüstrilerinde yoğun olarak kullanılmaktadır [1]. Öte yandan piridin ise, azot atomu içeren bir halka sistemine sahiptir ve yaygın olarak eczacılık alanında ilaçların yapısında yer almaktadır [2]. Bu çalışmada ise siringaldehit bileşiği üzerinden tek basamakta 2,4,6-trifenilpiridin yapısında sekiz adet yeni bileşik tasarlanarak başarıyla sentezlendi ve FTIR, ¹H-NMR ve ¹³C-NMR spektroskopik yöntemleri ile yapıları aydınlatıldı. Elde edilen bileşikler, bilinen antioksidan ve antimikrobiyal özellik gösteren bileşikler ile karşılaştırılarak antioksidan ve antimikrobiyal aktiviteleri belirlendi. Antimikrobiyal etkiler için disk difüzyon ve minimal inhibisyon yöntemleri kullanıldı. Antioksidan potansiyeller ise DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) radikal yakalama aktivitesi, FRAP (ferrik indirgeme antioksidan gücü) ve ABTS (2,2'-azinobis(3-etilbenzotiyazolin-6-sülfonik asit) radikal katyon) yöntemleri ile incelendi. Son olarak, B3LYP teorisi ve SVP, TZVP temel setleri kullanılarak yapılan teorik kuantum hesaplamalarda, elde edilen bileşiklerin radikal yakalama özellikleri ile ilişkili olan Fukui indeksleri ile birlikte bazı yapısal elektronik tanımlayıcıları belirlendi. Sonuç olarak elde edilen 8 bileşiğin antimikrobiyal özelliklerinin düşük olduğu, antioksidan aktivite sonuçlarının ise dikkate değer düzeyde olduğu saptandı. Hesaplanan teorik sonuçlar ise elde edilen antioksidan aktivite sonuçları ile kıyaslanarak yapı aktivite ilişkisi ortaya konuldu. [1] Jingyi Wu, Yaw-Syan Fu, Kaihuang Lin, Xin Huang, Yi, Jing Chen, Dong Lai, Ning Kang, Liyue Huang, Ching-Feng Weng. A narrative review: The

pharmaceutical evolution of phenolic syringaldehyde. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2022, 153, 113339. [2] Prathima Patil, S. P. Sethy, T. Sameena, K. Shailaja. Pyridine and Its Biological Activity: A Review. *Asian Journal of Research in Chemistry*. 2013, 6(10), 888-899.

Anahtar Kelimeler: Siringaldehit, 2,4,6-Trifenilpiridin, Antioksidan, Dft, Fukui

Synthesis, Biological Activity, and Theoretical Investigations of 2,4,6-Triarylpyridines Based On Syringaldehyde

Abstract

Syringaldehyde (4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde) is a natural organic compound and thanks to its functional groups, it is intensively used in pharmacology, food additives, cosmetics, textiles, and paper industries [1]. On the other hand, pyridine has a nitrogen atom containing ring system and commonly takes place in the structure pharmaceuticals and drugs [2]. In this study, eight new compounds with 2,4,6-triphenylpyridine structure were designed and synthesized through one step reaction using syringaldehyde compound, and their structures were elucidated by FTIR, ¹H-NMR and ¹³C-NMR spectroscopic methods. Antioxidant and antimicrobial activities were determined by comparing the obtained compounds with known antioxidant and antimicrobial compounds. Disc diffusion and minimal inhibition methods were used for antimicrobial effects. The antioxidant potentials were determined by DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil) radical scavenging activity, FRAP (ferric reducing antioxidant power) and ABTS (2,2'-azinobis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) radical cation) methods. Lastly, in theoretical quantum calculations using B3LYP theory and SVP, TZVP basis sets, some structural electronic descriptors were determined with Fukui indexes related to the radical capture properties of the obtained compounds. As a result, it was determined that the antimicrobial properties of the obtained 8 compounds were low, and the antioxidant activity results were at a remarkable level. The calculated theoretical results were compared with the antioxidant activity results obtained and the structure-activity relationship was revealed. [1] Jingyi Wu, Yaw-Syan Fu, Kaihuang Lin, Xin Huang, Yi, Jing Chen, Dong Lai, Ning Kang, Liyue Huang, Ching-Feng Weng. A narrative review: The pharmaceutical evolution of phenolic syringaldehyde. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2022, 153, 113339. [2] Prathima Patil, S. P. Sethy, T. Sameena, K. Shailaja. Pyridine and Its Biological Activity: A Review. *Asian Journal of Research in Chemistry*. 2013, 6(10), 888-899.

Keywords: Syringaldehyde, 2,4,6-Triphenylpyridine, Antioxidant, Dft, Fukui,

Makale id= 4

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9693-0653

Sulama Suyu Tuzluluğu ile Fasulye Verimi Arasındaki İlişkinin Farklı Modellerle Değerlendirilmesi

Dr. Barış Bahçeci¹

¹Harran Üniversitesi

*Corresponding author: Barış BAHÇECİ

Özet

Bu çalışmada, üçlü lateral yağmurlama sistemi ile sulanan tarla fasulyesinin sulama suyu tuzluluğu ile verim ilişkileri, Maas ve Hoffman'ın bölümlü-parçalı doğrusal modeli (MH) ve van Genuchten ve Hoffman'ın (vGH) S-şekilli modeli ile ayrı ayrı değerlendirilmiştir. MH modelinde sulama suyu tuzluluk eşik değerleri birinci yıl 0.817, ikinci yıl 1.25, eğim değerleri ise 0.094, 0.16 olarak bulunmuştur. S-şekilli vGH modeli ile 1. yılda c50 değerleri 6.4, 2. yılda 4.4 ve ampirik üs p değerleri sırasıyla 2.0 ve 3.5 olarak bulunmuştur. MH modelinde olası eşiğin solundaki verilerin ve düz kuyruk ucu verilerinin değerlendirmelerde dikkate alınmaması veri sayısında azalmaya neden olmaktadır. Böylece az sayıda veri ile yapılan değerlendirmeden elde edilen sonuçların güvenilirliği sorgulanır hale gelmektedir. Bu çalışmadan elde edilen sonuçlar, S-biçimli sigmoidal vGH modelinin tüm verileri daha doğru temsil ettiği, parçalı Maas-Hoffman modelindeki düz kuyruk ucu verilerinin ise eşik ve eğim değerlerini önemli ölçüde azalttığı yönündeki düşüncesini güçlendirmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tuz Dayanımı, Tarla Fasulyesi, Parçalı Model, Sigmoidal Fonksiyon, Üçlü Lateral

Assessment of the Relationship Between Irrigation Water Salinity and Bean Yield With Different Models

Abstract

In this study, the irrigation water salinity with yield relationships of field beans irrigated with a triple lateral sprinkler system were separately evaluated by Maas and Hoffman's piece-wise linear model (GH) and van Genuchten and Hoffman's (vGH) S-shaped model. In the MH model, irrigation water salinity threshold values were found to be 0.817 in the first year, and 1.25 in the second year, while the slope values were found to be 0.094, 0.16. With the vGH, c50 values were found to be 6.4 in the 1st year, 4.4 in the 2nd year, and empirical exponent p values were 2.0 and 3.5, respectively. S-shaped response model. In the MH model, the fact that the data to the left of the possible threshold and the straight tail end data are not taken into account in the evaluations leads to a decrease in the number of data. Thus, the reliability of the results obtained from the evaluation made with a small number of data becomes questionable. The conclusions obtained from this study have strengthened his thinking that the S-shaped vGH model represents all the data more accurately, while the flat tail-end data in the piecewise Maas-Hoffman model seems to reduce affect importantly the threshold and slope values.

Keywords: Salt Tolerance, Field Bean, Piece-Wise Model, Sigmoidal Function, Triple Lateral

Makale id= 51

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Taşıt Süspansiyon Sistemlerinde Kullanılan Akson Parçasının Sonlu Elemanlar Analizi

İbrahim İnan¹ , Doç.Dr. Celalettin Yüce² , Dr. Zafer Güler¹ , Onur Onarlar¹

¹Tofaş Türk Otomobil Fabrikası A.Ş

²Bursa Uludağ Üniversitesi

*Corresponding author: İbrahim İNAN

Özet

Günümüzde artan otomobil yoğunluğuyla beraber hava kirliliği de artmakta, devletler daha temiz ve sürdürülebilir bir çevre yaratabilmek için mevcut regülasyonları gün geçtikçe sıkılaştırmaktadır. Bu durum, otomobil parçalarının tasarımında daha hafif, daha hızlı ve daha ucuz parçalar üretebilmeye yönelik çalışmaları arttırmaktadır. Bu çalışma kapsamında, bir otomobil süspansiyon sisteminin yapısal parçalarından biri olan akson parçasının tasarımı ve tasarım doğrulama süreçleri gerçekleştirilecektir. Akson parçası, yol koşullarında, yoldan gelen titreşim ve yükleri amortisöre iletir. Direksiyon rotundan gelen lineer hareketi rotasyonel harekete çevirerek aracın yönlendirilmesini sağlar. Bu nedenle, akson farklı koşullarda ve yönlerde farklı yüklerle maruz kalacağından dolayı dayanımı oldukça önem arz etmektedir. Bu çalışma ile, NX programıyla akson tasarımı gerçekleştirilip, yol datalarından elde edilen en kötü dikey, yan ve frenleme yük ve sınır koşulları göz önünde bulundurularak, SimCenter programıyla nonlineer sonlu elemanlar analizi gerçekleştirilmiştir. Gerçekleştirilen analizler sonucunda, frenleme ve dikey yük koşulunda yalnızca plastik deformasyon gözlemlenirken, yan yük koşulunda, 583.61 MPa maksimum gerilim değerinin kopma noktasına oldukça yakın olması sebebiyle hasar riski gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Süspansiyon, Akson, Ömür, Sonlu Eleman Analizi, Doğrulama, Nx Simcenter

Finite Element Analysis of Vehicle Steering Knuckle

Abstract

Nowadays, with increasing automobile volume, air pollution goes up and the governments firm regulations up day by day so as to provide a cleaner and more sustainable environment. Therefore, this situation increases the number of studies that aim to create quicker, lighter, and cost-effective components. Within the scope of this study, the design and design validation activities of the steering knuckle which is one of the suspension structural parts will be implemented. The steering knuckle is the pivot point of the suspension system by connecting the strut, ball joint, and tie rod as well as carrying the wheel corner group and brake system components. It transfers the vibration and load coming from bumpy roads to the shock absorber-spring module. Also, it enables the steering of the vehicle by converting the linear motion coming from the tie rod to rotational. Considering such information, the durability of the steering knuckle is so crucial due to the fact of exposing variable loads in different directions. In this study, the steering knuckle had been designed by using NX and the finite element analysis had been conducted by considering the worst-case braking, lateral, and vertical load of time history road data with SimCenter. As a result of the finite element analysis, when plastic deformation was observed in braking and vertical load condition, the risk of fracture was observed since the 583,61MPa maximum stress value is so close to the rupture point of the material in lateral load conditions.

Keywords: Suspension, Steering Knuckle, Fea, Validation, Nx Simcenter

Makale id= 5

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2852-6114

Tekstil Boyalarının Mikroalglerle Biyosorpsiyon Mekanizması

Dr. Gülşah Başkan¹

¹Uşak Üniversitesi

*Corresponding author: Gülşah BAŞKAN

Özet

Günümüzde araştırmacılar, biyosorpsiyon prosesinin açıklandığı 1950'li yıllardan beri atık su arıtımında etkili ve ucuz biyosorbentlerin geliştirilmesine odaklanmıştır. Moda endüstrisinin artan talebini karşılamak için büyük miktarlarda üretilen ve tüketilen tekstil boya, atıksu arıtımında önemli kirleticilerden biridir. Biyokütleler, tekstil boya, sulu ortamdan uzaklaştırılması için adsorbent olarak sıklıkla tercih edilmektedir. Biyosorpsiyon olarak da adlandırabileceğimiz biyoadsorpsiyon, sorbentlerin bitki ya da hayvan kökenli olmasına bağlı olarak farklı adsorpsiyon mekanizmalarını içermektedir. Mikroalgler son yıllarda yüksek biyokütle verimleri ve ucuz üretim koşulları ile tekstil atık sularının arıtımında adsorbent olarak kullanılmaktadır. Tekstil boya, sulu ortamdan uzaklaştırılması, boya moleküllerinin yüzeyindeki aktif bağlanma bölgelerine tutunmasıyla gerçekleşir. Bu süreçte mikroalg hücre duvarının kimyası ile ilişkili olan elektrostatik etkileşim, fiziksel/kimyasal adsorpsiyon, şelasyon vb. adsorpsiyon mekanizmaları gerçekleşebilir. Mikroalgler, tatlı sularda ve denizlerde fotosentez yapabilen ve yaşayabilen tek hücreli organizmalardır. Tekstil boya, sulu ortamdan uzaklaştırılması, mikroalglerle adsorpsiyon mekanizması, boya moleküllerinin mikroalg çevreleyen sıvı sınır tabakayı geçmesi ve mikroalgin hücre duvarındaki fonksiyonel gruplara bağlanmasıyla gerçekleşir. Bu bağ genellikle dipol-dipol, Van der Waals ve hidrojen bağları ile karakterize edilir. Tekstil atık sularının arıtımında mikroalg kullanımının ucuz üretim, geniş yüzey alanı, yüksek adsorpsiyon kapasitesi, fiziksel ve kimyasal stabilizasyon avantajları ile gelişmekte olan ülkelerde önemli bir biyolojik arıtma yöntemi olduğu görülmüştür. Ölü mikroalglerin tekstil boya, sulu ortamdan uzaklaştırılması da canlı mikroalglerle göre daha ekonomik ve sürdürülebilirdir.

Anahtar Kelimeler: Biyosorpsiyon, Adsorpsiyon, Mikroalg, Tekstil Boyası

Biosorption Mechanism of Textile Dyes by Microalgae

Abstract

Today, researchers have focused on the development of effective and inexpensive biosorbents in wastewater treatment since the 1950s when the biosorption process was explained. Textile dyes which are produced and consumed in large quantities in order to meet the increasing demand of the fashion industry are one of the important pollutants in wastewater treatment. Biomasses are frequently preferred as adsorbents for the removal of textile dyes from aqueous media. Bioadsorption which we can also name biosorption includes different adsorption mechanisms depending on the origin of the sorbents as plant or animal. In recent years, microalgae have been used as adsorbents in the treatment of textile wastewater with their high biomass yield and cheap production conditions. The biosorption of textile dyes occurs when the dyes adhere to the active binding sites on the microorganism surface. In this process, adsorption mechanisms such as electrostatic interaction, physical/chemical adsorption, chelation, etc., whose is associated with the microalgae cell wall chemistry can take place. Microalgae are single-celled organisms that can photosynthesize and live in fresh waters and marines. The adsorption mechanism of textile dyes by microalgae occurs by the dye molecules cross the liquid boundary layer surrounding the microalgae and bind to functional groups on the microalgae cell wall. This bonding is generally characterized by dipole-dipole, Van der Waals and hydrogen bonds. It has been seen that the use of microalgae in the treatment of textile wastewater is an important biological treatment mechanism in developing countries with the advantages of cheap production, large surface area, high adsorption capacity, physical and chemical stabilization. The use of dead microalgae in the treatment of textile dyes is also more economical and sustainable than live microalgae.

Keywords: Biosorption, Adsorption, Microalgae, Textile Dyes

Makale id= 119

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Yapay Zeka Destekli Cilt Kanseri Tespiti

Aysu İrem Adem¹ , Mahmut Furkan Bakal¹ , Naz Dumanoglu¹ , Doğan Berkay Sözer¹ , Aslı Şen¹ , Dr. Öğretim Üyesi Arda Sezen¹

¹Atılım Üniversitesi

*Corresponding author: Aysu İrem Adem

Özet

Her yıl milyonlarca insan cilt kanseri olarak bilinen yaşamı tehdit eden hastalıktan etkilenmektedir. Bu hastalıkta zamanında tedavi için erken teşhis şarttır. Bu amaçla araştırma ekibimiz, cilt lezyonlarını doğru bir şekilde tanımlayan ve bunları veri kümemizdeki kategorilere göre sınıflandıran derin bir öğrenme modelini içeren bir cilt kanseri teşhis uygulamasını bir üst düzey proje olarak hayata geçirdi. Prototip, mevcut tespit tekniklerinin - kullanıcı tarafından seçilen vücut bölgelerindeki benlerin zamana dayalı boyut veya renk değişiklikleri takibi olan - eksikliklerini gidermek için cilt kanseri teşhisi için kullanıcı dostu bir araç sağlamak üzere oluşturuldu. Cilt lezyonlarını, özellikle benleri belirleme yeteneğini eğitmek ve geliştirmek için, cilt görüntülerinden oluşan geniş bir veri kümesi kullanır. Veri seti, cilt lezyonlarının 25331 görüntüsünü içerir. Bu araştırma, tıbbi avantajlarına ek olarak, kullanıcıların kendi cilt sağlıklarını takip etmelerine ve potansiyel sorunları ciddileşmeden önce görmelerine olanak tanıyarak cilt kanseri konusunda farkındalık yaratabilir. Halk sağlığı üzerinde olumlu ve anlamlı bir etki sağlamayı amaçlayan bu çalışma, literatürdeki çeşitli yapay zeka tekniklerinin bir incelemesini sunmakta, veri seti özellikleri, ön işleme aşamaları ve görüntü işleme alanı perspektifinden zorluklar hakkında fikir vermektedir. Araştırmalar, yapay sinir ağları ve derin öğrenme ağları gibi makine öğrenimi algoritmalarının bu uygulamaların doğruluğunu iyileştirebileceğini ortaya koyuyor. Özellikle, evrişimli sinir ağlarının (CNN) kullanımının cilt kanseri teşhisinde yüksek düzeyde doğruluk sağladığı gösterilmiştir. Literatür ayrıca, büyük ölçüde dermatolog uzmanlığına dayanan dermoskopi yaklaşımının tıbbi ve finansal yükünü azaltmak için otomatik tanı araçlarına duyulan ihtiyacı göstermektedir. Çalışma, çeşitli yapay zeka tekniklerini, veri kümelerini ve sonuçlarını analiz ederek cilt kanseri tespiti ve sınıflandırmasında en son modellerin potansiyelini göstererek hasta sonuçlarının iyileşmesine ve tıbbi yüklerin azalmasına yol açıyor.

Anahtar Kelimeler: Cilt Kanseri, Yapay Zeka, Mobil Uygulama

Artificial Intelligence Assisted Skin Cancer Detection

Abstract

Millions are impacted by the life-threatening disease known as skin cancer each year. In this disease, early detection is essential for timely treatment. To this end, our research team has implemented a skin cancer diagnosis application as senior project that embeds a deep learning model which accurately identifies skin lesions and classifies them according to the categories in our dataset. The prototype was created to provide a user-friendly tool for skin cancer diagnosis to solve the deficiencies - which are time-based size or color changes tracking of moles on body parts selected by the user- of current detection techniques. To train and improve its ability to identify skin lesions especially moles, it utilizes a large dataset of skin images. The dataset contains 25331 images of skin lesions. In addition to its medical advantages, this research can raise awareness about skin cancer by allowing users to track their own skin health and see potential problems before they become serious. Aiming a positive and significant impact on public health, this study presents a review of various artificial intelligence techniques in the literature, gives insight about the dataset features, its preprocessing stages, and challenges from the perspective of image processing domain. Studies reveal that machine learning algorithms, such as artificial neural networks and deep learning networks, can improve the accuracy of these apps. In particular, the use of convolutional neural networks has been shown to achieve high levels of accuracy in skin cancer diagnosis. The literature also shows the need for automated diagnostic tools to reduce the medical and financial burden of the dermoscopy approach, which relies heavily on dermatologist expertise. The study analyzes various AI techniques, datasets, and outcomes, demonstrating the potential for state-of-the-art models in skin cancer detection and classification, leading to improved patient outcomes and reduced medical burdens.

Keywords: Skin Cancer, Artificial Intelligence, Mobile Application

Makale id= 12

Sözlü Sunum

ORCID ID: 000-0001-9893-5733

Yemek Sitelerinin E-Hizmet Kalitesinin Çok Kriterli Karar Verme ile Değerlendirilmesi

Meryem Koçer¹ , Doç.Dr. Ömer Faruk Efe¹

¹Bursa Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Meryem Koçer

Özet

İnternet, dünya çapında kullanımının artması ile birlikte hayatımızda önemli bir unsur olmuştur. Sağlık, turizm, eğitim, ulaşım, alışveriş, iletişim, bankacılık gibi çeşitli alanlarda internetin kullanımı her geçen gün artmakta ve daha geniş bir alana yayılmaktadır. İnternetin yaygınlaşmasıyla beraber e-hizmet sektörü gelişmiş ve bu alandaki araştırmalar da artmıştır. Gelişen e-hizmet sektöründe insanların temel ihtiyaçlarından biri olan yemek siparişi vermek de hızla popülerlik kazanmıştır. Şimdiye kadar insanların yemek seçerken bilmedikleri ve görmedikleri bir yerden yemek yemesi problem olabilmekteydi. Bu durumu aşmak için yemek siparişi getiren firmaların sektörde öne çıkması son derece zordur. Bu nedenle, bir e-hizmet sistemi oluştururken, müşteri memnuniyetini artırmak için kaliteye tam olarak vurgu yapılmalıdır. Çalışmanın temel amacı, teknolojik gelişimde kullanımı giderek artan yemek siparişi verilen web sitelerinin online hizmet kalitesini ölçmektir. Çalışmada karar verme yöntemlerinden biri olan Vikor yöntemi kullanılarak e-hizmet sektöründeki online yemek sayfalarının popüleritesi karşılaştırılıp en popüler yemek sitesi saptanmıştır. Bu amaçla ilk aşamada yemek sitelerinin hizmet kalitesini ölçmeye yönelik kriterler belirlenmiş bu kriterler yemek sitelerini sık kullanan üç karar verici tarafından Swara methoduyla ağırlıklandırılmıştır. İkinci aşamada alternatif olarak belirlenen üç online yemek sitesi , kriterlerden oluşan anket çalışmasıyla yemek sitesini kullanan üç karar verici tarafından değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çok Kriterli Karar Verme, Elektronik Hizmet,vikor,swara

Evaluation of E-Service Quality of Food Sites With Multi-Criteria Decision Making

Abstract

The Internet has become an important element in our lives with its increasing use around the world. The use of the internet in various fields such as health, tourism, education, transportation, shopping, communication and banking is increasing day by day and is spreading to a wider area. With the widespread use of the Internet, the e-service sector has developed and research in this area has also increased. In the developing e-service sector, ordering food, which is one of the basic needs of people, has also gained popularity rapidly. Until now, it could be a problem for people to eat from a place they did not know or see when choosing food. In order to overcome this situation, it is extremely difficult for companies that bring food orders to stand out in the sector. Therefore, when creating an e-service system, full emphasis should be placed on quality to increase customer satisfaction. The main purpose of the study is to measure the online service quality of food order websites, which are increasingly used in technological development. In the study, the popularity of online food pages in the e-service sector was compared by using the Vikor method, which is one of the decision-making methods, and the most popular food site was determined. For this purpose, in the first stage, criteria for measuring the service quality of food sites were determined and these criteria were weighted by three decision makers who frequently use food sites with the Swara method. In the second stage, three online food sites, which were determined as alternatives, were evaluated by three decision makers using the food site with a questionnaire study consisting of criteria.

Keywords: Multi-Criteria Decision Making, Electronic Service,vikor,swara

Makale id= 94

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4584-3856

Yıldız ve Gezegen Oluşum Disklerinde Manyetik Dönme ve Hall Kararsızlığı

Umut Kurt¹ , Doç.Dr. Ebru Devlen¹

¹Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 35100 Bornova, İzmir /

*Corresponding author: Umut Kurt

Özet

Gezegen ve yıldız oluşum disklerinde açısal momentum taşınımından sorumlu olan mekanizma diskte ortaya çıkan kararsızlıklardır (özellikle manyetik dönme kararsızlığı). Gezegen ve yıldız oluşum disklerinin iç ve orta düzleme yakın bölgelerinde Ohmik ve Hall difüzyonun etkin olduğu biliniyor. Diskteki kararsızlığın yapısı da bu iki etkiyle değişir. Bu çalışmada, gezegen ve yıldız oluşum disklerinde etkin olan Ohmik ve Hall difüzyonun etkisi altında ortaya çıkan manyetohidrodinamik (MHD) kararsızlığının davranışı incelenmiştir. Bir yıldız ve/veya gezegen oluşum diskinde, disk manyetik alanının hem dikey hem de azimutal bileşenlerinin varlığı altında, Hall-Ohmik MHD çerçevesinde simetrik olmayan tedirginliklerin analizi yapılmıştır. Bu analiz sonucunda, diskte ortaya çıkan dalga modlarını veren bir dağılıma bağıntısı elde edilmiştir. Bu bağıntının çözümleri kullanılarak diskteki kararsızlığın büyüme oranları hesaplanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Toplanma Diskleri, Kararsızlıklar, Manyetohidrodinamik, Dalgalar

Magnetorotational and Hall Instability in Protostellar and Protoplanetary Disks

Abstract

The mechanism responsible for angular momentum transport in protoplanetary and protostellar disks is disk instabilities (especially magnetic rotational instability). Ohmic and Hall diffusion are known to be important in the inner and near mid-plane regions of protoplanetary and protostellar

disks. The nature of the instability in the disk also changes with these two effects. In this study, the behavior of magnetohydrodynamics (MHD) instability under the influence of Ohmic and Hall diffusion in protoplanetary and protostellar disks has been investigated. Analysis of non-axial perturbations in the Hall-Ohmic MHD frame under the presence of both vertical and azimuthal components of the magnetic field in protoplanetary and protostellar disks has been performed. As a result of this analysis, a dispersion relation that indicates the wave modes formed in the disk has been obtained. Using the numerical solutions of this relation, the growth rates of the instability in the disk have been calculated.

Keywords: Accretion Disk, Instabilities, Magnetohydrodynamics, Waves

Makale id= 141

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8283-0678>

Zeolitin Adsorpsiyon Kapasitesinin İyileştirilmesi: Ağır Metal Gideriminde Kullanımı

Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Ay¹

¹Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
*Corresponding author: Çiğdem AY

Özet

Küresel nüfus ve sanayileşme eğilimleri artmaya devam ettikçe su ve atık sulardaki organik/inorganik kirlilik miktarı da giderek artmaktadır. Bu kirlilik sucul yaşama zarar verebilir ve kirli suyun tüketilmesi veya günlük faaliyetler için kullanılması durumunda insan sağlığını tehdit edebilir. Bu nedenle, su ve atık suyun arıtılması ve yönetilmesi için etkili yöntemler geliştirmek, güvenli ve sağlıklı bir çevre sağlamak için çok önemlidir. Adsorpsiyon yöntemi, ağır metallerin insanlar ve çevre üzerindeki toksik etkilerini gidermek için yaygın olarak kullanılmaktadır. Burada, zeolit ve manyetik demir oksit nanopartikülleri (Fe₃O₄@Z), adsorpsiyon sürecinde adsorban olarak kullanılmak üzere nanokompozit haline getirilmiştir. Cu (II) iyonlarının adsorpsiyonu üzerinde pH, temas süresi ve sıcaklık parametrelerinin etkisi araştırılmış ve adsorpsiyon dengesi kinetik ve izoterm modelleri ile analiz edilmiştir. Her iki adsorbanın adsorpsiyonu Langmuir izotermi ve yalancı ikinci dereceden kinetik modellerle uyumludur. Zeolit ve Fe₃O₄@Z sırasıyla 58,73 ve 86,10 mg/g tek katmanlı adsorpsiyon kapasitelerine sahiptir. Manyetik nanokompozit adsorbanın Cu (II) iyonlarını gidermek için pratik, kolay uygulanabilir ve umut verici bir adsorban olduğu sonucuna varılmıştır. Bu sonuç, çeşitli koşullar altında yapılan deneylerde gözlemlenen manyetik nanokompozit adsorbanın yüksek adsorpsiyon kapasitesi ve verimliliğine dayanmaktadır. Atık sulardan diğer ağır metal iyonlarını uzaklaştırma potansiyelini keşfetmek için daha fazla çalışma yapılabilir.

Anahtar Kelimeler: Adsorpsiyon, Cu (II) İyonu, Demir Oksit, Nanokompozit, Zeolit.

Enhancing the Adsorption Capacity of Zeolite: Using Heavy Metal Removal

Abstract

The quantity of organic/inorganic pollution in water and wastewater gradually increases as the global population and industrialization trends continue to rise. This pollution can harm aquatic life and threaten human health if the polluted water is consumed or used for daily activities. Therefore, developing effective methods for treating and managing water and wastewater is crucial to ensuring a safe and healthy environment. The adsorption method is widely used to remove heavy metals' toxic effects on humans and the environment. Here, zeolite and magnetic iron oxide nanoparticles ($Fe_3O_4@Z$) were made into nanocomposites to be used as adsorbents in the adsorption process. The effect of pH, contact time, and temperature parameters on Cu (II) ions adsorption were investigated, and the adsorption equilibrium was analyzed by kinetic and isotherm models. The adsorption of both adsorbents is consistent with the Langmuir isotherm and pseudo-second-order kinetic models. Zeolite and $Fe_3O_4@Z$ had monolayer adsorption capacities of 58.73 and 86.10 mg/g, respectively. It is concluded that magnetic nanocomposite adsorbent is a practical, easily applicable, and promising adsorbent for removing Cu (II) ions. This conclusion is based on the high adsorption capacity and efficiency of the magnetic nanocomposite adsorbent observed in the experiments conducted under various conditions. Further studies can be carried out to explore its potential for removing other heavy metal ions from wastewater.

Keywords: Adsorption, Cu (II) İon, İron Oxide, Nanocomposite, Zeolite.

Makale id= 104

Poster Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6916-3487

Door Thermal Design Effect On Surface Temperature in Built-In Domestic Ovens

Uzman Ayberk Salim Mayıl¹ , Uzman Fulya Bilen¹ , İsmail Yusuf Okyay¹ , Ufuk Doğan¹

¹Haier Europe

*Corresponding author: Ayberk Salim MAYIL

Özet

In built-in ovens, a safe and comfortable customer use is as important as energy consumption and performance. For the customer to use the oven comfortably, a low temperature value is required on the outer glass. For obviating the high temperature on outer surfaces in ovens, using good insulation is mandatory. Nevertheless, high temperature occurs on oven outer door because of heat loss through door. Controlling of conduction, convection and radiation heat transfer methods is the main driver to have well designed door in domestic built-in ovens. Especially in pyrolytic ovens, which have self-cleaning function by increasing temperature of the oven more than 400C, low emissivity glasses are used. In this study two pyrolytic built-in ovens are investigated by experimentally. For each sample, 4 glasses are used on door in the beginning, then it is decreased to 3 glasses. Results showed that, applying low emissivity in inner and outer sides of oven glasses is effective to alter the oven outer surface temperature. All experimental tests are applied in Haier Europe Thermal Laboratory.

Anahtar Kelimeler: Built-In Domestic Oven, Low Emissivity, Glass Radiation, Oven Door

Door Thermal Design Effect On Surface Temperature in Built-In Domestic Ovens

Abstract

In built-in ovens, a safe and comfortable customer use is as important as energy consumption and performance. For the customer to use the oven comfortably, a low temperature value is required

on the outer glass. For obviating the high temperature on outer surfaces in ovens, using good insulation is mandatory. Nevertheless, high temperature occurs on oven outer door because of heat loss through door. Controlling of conduction, convection and radiation heat transfer methods is the main driver to have well designed door in domestic built-in ovens. Especially in pyrolytic ovens, which have self-cleaning function by increasing temperature of the oven more than 400C, low emissivity glasses are used. In this study two pyrolytic built-in ovens are investigated by experimentally. For each sample, 4 glasses are used on door in the beginning, then it is decreased to 3 glasses. Results showed that, applying low emissivity in inner and outer sides of oven glasses is effective to alter the oven outer surface temperature. All experimental tests are applied in Haier Europe Thermal Laboratory.

Keywords: Built-In Domestic Oven, Low Emissivity, Glass Radiation, Oven Door

Makale id= 29

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7628-0246

6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu Çerçevesinde Tescilli Tasarımların Hükümsüzlük Koşulları

Doç.Dr. Erkut Eryayar¹

¹MARMARA ÜNİVERSİTESİ
*Corresponding author: ERKUT ERYAYAR

Özet

Fikir ürünlerinin yasalar ile korunması “Fikri haklar” terimi ile ifade edilmektedir. Fikri hakları Telif ve Sınai Mülkiyet Hakları olarak iki ana başlık altında toplayabiliriz. Bu haklar, devlet otoritesinin fikri çaba ve zeka ürünlerini korumasını amaçlayan haklardır. Telif Hakları, eser sahibinin bir eser üzerinde sahip olabileceği maddi ve manevi hakların tamamını ifade etmektedir. Sınai Mülkiyet hakları ise “sanayide ve tarımdaki buluşların, yeniliklerin, yeni tasarımların ve özgün çalışmaların onları ilk tasarlayanlar adına tescil edilmesini ve böylece ürünü üretme ve satma hakkına belirli bir süre sahip olmalarını sağlayan haklar” olarak tanımlanmaktadır. Sınai mülkiyet hakları temelde dört ana başlık altında ele alınmaktadır. Bunlar; patent ve faydalı model, marka, endüstriyel tasarım ve coğrafi işaretlerdir. Günümüz rekabet şartlarında bir ürünün sadece işlevini yerine getirmesi, o ürünün başarısının bir göstergesi sayılmamaktadır. Ürünün işlevselliğinin dışında tasarımı ile de rekabet edebilmesi ve benzerlerinden ayrışması gerekmektedir. Başarılı olan bir tasarımın ise taklit edilme riski her zaman vardır. Bir tasarımın hukuki olarak korunabilmesi için tescil edilmesi, tescille korunabilmesi için de kanunla belirtilen şartlara uyması gerekmektedir. Bir tasarımın Kanunlar ile kendisini taklit edenlere karşı korunması kadar, koruma şartlarını sağlamadan haksız tescil olunmuş tasarımların hükümsüz kılınması da en az tescilin kendisi kadar önemlidir. Bu bildiri, 6769 sayılı sınai mülkiyet kanunu çerçevesinde tasarımların hükümsüzlük koşulları ve değerlendirme kriterleri endüstriyel tasarım meslek disiplini çerçevesinde ana hatları ile değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Endüstriyel Tasarım, Tasarım Tescili, Sınai Mülkiyet, Hükümsüzlük

Makale id= 111

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3441-3252

Fotoğrafın Sanatta Yarattığı Dönüşüm

Dr. Coşar Kulaksız¹

¹Marmara Üniversitesi

*Corresponding author: Coşar Kulaksız

Özet

Fotoğrafın güncel sanata etkisi nasıl olmuştur, olmaktadır?. Bu bildiri de fotoğrafın tarihsel olarak resim sanatında yaratmış olduğu köklü değişiklikleri irdeleyeceğiz. Teknolojik bir endüstri devrimi icadı olan fotoğrafın makinesinin resim sanatında nasıl farklı akımların çıkmasına sebep olduğunu açıklayacağız. Aynı şekilde dijital devrim ile beraber fotoğrafın bir zanaat olmaktan çıkıp daha kavramsal çalışmalara sebebiyet verecek şekilde evrilmesi ile hem kendi alanında yarattığı sanatsal dönüşümü hem de disiplinlerarası çalışan ama fotoğraf sanatçısı olmayan sanatçılara da nasıl yeni ufuklar açtığını detaylı anlatacağız. Fotoğrafın teknik çekim zorluklarının ortadan kalkması ile beraber kavrama yönelme çabaları irdenelecektir. Ayrıca çağımızın iletişim araçları haline gelen sosyal medyanın en önemli içerik aracı olan fotografik imgenin ne zaman bir imge ne zaman bir sanat olabileceği tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Fotoğraf Sanat Dönüşüm

The Transformation of Photography in Art

Abstract

How did photography affect contemporary art and how does it still do so? In this paper, we will examine the radical changes that photography has historically created in the art of painting. We will explain how the camera, which is a technological industrial revolution invention, caused different trends to emerge in the art of painting. Likewise, with the digital revolution, we will explain in detail how photography has evolved from being a craft to more conceptual works, as well as the artistic transformation it has created in its own field, and how it has opened new horizons for artists who

work interdisciplinary but are not particularly photographers. With the disappearance of the technical shooting difficulties of photography, the efforts to turn to the concept will be examined. In addition, it will be discussed when the photographic image, which is the most important content tool of social media, which has become the communication tools of our age, can be an image or a piece of art.

Keywords: Photography Art Transformation

Makale id= 69

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6083-204X

Harlem Rönesansı ve Faith Ringgold'un Anlatı Yorganları

Dr. Öğretim Üyesi Sema Öcal Çağlayan¹

¹Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

*Corresponding author: Sema ÖCAL ÇAĞLAYAN

Özet

Siyah hakları hareketi, Amerika Birleşik Devletleri tarihindeki en önemli toplumsal hareketlerden biridir. Bu hareket, özellikle 1920'lerden itibaren siyahların eşit haklarını savunmak için birçok protesto, gösteri ve kampanyaya yol açmıştır. Siyah hakları hareketi, yalnızca siyahların haklarını korumakla kalmamış, aynı zamanda Amerikan kültürü üzerinde de büyük bir etkiye sahip olmuştur. Harlem Rönesansı, bu eşitsizliğe ve ayrımcılığa karşı ortaya çıkmış olan bir sanat hareketidir. Bu hareket, birçok sanatçı tarafından ele alınması nedeniyle siyah hakları için verilen mücadelenin simgesi haline gelmiştir. Harlem Rönesansı'nın devamını temsil eden ve Amerika'da siyah haklarını savunan sanatçılardan biri olan Faith Ringgold, siyahların ikincil konumunu vurgulayan eserleri ile tanınmaktadır. Sanatçı, birçok farklı disiplinde eserler vermiştir; ancak en bilinen ve öne çıkan çalışmaları Anlatı Yorganları (The Narrative Quilts) adlı eser serisidir. Bu eser serisi, birçok farklı konuda hikâyeler içermekte ve Ringgold'un siyahların tarihi ve kültürüne olan bağlılığını yansıtmaktadır. Bu araştırmada, Ringgold'un "Anlatı Yorganları" adlı eserleri, toplumsal yapısını da içeren bir biçimde, incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Anlatı Yorganları, Faith Ringgold, Harlem Rönesansı, Siyah Hakları Hareketi.

The Harlem Renaissance and Faith Ringgold's Narrative Quilts

Abstract

The black rights movement is one of the most important social movements in the history of the United States. This movement has led to many protests, demonstrations and campaigns to defend the equal rights of blacks, especially from the 1920s. The black rights movement not only protected the rights of blacks, but also had a huge impact on American culture. The Harlem Renaissance is an art movement that emerged against this inequality and discrimination. This movement has become a symbol of the struggle for black rights, as it has been covered by many artists. Faith Ringgold, one of the artists representing the continuation of the Harlem Renaissance and defending black rights in America, is known for her works that emphasize the subordination of blacks. The artist has produced works in many different disciplines; however, his most well-known and prominent works are the series of works called Narrative Quilts. This series of works includes stories on many different subjects and reflects Ringgold's commitment to black history and culture. In this research, Ringgold's works named "Narrative Quilts" have been examined in a way that includes their social structure.

Keywords: Narrative Quilts, Faith Ringgold, Harlem Renaissance, Black Rights Movement.

Makale id= 14

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8064-576X

İllüstrasyon Eğitimi Kapsamında Yeni Teknolojiler: Masal Kitabı Tasarımında Artırılmış Gerçeklik Kullanımı

Doç.Dr. Ezgi Karaata¹

¹Marmara Üniversitesi

*Corresponding author: Ezgi Karaata

Özet

Teknoloji her geçen gün daha hızlı gelişmekte ve bu değişiklikler hayatın her alanına yansımaktadır. Tasarım alanında eğitim veren okulların bu değişimi yakından takip edip eğitim planını bu gelişmelere göre güncel tutması, öğrencilerin eğitim hayatından itibaren bu değişikliklerin önemini kavramasına yardımcı olması ve bu teknolojileri kendi alanlarında nasıl verimli kullanılacağını anlamaları için son derece önemlidir. Yapay zekâ, artırılmış gerçeklik, makine öğrenme gibi teknolojiler metin, görsel, video gibi üretimler için yardımcı araçlardır ve bu araçlar grafik tasarım alanının da şimdiden vazgeçilmez bir parçası olmuştur. Bu çalışmanın amacı, “İllüstrasyon” dersi kapsamında artırılmış gerçeklik teknolojisinin önemini aktararak öğrencilerin bu alana giriş yapmalarını ve farklı yazılımlar kullanarak illüstrasyon ile yeni teknolojiler arasında bağ kurmalarını sağlamaya yönelik bir öneri sunmaktır. Çalışmanın sonucunda bu önerinin ders kapsamında öğrenciler tarafından uygulanması incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Illüstrasyon, Artırılmış Gerçeklik, Tasarım Eğitimi, Grafik Tasarım, Teknoloji

New Technologies in Illustration Education: Use of Augmented Reality in the Design of the Storybook

Abstract

Technology is developing faster day by day and these changes are reflected in every aspect of life. It is profoundly important for schools providing education in the field of design to follow this change closely and keep the education plan updated according to these developments, to help students understand the importance of these changes from their education life and to understand how to use these technologies efficiently in their own fields. Technologies such as artificial intelligence, augmented reality, and machine learning are auxiliary tools for productions such as text, images and videos, and these tools have already become an indispensable part of the field of graphic design. The aim of this study is to convey the importance of augmented reality technology within the scope of the "Illustration" course and to present a proposal to enable students to enter this field and to establish a connection between illustration and new technologies by using different software. As a result of the study, the implementation of this proposal by the students within the scope of the course was examined.

Keywords: Illustration, Augmented Reality, Design Education, Graphic Design, Technology

Makale id= 126

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Piyano Öğretimi İçin Tasarlanmış Artırılmış Gerçeklik Teknolojisine Sahip Mobil Uygulamalarının Evrensel Tasarım İlkeleri Temelinde İncelenmesi

Araştırmacı Volkan Batu¹ , Doç.Dr. Gülşah Sever¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: volkan batu

Özet

Çalgı eğitimi, geniş bir yaş aralığı, kültürel farklılıklar, bireysel yetenekler ve deneyimlerle birlikte çeşitli öğrenme ortamlarının bulunduğu bir alandır. Herkesin eşit kullanımı ve erişimi için tasarım ipuçları sunan öğrenme için evrensel tasarım (ÖET) ilkelerinin, bu alanın gelişimi için rehberlik edebileceği düşünülmektedir. Bu sebeple; araştırmacının, çalgı eğitimi alanında çalışan uygulama tasarımcılarına ÖET çerçevesinde bir bakış açısı kazandırması beklenmektedir. Bu araştırmada piyano öğretimi için tasarlanmış artırılmış gerçeklik (AG) uygulamalarının evrensel tasarım ilkelerine uygunluğu bakımından incelenmesi amaçlanmaktadır. Nicel araştırma desenlerinden betimsel tarama kullanılmıştır. Uygulamaların seçiminde ölçüt örnekleme yapılmıştır. Belirlenen ölçütler uygulamanın; AG uygulaması olması, piyano eğitimi için tasarlanmış olması, temel müzik bilgisine yönelik içeriklere sahip olması, pratik yapma ihtiyaçlarını karşılaması, geri bildirim sağlaması, ücretsiz olması ya da ücretsiz deneme süresine sahip olması, 50 milyon indirilme sayısına sahip olması ve 4.5 uygulama puanına sahip olması şeklindedir. Çalışmada tüm dünyada yaygın olarak kullanılan ve AG ortamlarını kullanarak piyano eğitimi sunan 5 mobil uygulama incelenmiştir. Veriler, Şenel (2019) tarafından oluşturulan kontrol listesi yardımı ile toplanmış, betimsel analiz yöntemi ile analiz edilmiştir. Araştırma sonucunda uygulamalar; "bilginin sunumu", "hareket ve ifade" ve "derse katılım ve ilgi" boyutlarında incelenmiştir. Sonuç olarak mobil AG uygulamalarının önemli eksikleri olmasına rağmen ÖET ilkelerine büyük ölçüde uygun olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Uygulamaların, özellikle "derse katılım ve ilgi" ve "hareket ve ifade" boyutlarında yeterli sağladıkları "bilginin sunumu" boyutunda ise orta yeterlikte oldukları gözlemlenmiştir. Bulgulardan yola çıkarak uygulamaların ÖET ilkeleri kapsamında tespit edilen eksikliklerinin giderilmesinin herkesin erişimi ve kullanımı açısından çok önemli

olduğu öngörülmektedir. Bu kapsamda gelecekte müzik eğitiminde kullanılmak üzere tasarlanacak AG uygulamaları için ÖET ilkelerinin göz önünde bulundurulması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Artırılmış Gerçeklik, Evrensel Tasarım, Mobil Uygulama, Müzik, Müzik Eğitimi, Piyano Eğitim Teknolojisi.

Makale id= 57

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Robert Rauschenberg’in Sanat Pratiği ve Resimlerinde Kolaj Kullanımı

Dr. Melike Uçku¹

¹bağımsız

*Corresponding author: Melike Uçku

Özet

Robert Rauschenberg, 20. yüzyılın sanatına yön veren sanatçılardan biridir. Rauschenberg, üretim sürecinin ilk yıllarından itibaren sanatta deneysel tutumunu korumuş ve bu yaklaşımı geliştirmenin yollarını aramıştır. (Fineberg, 1995: 180) Sanatçı, 1953 yılında resimlerinde malzeme kullanımını çeşitlendirmiş, rengin hakimiyetinden uzak, malzemenin ve boyanın duygu durumları ile dönüştüğü sanat eserinin sınıflandırılmasında iki ve üç boyutluluğu ortaya koyan eserler üretmeye başlamıştır. Gündelik yaşam kültürünü ve anlarını sanatında bir palet gibi kullanan sanatçı; gazete, kentsel atıklar, doldurulmuş hayvanlar yapıtlarının en önemli unsurlarına dönüştürmüştür. (Bayçu, 2018: 40) Sanatçı resimlerinde yaşamdaki değişimi ve çeşitliliği yansıtmayı amaçlamıştır. Amacı, resmi hayata yaklaştırmak olmuştur. (Giderir H.E, 2003:129) 1950’li yılların ikinci yarısına hakim olan yaşam biçimleri incelendiğinde, popüler kültürün hayata yakınlaştığı bir dönüşüm süreci dikkat çekmektedir. Reklam, marka, imaj yoğunluğu içerisinde medya faktörü, hayatların da bu bağlamda dönüşümünü hızlandırmıştır. Rauschenberg’in bu dönem ürettiği Combine eserlerinde etkili olan unsurların değişen yaşamlar, popülerite, erotizm ve medya olduğu izlenmektedir. (Fineberg, 1995:181) Rauschenberg, eserlerindeki görsel algıyı kurgularken sabit bakıştan ziyade John Cage’in savunduğu “süreksizliği kucaklama” konusu ile bağ kurmayı önemsemiştir. Robert Rauschenberg eserleri ile mekan, zaman, kurgu, boyut sorunlarını yeniden ele almış bir sanatçıdır. Rauschenberg, hayatı ve sanat yapıtı arasında bir ilişki oluşturarak, sanatta eklettik olanı savunmuş ve bu bağlamda da yeni bir bakış açısı ile öncü bir sanatçı olmuştur. Anahtar kelimeler : Robert Rauschenberg, Combine Sanat, Pop Art, Kolaj

Anahtar Kelimeler: Robert Rauschenberg, Combine Sanat, Pop Art, Kolaj

The Use of Collage in Robert Rauschenberg's Art Practice and Paintings

Abstract

Robert Rauschenberg is one of the artists who shape the art of the 20th century. From the first years of the production process, Rauschenberg maintained his experimental attitude in art and sought ways to develop this approach. (Fineberg, 1995: 180). The artist, who uses the culture and moments of daily life as a palette in his art; newspaper, urban waste, stuffed animals have turned into the most important elements of his works. (Bayçu, 2018: 40) The artist aimed to reflect the change and diversity in life in his paintings. Its purpose was to bring the picture closer to life. (Details H.E, 2003:129) When the lifestyles that dominated the second half of the 1950s are examined, a transformation process in which popular culture gets closer to life draws attention. The media factor in advertising, brand and image density has accelerated the transformation of lives in this context. It is observed that the elements that are effective in the Combine works produced by Rauschenberg during this period are changing lives, popularity, eroticism and the media. (Fineberg, 1995:181) Rauschenberg, while constructing the visual perception in his works, paid attention to connecting with the subject of "embracing the discontinuity" advocated by John Cage rather than the fixed gaze. Robert Rauschenberg is an artist who reconsidered the problems of space, time, fiction and dimension with his works. By creating a relationship between his life and the work of art, Rauschenberg defended the eclectic in art, and in this context, he became a pioneering artist with a new perspective. Keywords : Robert Rauschenberg, Combine Art, Pop Art, Collage

Keywords: Robert Rauschenberg, Combine Art, Pop Art, Collage

Makale id= 93

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5876-2145

Türk Resim Sanatında Grup Hareketleri

Doç.Dr. İsmail Tetikci¹

¹Uludağ Üniversitesi

*Corresponding author: İsmail Tetikci

Özet

Batı anlayışına dönük Türk resim sanatının başından, bugüne kadar yaşanan sanat hareketlerinin neredeyse tümünün birer grup hareketi olduğu söylenebilir. Batı anlayışına dönük Türk resim sanatı tarihine bakacak olursak bu gruplar sırasıyla; Asker ressamlar kuşağı, Fotoğraftan resim yapan ressamlar (Primitifler/Türk Foto Gerçekçileri), Kurucu Kuşak Türk Ressamları, Çallı Kuşağı, Müstakil Ressamlar ve Heykeltıraşlar Birliği, D Grubu, Yeniler Grubu, Onlar Grubu, Beşler Grubudur. 19. yüzyıla gelindiğinde ise dünya genelinde yaşanan siyasi, sosyal ve kültürel olaylar halkın ve tabii sanatçıların da yaşayışını, perspektifini değiştirmiştir. Bu dönemde yaşanan sosyo-ekonomik gelişmeler halkın düşünce ve yaşam tarzını etkileyerek modernleştirmiştir. II. Dünya Savaşı sonrası ekonomik ve sosyal şartlar nedeniyle sanatçıların varoluş mücadelelerinin önceki yıllara kıyasla farklılık gösterdiği bilinmektedir. Cumhuriyet'in ilanından II. Dünya Savaşı'nın bitimine kadar, Türk ressamları genellikle grup hareketleri içinde yer almışlardır. Fakat savaş sonrasında grup hareketlerinin yerini çoğunlukla bireysel çalışmalara bıraktığı bilinmektedir. 1950 yılı Türk ressamların tekrar Avrupa'ya gitmeleri ve etkisinde kaldıkları yeni sanat akımlarını Türkiye'ye kazandırma döneminin canlandığı bir yıl kabul edilebilir. Bu tarihten itibaren, Türk resminde soyut sanat hareketleri başlamış ve batıda yoğunluk gösteren soyut resim çalışmaları ülkemize de ilk adımlarını atmıştır. Böylelikle Türk resmi modernleşmeye başlamıştır. Bu dönemlerde grup hareketleri azalmış olsa da aynı üslubu benimsemeksizin bir araya gelen ressamların sanat grupları varlığını sürdürmektedir. Bu gruplar sırasıyla; Yeni Dal, Siyah Kalem, Mavi Grup, Hafriyat Grubu ve Doğuyorum Grubudur.

Anahtar Kelimeler: Türk Sanatı, Yeni Dal, Siyah Kalem, Mavi Grup, Hafriyat Grubu ve Doğuyorum Grubu.

Group Movements in Turkish Painting Art

Abstract

In the history of Turkish painting, almost all art movements that have occurred from the beginning until today have been group movements oriented towards the Western understanding. These groups include the generation of soldier painters, Primitives/Turkish Photo-Realists, the Founding Generation of Turkish Painters, the Çallı Generation, the Association of Independent Painters and Sculptors, the D Group, the Newcomers Group, the Onlar Group, and the Group of Five. During the 19th century, worldwide political, social, and cultural events changed people's perspectives and ways of life, including those of artists. The socio-economic developments that took place during this period modernized people's thoughts and lifestyles. It is known that the struggle for existence of the artist in the social and economic conditions after World War II differed from previous periods. While Turkish painters tended to group together from the early years of the Republic until the end of World War II, there was an increase in individual work in the post-war period. The year 1950 marked a significant date when artists started to return to Europe, and the process of bringing new movements that Turkish painters were influenced by to Turkey was revitalized. From this date on, abstract art movements began in Turkish painting, and abstract painting studies prevalent in the West took their first steps in Turkey. As a result, Turkish painting began to modernize. Although group movements decreased during this period, artists who came together without adopting the same style continued to maintain the existence of art groups. These groups include the New Branch, Black Pen, Blue Group, Garbage Dump Group, and the Born Free Group.

Keywords: Turkish Art, New Branch Group, Black Pen Group, Blue Group, Garbage Dump Group, and Born Free Group.

Makale id= 18

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6010-6996

Ürün Ambalajlarında Minimalist İllüstrasyonların Kullanımı

Dr. Öğretim Üyesi Merve Karaman¹

¹İstanbul Topkapı Üniversitesi

*Corresponding author: Merve

Özet

Ambalajların işlevi genel çerçevede ürünün korunması, saklanması ve ulaşımını sağlamaktır. Grafik tasarım bağlamında ise ambalajlar hedef kitle ile ürün arasında iletişim kuran, ürünün satılması, dikkat çekmesi ve görünürlüğüne katkı sağlayıcı bir görevdedir. Günümüzde tüketimin giderek artması markaların rekabet ortamını hızlandırmıştır. Bu noktada ürünlerin satın alma kararlarında etkili bir unsur olan ambalajın önemi ortaya çıkmaktadır. Çünkü ilk bakışta hedef kitlenin dikkatini çeken unsurlar ambalajın dış görünümünde yer alan renkler, yazılar ve görseller olmaktadır. Bilindiği gibi ambalaj tasarımı ürün ve markaların görsel iletişimini, algılanır olmasını ve dikkat çekiciliğini sağlayan önemli bir grafik tasarım elemanıdır. Bu araştırmada ürün ambalaj tasarımlarında yer alan illüstrasyonların incelenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla grafik tasarım içerisinde yer alan illüstrasyonun ambalaj tasarımıdaki kullanımını incelenmiş ve önemi üzerinde durulmuştur. Araştırmada çeşitli illüstrasyon örneklerine yer verilmekle birlikte özellikle minimal illüstrasyonlar üzerine vurgu yapılmıştır. Minimalizm kavramı ise son dönemlerde oldukça popüler olan, sadelik ve nesneliği ön plana alan bir yaklaşım olarak kaşımıza çıkmaktadır. Tasarımdaki önemli yeri olan az çoktur felsefesi ile örtüşen bir kavram olan minimalizm, yaşam felsefesinden, yeme içme sektörüne, tasarıma, mimariye, iç mimariden, dekorasyona ve tekstil sektörüne kadar pek çok alanı etkisi altına almıştır. Ambalaj tasarımlarında da son dönemlerde oldukça sık görülen minimalist çizgiler ambalajın görünür veya fark edilir olmasını aynı zamanda akılda kalıcılığı kolaylaştırıcı bir etmen olarak düşünülmektedir. Var olan bir durumu betimlemeyi amaçlayan içerik analizi ile şekillenen çalışmada ürün ambalajlarında yer alan minimalist illüstrasyonlar incelenmiştir. Araştırma bulgularında ise incelenen örnekler çerçevesinde ürün ambalajları üzerinde bulunan illüstrasyonların minimal biçimlerle tasarlandığında ürünü algılamada, ürünün hızla görülmesinde ve hedef kitle tarafından

hatırlanmasında kolaylık sağladığı görülmektedir. Hem literatür araştırması hem de incelenen örnekler doğrultusunda ambalaj tasarımlarındaki illüstrasyonlarda az öge ile veya az renk kullanımıyla sade bir anlatım gerçekleştiğinde görsel algılamada kolaylık sağladığı yönünde bir yargıya varılmıştır. Bu durumun ise özellikle piyasaya yeni girecek markaların sektörde fark edilir olması ve pazarlama stratejileri bakımından markalara bir öneri olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ambalaj Tasarımı, İllüstrasyon, Minimalizm, Grafik Tasarım.

Use of minimalist Illustrations in Product Packaging

Abstract

The function of packaging is to protect, store and transport the product in general. In the context of graphic design, packaging has a task that communicates between the target audience and the product, and contributes to the sale, attention and visibility of the product. Today, the increasing consumption has accelerated the competitive environment of brands. At this point, the importance of packaging, which is an effective factor in purchasing decisions of products, emerges. Because at first glance, the elements that attract the attention of the target audience are the colors, texts and visuals on the outer appearance of the packaging. As it is known, packaging design is an important graphic design element that ensures the visual communication, perceptibility and attractiveness of products and brands. In this research, it is aimed to examine the illustrations in the product packaging designs. For this purpose, the use of illustration, which is included in graphic design, in packaging design has been examined and its importance has been emphasized. While various illustration examples are included in the research, especially emphasis is placed on minimal illustrations. The concept of minimalism, on the other hand, is an approach that has been very popular in recent times, putting simplicity and objectivity in the foreground. Minimalism, which is a concept that overlaps with the philosophy of less is more, which has an important place in design, has influenced many areas from philosophy of life to the food and beverage sector, design, architecture, interior architecture, decoration and the textile sector. Minimalist lines, which have been seen quite frequently in packaging designs recently, are considered as a factor that makes the packaging visible or noticeable, as well as making it easy to remember. The minimalist illustrations on the product packaging were examined in the study, which was shaped by content analysis aiming to describe an existing situation. In the research findings, it is seen that when the illustrations on the product packaging are designed with minimal forms within the framework of the examined examples, it provides convenience in perceiving the product, seeing the product quickly and remembering it by the target audience. In line with both the literature research and the examples examined, it was concluded that when a simple expression is realized with few elements or the use of less color in the illustrations in packaging designs, it facilitates visual perception. It is thought that this situation may be a suggestion to the brands in terms of the fact that the new brands that will enter the market are noticeable in the sector and their marketing strategies.

Keywords: Packaging Design, İllustration, Minimalism, Graphic Design.

Makale id= 103

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-003-2891-7147

Deprem Nedeniyle Ortaya Çıkan Zararların Sözleşme Dışı Sorumluluk Hükümlerine Göre Tazmini

Dr. Öğretim Üyesi Emine Koçano Rodoslu¹

¹Doğu Akdeniz Üniversitesi

*Corresponding author: Emine Koçano Rodoslu

Özet

06 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen Kahramanmaraş depremlerinden 10 ilde yaklaşık 14 milyon kişi etkilendi. Deprem sonucu pek çok kişi evini, işyerini ve diğer malvarlığı değerlerini kaybederken, binlerce kişi yaralandı, on binlerce kişi öldü. Meydana gelen malvarlığı ve kişivarlığı zararlarının giderimi sözleşme sorumluluğu veya haksız fiil sorumluluğu hükümlerine dayanılarak sağlanabilir. Zarar veren veya verenler ile zarar gören arasında taşınmaz satış sözleşmesi, eser sözleşmesi gibi bir sözleşme ilişkisi varsa sözleşmesel sorumluluk hükümlerine göre zararların tazmini istenebilir. Buna karşılık, haksız fiil sorumluluğunun şartları gerçekleştiği takdirde zarar görenlerin kusur sorumluluğu ya da kusursuz sorumluluk hükümlerine dayanarak tazminat talep etmeleri de mümkündür. Yükleniciden, yapı denetim kuruluşlarından ve bu kuruluşlarda çalışan denetçi mimarlardan ve mühendislerden, proje müelliflerinden ve laboratuvar görevlilerinden kusur sorumluluğu çerçevesinde zararların tazmini istenebileceği gibi, bina ve yapı eseri malikinin kusursuz sorumluluğuna da dayanılarak tazminat talep edilebilir. Zarar verenin aynı zarardan farklı hukuksal sebeplerle sorumlu tutulduğu hallerde, zarar gören kendisi için en elverişli yolu tercih etmelidir. Şöyle ki zarar gören tazminat talebini dayandıracığı sorumluluk sebebini belirlerken zarar verenin kusurunu kanıtlama yükümlülüğü olup olmadığına, zamanaşımı sürelerine dikkat etmelidir.

Anahtar Kelimeler: Sorumluluk, Zarar, Haksız Fiil Sorumluluğu, Kusur Sorumluluğu, Kusursuz Sorumluluk, Zamanaşımı.

The Compensation for Damages Due to Earthquake According to Non-Contractual Liability Provisions

Abstract

In the earthquake that occurred in Kahramanmaraş on 06 February 2023, in 10 different cities approximately 14 million people were affected. While many people lost their homes, workplaces and other property values as a result of the earthquake, tens of thousands of people were injured and thousands of people died. Compensation for damages to property and personal injuries can be provided based on the contractual liability or tort liability provisions. If there is a contractual relationship, such as an immovable sales contract or a work contract, between those who caused the damage and the injured party, compensation for damages may be requested in accordance with the provisions of contractual liability. On the other hand, if the conditions of tort liability are fulfilled, it is possible for the injured parties to demand compensation based on the provisions of fault liability or strict liability. Compensation for damages can be demanded from the contractor, building inspection organizations and inspector architects and engineers working in these organizations, project authors and laboratory staff, as well as compensation based on the strict liability of the owner of the building and construction work. In cases where the person who caused the damage is held responsible for the same damage based on different legal reasons, the injured person should choose the most convenient way for her or him. That is, when determining the reason for the liability on which the claim for damages will be based, she should pay attention to the statute of limitations whether the person who caused the damage has the obligation to prove her or his fault.

Keywords: Liability, Damage, Tort Liability, Fault Liability, Strict Liability, Statute of Limitations.

Makale id= 21

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0787-0661

Akıllı Kent Bağlamında Katı Atık Yönetimi: Bartın Kenti Örneği

Öğr.Gör. Nurçin Seymen Aksu¹ , Ramazan Şahin¹ , Ceren Nair¹ , Samet Avni Atak¹

¹Bartın Üniversitesi

*Corresponding author: Nurçin SEYMEN AKSU

Özet

Küreselleşmeyle birlikte bireylerin tüketim alışkanlıklarının farklılaşması ve buna bağlı ihtiyaçlarının artması yeryüzünde oluşan atık miktarını arttırmaktadır. Bu artış doğal kaynakların bilinçsiz tüketimine neden olmakta ve çevreye olumsuz etkilere sebebiyet vermektedir. Atıkların sıfır atık projesi kapsamında ayrıştırılarak toplanması, taşınması ve ortadan kaldırılması insana ve çevreye yapılan olumsuz etkileri azaltmakta veya önleyebilmektedir. Akıllı kentlerde, bireylerin atık kutularına erişilebilirliğinin ve atık kutularının yeterli olması çevresel sürdürülebilirliğin sağlanmasında oldukça önemlidir. Araştırmada, Bartın Belediyesi sınırları içinde kalan katı atık kutularının mekânsal olarak tespit edilmesi, kentlinin atık kutularına erişim yeterliliğinin sorgulanması ve akıllı kent bağlamında katı atık yönetimi rolünün belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışmada öncelikle akıllı kent, katı atık yönetimi, sıfır atık ve sürdürülebilirlik konularında literatür araştırması yapılmıştır. Sonrasında çalışma alanı içinde yer alan 18 mahallede atık kutularının mekânsal bilgileri tespit edilmiş ve fotoğrafları çekilmiştir. Tespit edilen atık kutularının mekânsal bilgileri Google Earth ve ArcGIS yazılımı aracılığıyla haritalara işlenmiştir. Oluşturulan haritalar ve mahallelerde yer alan konut sayılarından yararlanılarak atık kutularının yeterliliği sorgulanmıştır. Sonuç olarak her mahalle için atık kutularının yeterlilik düzeyleri belirlenmiştir. Bartın Belediyesi'nin sıfır atık kapsamında yaptığı çalışmalar değerlendirilerek önerilerde bulunulmuştur. Ayrıca kentteki atık kutularının mekânsal bilgilerinin ve fotoğraflarının bulunduğu çevrimiçi web sitesi oluşturulmuştur. Yapılan çalışma Bartın Belediyesi sınırları içinde kalan atık kutularının mekânsal envanterinin çıkarılması ve akıllı kent oluşumunda çevresel sürdürülebilirliğin gelişimini gözleme açısından içinde bulunduğumuz bilişim çağında oldukça önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Akıllı Kent, Katı Atık Yönetimi, Sıfır Atık, Sürdürülebilirlik, Bartın

Solid Waste Management in the Context of Smart City: the Case of Bartın City

Abstract

With globalization, the differentiation of the consumption habits of individuals and the increase of their needs increases the amount of waste that occurs on the earth. This increase causes unconscious consumption of natural resources and negative effects on the environment. The collection, transportation and elimination of wastes by separating them within the scope of the zero waste project reduces or prevents the negative effects on human and environment. In smart cities, the accessibility of individual waste bins and adequate waste cans are very important in ensuring environmental sustainability. In the research, it is aimed to determine the solid waste boxes within the Bartın Municipality spatially, to question the adequacy of urban residents' access to waste boxes and to determine the role of solid waste management in the context of smart city. Firstly, literature research on smart city, solid waste management, zero waste and sustainability has been conducted. Subsequently, the locations of the waste boxes in 18 neighborhoods within the working area were identified and photographs were taken. The locations of the waste bins are engraved on maps via Google Earth and ArcGIS. The adequacy of waste boxes was questioned by using the maps created and the number of houses in the neighborhoods. As a result, the adequacy levels of waste boxes were determined for each neighborhood. The work done by the Bartın Municipality within the scope of zero waste has been evaluated and suggestions have been made. An online website has also been created with locations and photos of waste bins in the city. The study carried out is very important in the information age we are in in terms of extracting the spatial inventory of the waste boxes within the limits of Bartın Municipality and observing the development of environmental sustainability in the formation of smart cities.

Keywords: Smart City, Solid Waste Management, Zero Waste, Sustainability, Bartın

Makale id= 145

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3546-0512 / 0000-0002-3872-4608

Bina Cephelerinde Ticari Tabela Prensiplerinin Değerlendirilmesi

Araştırmacı Sinem Çakır¹ , Doç.Dr. Cenk Hamamcıoğlu¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Sinem ÇAKI

Özet

Bilgi ve iletişim çağı günümüz kentlerinde insanlar ve mekânsal çevreler birbiriyle etkileşim ve iletişim halindedir. Bilginin serbestçe dolaşması ile kent; hareketli, yaşayan ve iletişim kuran karmaşık yapıya bürünmüştür. Mekânsal hareketlilik, farklı kullanıcılar için farklı anlam ifade etmektedir. Kullanıcılar ve çevreleri ile olan kurdukları ilişki, ölçeği belirler ve ölçek de çalışma alanını sınırlayarak gerekli bilginin kişiye erişimini sağlamaktadır. Geline nokta kentteki hareketlilik ile karmaşanın kent silüetlerinde oluşturduğu görsel etki düşünüldüğünde mekân sınırlarını anlamak, mekânın karmaşık yapısı karşısında gerekli bilgiye erişmek amacıyla tabela tasarımı, artan düzen ve sadeleşme ihtiyacının getirdiği bir gerekliliktir. Tabela konusu çok geniş bir konudur. Sınırlama, yönlendirme ve ticari amaçlı gibi farklılaşan, fakat bir noktada da kesişen, kullanım alanları bulunmaktadır. Mekânsal bilgilendirme ve yönlendirmenin en temel araçlarından biri olan tabela üzerine grafik tasarım disiplininde biçim, içerik, renk, tipografi ve malzeme üzerine birçok çalışma bulunmaktadır. Ancak kentsel tasarım ölçeği daha üst bir çatıyı oluşturur. Kamusal mekânlar olan sokak ve caddelerdeki bina cephelerinde ticari tabelalar üzerine sınırlı çalışmalar mevcuttur. Küresel dünyaya dâhil olmaya çalışan ticari işletmeler, ofisler ve reklam unsurlarını içerisinde barındıran ve yaya akışının yoğun olduğu cadde ve ticari akslarda bulunan bina cepheleri kentin görsel yüzünü oluşturan sınırlardır. Bu çalışmanın amacı kentsel çevrede bütüncül anlamda tabelalar konusunu ele alarak ticari amaçlı tabelaların konumu, boyutları ve cephe-sokak-insan ilişkisi üzerine kentsel tasarım literatüründe ele alınmış kitaplar, rehberler ve makalelere dayalı olarak tabela tasarım prensipleri ortaya koymaktır.

Anahtar Kelimeler: Kentsel Tasarım, Tabela, Ticari Tabela, Bina Cepheleri

Makale id= 140

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2893-537X

**Sürdürülebilir Mimarlık Bağlamında Yağmur Hasadı ve El Ceziri Mekaniğinin
Mimarlıkta Kullanımı**

Araştırmacı Rukiye Vargün¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: Rukiye Vargün

Özet

Gün geçtikçe artan dünya nüfusu, buna bağlı olarak gelişen teknoloji ve sanayileşme sebebiyle doğal enerji kaynakları hızla tükenmeye başlamıştır. Endüstriyel faaliyetlerin artmasıyla birlikte mevcut su kaynaklarının bilinçsiz bir şekilde kirletilmesi, küresel iklim değişiklikleri ve son yıllarda dünya genelinde yaşanan salgın hastalıklar sebebiyle hijyene olan önemin artması, su tüketimini büyük bir ölçüde arttırmıştır. Kullanılabilir tatlı su kaynaklarının kısıtlı oluşu ve artan su kirliliği, suyun korunması için alternatif yöntemler geliştirmeyi gerektirmiştir. Ülkemizde gün geçtikçe artan nüfus, son yıllarda sıkça yaşadığımız deprem, sel gibi doğal afetler kentsel dönüşümü zorunlu hale getirmiş ve buna bağlı olarak toplu konutlarda artış meydana gelmiştir. Kentsel dönüşümün kontrolsüzce yapılması, kentlerin gri ve geçirimsiz yüzeyler haline gelmesine sebebiyet vermiş, yeşil alanlarda büyük ölçüde azalma meydana getirmiştir. Artan yağış sularının geçirimsiz tabakalarda doğal yollarla drene edilememesi taşkınlara ve sellere sebebiyet vermektedir. Bu nedenle yağmur suyunun doğru bir şekilde toplanarak geri kullanıma kazandırılması, hem erozyon ve sel gibi felaketlerin önüne geçilmesine hem de su kaynaklarımızın daha verimli bir şekilde kullanılmasına olanak sağlar. Geçmişte ve günümüzde yağmur sularının toplanması için çeşitli yöntemler geliştirilmiştir. Fakat toplanan suyun çok katlı yapılarda kullanımını sağlamak için elektrik enerjisi gerektiren maliyetli yöntemler kullanılmaktadır. Bu çalışmada, Türkiye’de artmakta olan toplu konut yerleşimlerinde, yağmur suyunun site içlerinde en verimli olacak yerlerde konumlandırılmış sarnıçlarda toplanarak suyun bütün bloklara ve dairelere taşınmasını rüzgâr enerjisi ile sağlayacak alternatif bir yöntem geliştirilmesi amaçlanmış, böylece hem yağmur suyundan yararlanmak hem de toplanan yağmur suyunun enerji kullanılmadan konutlara taşınmasını sağlayan sıfır enerjili bir tasarım üretmek hedeflenmiştir. Bu sistem El Cezeri mekanik

prensiplerinden esinlenilerek üretilmiş ve sistemin çalışma prensibi örnek bir çalışma yapılarak görsellerle desteklenmiştir. Türkiye'nin içinde bulunduğu bu yeni yapılaşma, bilinçli ve bilinçsiz kaynak tüketiminin azaltılması için fırsat haline getirilip daha sürdürülebilir yapılar oluşturulmaya gayret edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Yağmur Hasadı, Sürdürülebilir Mimarlık, El Cezeri Mekaniği

Makale id= 25

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0787-0661

Yaratıcı Kentte Yaşayan Kültürel Miras: Zanaat

Öğr.Gör. Nurçin Seymen Aksu¹

¹Bartın Üniversitesi

*Corresponding author: Nurçin SEYMEN AKSU

Özet

Kentler tarih boyunca barınma, ticaret, eğitim ve sağlık gibi işlevlere bağlı olarak gelişmiştir. Küreselleşmeyle birlikte üretim-tüketim alışkanlıkları ve kültürlerine göre farklılaşan kentler kendi kimliklerini oluşturmuştur. Son yıllarda özellikle kimlik, kültür ve yaratıcılık ön plana çıkarılarak kentler tüketim merkezi haline getirilmektedir. Kentteki yaratıcı endüstrilerin ve kentlinin yaratıcılığının gelişimi kentin kültürüyle doğrudan ilişkilidir. Bu noktada zanaat, kentlerin kültürel yaşam tarzıyla ilgili bilgi veren bir üretim alışkanlığıdır. Kentte farklılaşan toplumsal nitelikler ve düşünceler zanaatların şekillenmesinde rol almaktadır. Yaratıcı endüstri sınıflandırması içinde yer alan zanaat, kentte yaşayanların yaşam tarzını, düşüncesini ve ekonomik durumunu yansıttığı için kentin yaratıcılığında önemlidir. Kent kültüründe ve yaratıcı kent oluşumunda rol alan zanaat; mekânıyla, zanaatkarıyla ve yaşam biçimiyle kültür miras niteliğindedir. Çalışmanın konusunu, yaratıcı kent oluşumunda etken olan zanaat faktörüne dayalı olarak UNESCO yaratıcı kentler ağında yer alan zanaat ve halk sanatları kentlerin incelenmesini oluşturmaktadır. Bu doğrultuda çalışmanın amacı, yaratıcı kent yaklaşımının yaşayan kültür olarak da tanımlanan zanaat ile ilişkisini ortaya konulması ve UNESCO yaratıcı kentler ağındaki zanaat ve halk sanatları kentleri üzerinden tartışılmasıdır. Sonuç olarak incelenen kentlerde zanaat mekânlarının korunması, canlandırılması ve yeni projelerle desteklenmesinin kentteki yaratıcılık değerini artırdığı ve kent kültürünün sürdürülebilirliğine katkı sağladığı tespit edilmiştir. Yapılan çalışma elde edilen bulgular doğrultusunda literatüre katkıda bulunması ve zanaatın yaratıcı kent oluşumu ile kent kültürünün sürdürülebilirliği açısından önemini tartışılması açısından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Kent Kültürü, Kültürel Miras, Yaratıcı Kent, Zanaat, Unesco Yaratıcı Kentler Ağı

Living Cultural Heritage in the Creative City: Craft

Abstract

Throughout history, cities have developed depending on functions such as housing, trade, education and health. With globalization, cities that differentiate according to their production-consumption habits and cultures have created their own identities. In recent years, cities have been turned into consumption centers by emphasizing identity, culture and creativity. The development of creative industries and the creativity of urbanites is directly related to the culture of the city. Craft is a production that provides information about the cultural lifestyle of cities. Social qualities and ideas that differentiate in the city play a role in shaping crafts. Crafts, which are included in the creative industry classification, are important in the creativity of the city as they reflect the lifestyle, thinking and economic status of individuals. Craft, which plays a role in urban culture and creative city formation, is a cultural heritage with its space, craftsmen and lifestyle. The subject of the study is the examination of craft and folk arts cities in the UNESCO creative cities network based on craft, which is a factor in the formation of creative cities. In this direction, the aim of the study is to reveal the relationship between the creative city approach and craft, which is also defined as living culture, and to discuss it through the craft and folk arts cities in the UNESCO creative cities network. As a result, it has been determined that the protection, revitalization and support of craft spaces in the cities examined increases the value of creativity in the city and contributes to the sustainability of urban culture. This study is important in terms of contributing to the literature in line with the findings and discussing the importance of craft in terms of creative city formation and sustainability of urban culture.

Keywords: Urban Culture, Cultural Heritage, Creative City, Craft, Unesco Creative Cities Network

Makale id= 91

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0001-6531-2270

Nötr Pionların Enerji Kalibrasyonu İçin Değişmez Kütle Yöntemi

Araştırmacı Roha Awija¹ , Prof.Dr. Ayda Beddall¹ , Doç.Dr. Andrew Beddall²

¹Gaziantep university

²İstinye üniversitesi

*Corresponding author: ROHA AWIJA

Özet

LEP çarpıştırıcısındaki ALEPH deneyinden 1990'larda toplanan veriler, hala parçacık fiziğinde yeni veya geliştirilmiş hassas ölçümler sağlama potansiyeline sahiptir. Bu çalışmada, ALEPH verilerinin kalitesini daha da iyileştirmek için nötr pionlara global kütle kısıtlamasına dayalı bir enerji kalibrasyonu uygulanmıştır. Kalibrasyon, foton enerjilerini, yeniden oluşturulmuş ortalama kütlelerin nominal pion kütlelerine eşit olacak şekilde bir ölçekle değiştirerek elde edilir. Nötr pionların yeniden oluşturulan kütlelerinin enerjiyle değiştiği gözlemlendiğinden, 50 enerji aralığı için hem simüle edilmiş hem de gerçek veriler için bağımsız olarak bireysel ölçekler belirlenir. Bu prosedürün pion enerji çözünürlüğünü ve simüle edilmiş ve gerçek veriler arasındaki uyumu iyileştirdiğini gösteriyoruz. Bu kalibrasyonun, parçacık üretimi ölçümlerinde iyileştirilmiş istatistiksel anlamlılığa ve bu analizlerdeki sistemik hataların azaltılmasına yardımcı olması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Veri Analizi; Nötr Piyon; Kalibrasyon

An Invariant Mass Method for the Energy Calibration of Neutral Pions

Abstract

Data collected in the 1990's from the ALEPH experiment at the LEP collider still has potential to provide new or improved precision measurements in particle physics. In this study, an energy calibration based on a global mass constraint is applied to neutral pions in order to further improve

the quality of ALEPH data. The calibration is obtained by modifying photon energies with a scale such that the mean reconstructed mass is equal to the nominal pion mass. Since the reconstructed mass of neutral pions is observed to run with energy, individual scales are determined for 50 energy intervals independently for both simulated and real data. We show that this procedure improves pion energy resolution and the agreement between simulated and real data. This calibration is expected to lead to improved statistical significance in measurements of particle production and help to reduce systematic errors in those analyses.

Keywords: Data Analysis; Neutral Pion; Calibration

Makale id= 38

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1288-4232

Hafif Evre Alzheimer Hastalarında Kendi Yüzünü Tanımanın Morf Yüz Yöntemi ile Değerlendirilmesi

Dr. Sabiha Tezcan Aydemir¹ , Doç.Dr. Ayşe Petek Bingöl²

¹Ankara Sincan Dr. Nafiz Körez Devlet Hastanesi

²Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji ABD

*Corresponding author: Sabiha Tezcan Aydemir

Özet

Alzheimer hastalığında, birden fazla kognitif alanda görülen bozulmalar kendi yüzünü tanıma bozukluğunu içerebilir. Literatürdeki çalışmalarda kendi yüzünü tanıma işlevinin bozulduğu, sadece orta evredeki hastaların bazıları ve ileri evre hastalarda gösterilebilmiştir. Bu çalışmanın amacı, kendi yüzünü tanıma becerisinin erken evre Alzheimer hastalarında subklinik de olsa bozulup bozulmadığını, literatürdeki çalışmalarda kullanılan yöntemlerden daha hassas olabileceğini düşündüğümüz "morf yüz" yöntemini kullanarak incelemektir. Çalışmaya 17 hafif evre Alzheimer hastası ve hasta grubu ile yaş, cinsiyet ve eğitim yılı açısından uyumlu 17 kontrol grubu katılımcısı dahil edilmiştir. Her iki grupta 9 erkek, 8 kadın katılımcı yer almıştır. Katılımcılardan temin edilen gençlik fotoğrafları ile katılımcıların tarafımızca çekilen güncel fotoğrafları; katılımcıların tanımadığı yabancı kişilerin tarafımızca standart şartlarda çekilen yüz fotoğrafları ile "Morpheus photo morpher" programı kullanılarak morf edilmiştir. Morf uygulamasında fotoğraflar arası geçiş yüzdesi % 10 olacak şekilde seçilmiştir ve her seri 11 fotoğraf içermektedir. Bir numaralı fotoğraf katılımcının kendisi (% 0 morf), onbirinci fotoğraf yabancı bir kişinin yüzü (% 100 morf) olarak belirlenmiştir. Bu şekilde oluşturulan "Güncel seri" ve "Gençlik serisi"ndeki fotoğraflar, katılımcılara önceden belirlenmiş karışık bir sırada gösterilerek "Ben" ya da "Ben değilim" yanıtı vermeleri istenmiştir ve yanıt süreleri kaydedilmiştir. "Güncel seri" ve "Gençlik serisi" fotoğrafları için "Ben" yanıtı verilen en büyük fotoğraf numarasının ortalaması (kendi yüzünü tanımanın eşik değeri) ve fotoğraflara harcanan süreler, karşılaştırılmıştır. Alzheimer hastaları, kontrol grubu ile karşılaştırıldığında; "Gençlik serisi"nde yanıt süresi açısından; "Güncel seri"de ise kendi yüzünü tanımanın eşik değeri açısından daha kötü bir performans sergilemiştir. Bu bulgu hafif evre Alzheimer hastalarında kendi yüzünü tanımanın subklinik de olsa bozulduğunu göstermektedir. Alzheimer

hastalarında bu işlevin, hafif evrede bozulmaya başladığını gösteren literatürdeki ilk çalışmadır.

Anahtar Kelimeler: Alzheimer Hastalığı, Kendi Yüzünü Tanıma, Morf Yüz

Evaluation of Self Face Recognition by the Morph Face Method in Patients With mild Stage Alzheimer

Abstract

Self-face recognition problems in Alzheimer's disease are one example of the multiple cognitive areas that may be affected. Only a few patients in the middle stage and some individuals in the severe stage have been demonstrated in prior research to have poor self-face perception. This study uses the "morph face" method, which we believe may be more sensitive than the methods employed in the literature, to investigate whether the capacity to recognize one's own face is affected in early-stage Alzheimer's patients, even if just subclinically. In the study, 17 participants with mild Alzheimer's disease and 17 healthy controls were matched for age, gender, and education year with the patients. Participants in both groups were 8 women and 9 men. We got youth photos from the participants and current photos of the participants. These photos were morphed by us using the "Morpheus photo morpher" tool with the foreigner's photographs that the participants did not know. Each morph face series has 11 photos and the transition degree between each photo was set to 10%. The first photo was the participants themselves(0% morph), and the face of an unknown individual is shown in the eleventh shot (100% morph). The participants were given the "Current series" and "Youth series" photos in a preset mixed order and asked to reply with "me" or "not me," with their response times being recorded. The threshold of self-face recognition was calculated for the "Current series" and "Youth series" photographs, and the reaction times were compared. In the "current series," Alzheimer's patients performed worse in terms of the threshold value of recognizing one's own face, but in terms of reaction times in the "Youth Series" when compared to the control group. This finding demonstrates that mild-stage Alzheimer's patients experience self-recognition impairment, albeit subclinically. This is the first study in this area.

Keywords: Alzheimer's Disease, Self Face Recognition, Face Morphing

Makale id= 52

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6461-8123

Abdominal Aorta İskemi-Reperfüzyonuna Bağlı Gelişen Kalp Kasındaki Histopatolojik Hasara Mito Tempo'nun Koruyucu Etkisinin Araştırılması

Öğr.Gör. Burcu Gültekin¹

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi

*Corresponding author: Burcu Gültekin

Özet

ABDOMİNAL AORTA İSKEMİ-REPERFÜZYONUNA BAĞLI GELİŞEN KALP KASINDAKİ HİSTOPATOLOJİK HASARA MİTO TEMPO'NUN KORUYUCU ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI Investigation Of The Protective Effect Of Mito Tempo On Histopathological Damage To Cardiac Muscle Due To Abdominal Aorta Ischemia-Reperfusion Burcu GÜLTEKİN Öğr. Gör. Dr. Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Histoloji Embriyoloji ABD dilaygitekin@yahoo.com.tr GİRİŞ: Abdominal aort cerrahisi, kardiyovasküler cerrahlar tarafından klinik pratikte uygulanan ana prosedürlerden biridir. Bu prosedürdeki ana adım, 'iskemi' olan aortun çapraz klemplenmesi ve 'reperfüzyon' olan anastomoz tamamlandıktan sonra klempinin çıkarılmasıdır. Reperfüzyon, özellikle inflamatuvar mediatörler ve özellikle polimorfonükleer lökositlerden oksijensiz radikallerin hızlı salınımı yoluyla hem lokal hem de sistemik hasarı başlatır. Bu ürünler, reperfüzyon sırasında korkunç komplikasyonlara ve hatta sistemik inflamatuvar yanıt ve çoklu organ yetmezliği nedeniyle ölüme yol açabilir. İskemi ve reperfüzyon (I/R) sonrası uzak organ hasarı başlıca akciğer, böbrek ve kalpte meydana gelir. MitoTempo, lipofilik trifenil fosfonyum (TPP) katyonudur ve bu katyon, mitokondriyanın fosfolipid çift katmanından kolayca geçmesine yardımcı olur. MitoTempo'nun sitokrom salınımından sonra iskemi reperfüzyonuna bağlı hasarı önlediği bulunmuştur. Bu çalışmada, sıçanlarda oluşturulan abdominal iskemi modeline bağlı olarak kalpte oluşan hasara Mito Tempo'nun koruyucu etkilerinin araştırılması amaçlandı. YÖNTEM: MT+IR gruplarına 28 gün boyunca 0,7 mg/kg/gün olacak şekilde Mito-TEMPO intraperitoneal enjeksiyonu yapılmıştır. SHAM ve IR gruplarına ise Mito-TEMPO ile aynı dozda olmak kaydıyla hayvanların enjeksiyon stresini yaşamaları amaçlanarak 28 gün boyunca ultra saf su enjekte edilmiştir. SHAM gruplarının abdominal bölgesi tüylerden

arındırılarak açılmış, aortaya ulaşıldıktan sonra 1 saat beklenmiştir. IR ve MT+IR gruplarında ise yine abdominal bölge tüylerden arındırılarak açıldıktan sonra aortaya vasküler bir klip yerleştirilerek 1 saat iskemi gerçekleştirilmiştir. Abdominal bölgede cerrahi işlemler sırasında oluşturulan kesiler bekleme periyodu öncesinde 4-0 ipek suture ile dikilmiştir. Sonrasında ise tüm deney hayvanları normal yaşam koşullarına döndürülerek gözlem altında 2 saat süre ile reperfüze olması beklenmiştir. **BULGULAR:** Sham grubunda kas lifleri normal histolojik görünümdeydi. IR grubunda iskemik alan çevresindeki dokudan belirgin olarak ayırt edildi. İskemik alanda yoğun asidofil sitoplazmalı, piknotik-koyu ya da soluk nukleuslu kas lifleri dikkat çekti. **SONUÇ:** Bu çalışma, Mito Tempo'nun IR'nun neden olduğu miyokardiyal hasara karşı koruyucu bir ajan olarak kullanılabileceğini göstermiştir. **Anahtar Kelimeler:** İskemi, reperfüzyon, miyokard

Anahtar Kelimeler: İskemi

Investigation of the Protective Effect of Mito Tempo On Histopathological Damage to Cardiac Muscle Due to Abdominal Aorta Ischemia-Reperfusion

Abstract

INTRODUCTION: Abdominal aortic surgery is one of the main procedures performed by cardiovascular surgeons in clinical practice. The main step in this procedure is cross-clamping of the 'ischemia' aorta and unclamping after the 'reperfusion' anastomosis is complete. Reperfusion initiates both local and systemic damage through rapid release of oxygen-free radicals, particularly from inflammatory mediators and especially polymorphonuclear leukocytes. These products can lead to dire complications during reperfusion and even death due to the systemic inflammatory response and multi-organ failure. Distant organ damage after ischemia and reperfusion (I/R) mainly occurs in the lung, kidney, and heart. MitoTempo is the lipophilic triphenylphosphonium (TPP) cation, which helps the mitochondria to pass easily through the phospholipid bilayer. MitoTempo has been found to prevent damage due to ischemia reperfusion after cytochrome release. In this study, it was aimed to investigate the protective effects of Mito Tempo on cardiac muscle damage due to the abdominal ischemia model in rats. **METHODS:** Mito-TEMPO intraperitoneal injection of 0.7 mg/kg/day was applied to the MT+IR groups for 28 days. On the other hand, ultrapure water was injected into SHAM and IR groups for 28 days, at the same dose as Mito-TEMPO, aiming for the animals to experience injection stress. The abdominal region of the SHAM groups was opened by removing hair, and it was waited for 1 hour after reaching the aorta. In the IR and MT+IR groups, after the abdominal region was freed from hair and opened, a vascular clip was placed in the aorta and ischemia was performed for 1 hour. Incisions created during surgical procedures in the abdominal region were sutured with 4-0 silk sutures before the waiting period. Afterwards, all experimental animals were returned to their normal living conditions and reperfused for 2 hours under observation. **RESULTS:** Muscle fibers in the sham group had normal histological appearance. In the IR group, the ischemic area was clearly differentiated from the surrounding tissue. Muscle fibers with dense acidophilic cytoplasm, pycnotic-dark or pale nuclei were noted in the ischemic area. **CONCLUSION:** This study showed that Mito Tempo can be used as a protective agent against IR-induced myocardial damage.

Keywords: Ischemia, Reperfusion, Myocardium

Makale id= 13

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5329-3068

Adölesan Çağı Bireylerin Covid-19 Sürecinde Fiziksel Aktivite Düzeyleri ve Vki Değerleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Doç.Dr. Emre Bağcı¹ , Elif Ersoy¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: Elif Ersoy

Özet

Covid-19, dünya geneline kısa sürede yayılarak ülkelerin hemen hemen çoğunu etkileyen bir pandemi haline geldi. Devletler bu salgınla mücadele etmek için çeşitli önlemler aldılar. Bu önlemlerden en yaygın olan sokağa çıkma yasakları Türkiye'de de uygulanarak 20 yaş altına sokağa çıkma yasağı getirildi. Bu çalışmada sokağa çıkma yasakları ile adölesan çağı bireylerin fiziksel aktivite düzeylerinin etkilendiği düşünülerek fiziksel aktivite düzeylerinin vücut kitle indeksleri (VKİ) ile arasındaki ilişkinin incelenmesi amaçlanmıştır. Çalışma grubunu 20 yaş altı 156 birey oluşturmuştur. Araştırma Türkiye'de 20 yaş altına sokağa çıkma yasağı olduğu dönemde "Uluslararası Fiziksel Aktivite Anketi (Kısa Form)" kullanılarak yapılmıştır. Araştırmanın sonucunda erken ergenlik çağındaki bireylerin VKİ değerleri "normal" bulunurken orta ve geç ergenlik dönemindeki bireylerin VKİ değerleri "hafif şişman" olarak bulunmuştur. Elde edilen bulgular ışığında VKİ değerleri, fiziksel aktivite anketindeki sorulara verilen yanıtlarla anlamlı bir ilişki içerisindedir. Adölesan çağı bireylerin sokağa çıkma kısıtlamasından sonra düşen fiziksel aktivite düzeylerinin orta ve geç ergenlik çağı bireylerin vücut kitle indekslerini etkilediği sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Adölesan Çağı, Fiziksel Aktivite, Covid-19, Vücut Kitle İndeksi, Pandemi, Koronavirüs, Egzersiz

Makale id= 165

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8613-5373

Aksiyel Spondiloartritli Hastalarda Mirna'ların Azalmış Ekspresyonu

Dr. Öğretim Üyesi Nurdan Oruçoğlu¹ , Doç.Dr. Şenay Balcı¹ , Prof.Dr. Lülüfer Tamer¹

¹Mersin Üniversitesi

*Corresponding author: NURDAN ORUÇOĞLU

Özet

Amaç: Aksiyel spondiloartrit (axSpA), esas olarak aksiyel eklemi tutan ve yaşam kalitesi ve fonksiyonellik üzerinde önemli etkileri olan, immün aracılı kronik inflamatuvar bir hastalıktır. Mikro RNA'ların (miRNA) axSpA patogeneğinde, inflamasyon, kemik rezorpsiyonu ve kemik formasyonu süreçlerinde rolü olduğu bildirilmektedir. Bu nedenle, bu çalışmada axSpA'de yeri olduğu düşünülen miR-29a-3p, miR-27a, miR-126-3p, miR-146a-5p, miR-625-3p, miR-130a, miR-32, miR-218, miR-131, miR-5196'nın Aksiyel spondiloartrit tanısındaki rolü belirlenecektir. Ayrıca radyografik ve non-radyografik evredeki axSpA hastaları arasında miRNA ekspresyonları açısından fark olup olmadığı da araştırılacaktır. **Materyal ve Metod:** Çalışmaya, AxSpA tanısı alan 50 hasta (25'i ankilozan spondilit, 25'i non-radyografik (nr-) axSpA) ve 25 sağlıklı birey olmak üzere toplam 75 birey dahil edildi. 5 ml'lik EDTA'lı tüplere alınan kan örnekleri 2000 g'de 10 dakika santrifüj edildikten sonra plazmaları ayrıldı. Elde edilen plazma örneklerinden miRNA'lar, miRNA izolasyon kiti (Roche Diagnostics, GmbH, Mannheim, Germany) ile izole edildi ve cDNA'ya dönüştürüldü. 10 hedef miRNA'nın ekspresyon analizi RT-PCR cihazında (Roche LightCycler 480) gerçekleştirildi. **Bulgular:** Yapılan analiz sonucunda elde edilen veriler incelendiğinde, kontrol grubuna kıyasla, AxSpA grubunda, miR-130a dışında kalan 9 miRNA'nın rölatif ekspresyonlarının azaldığı tespit edildi. MiR-130a'nın ekspresyonunda ise sağlıklı kontrollerle axSpA hastaları arasında fark saptanmadı. Sağlıklı populasyona göre AxSpA hastalarında mirR-27a'nın -11.21 kat, miR-29a-3p'nin -2.63 kat, miR-32'nin -2.94 kat, miR-126-3p'nin -10.94 kat, miR-132'nin -2.18 kat, miR-146-5p'nin -9.78, miR-218'nin -2.65, miR-625-3p'nin -2.01, miR-5196-3p'nin ise -7.04 kat down-regule olduğu saptandı. AS ve nr-AxSpA grupları arasında ise miRNA ekspresyonları arasında 10 miRNA için de anlamlı fark saptanmadı. Hastalık aktivitesi, sedimantasyon ve C-reaktif protein düzeyleri ile de miRNA ekspresyonları arasında anlamlı fark saptanmadı.

Sonuç: Bu veriler doğrultusunda, ileri çalışmalarla desteklendiğinde, miRNA'ların, AxSpA'nın erken tanısında önemli bir yere sahip olabileceğini düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Ankilozan Spondilit,aksiyel Spondiloartrit, Hastalık Aktivitesi, Mikrorna, Non-Radyografik Aksiyel Spondiloartrit

Reduced Expression of Mirnas in Axial Spondyloarthritis Patients

Abstract

Objective: Axial spondyloarthritis (axSpA) is an immune-mediated chronic inflammatory disease that mainly involves the axial joint and has significant effects on quality of life and functionality. Micro RNAs (miRNAs) have been reported to be involved in the pathogenesis of axSpA in the processes of inflammation, bone resorption, and new bone formation. Therefore, in this study, the role of miR-29a-3p, miR-27a, miR-126-3p, miR-146a-5p, miR-625-3p, miR-130a, miR-32, miR-218, miR-131, miR-5196 in the diagnosis of axial spondyloarthritis will be determined. We will also investigate whether there is a difference in miRNA expression between radiographic and non-radiographic axSpA patients. **Materials and Methods:** A total of 75 individuals, including 50 patients diagnosed with axSpA (25 with ankylosing spondylitis and 25 with non-radiographic (nr-) axSpA) and 25 healthy individuals were included in the study. Blood samples collected in 5 ml EDTA tubes were centrifuged at 2000 g for 10 minutes, and plasma was separated. miRNAs were isolated from the obtained plasma samples with miRNA isolation kit (Roche Diagnostics, GmbH, Mannheim, Germany) and converted into cDNA. Expression analysis of 10 target miRNAs was performed by RT-PCR (Roche LightCycler 480). **Results:** Relative expression of 9 miRNAs, except miR-130a, decreased in the AxSpA group compared to the control group. There was no difference in the expression of miR-130a between healthy controls and AxSpA patients. Compared to the healthy population, miR-27a was down-regulated -11.21-fold, miR-29a-3p -2.63-fold, miR-32 -2.94-fold, miR-126-3p -10.94-fold, miR-132 -2.18-fold, miR-146-5p -9.78-fold, miR-218 -2.65miR-625-3p -2.01-fold, and miR-5196-3p -7.04-fold in AxSpA patients. There was no significant difference in miRNA expression between AS and nr-AxSpA groups for all 10 miRNAs. No significant difference was found between miRNA expressions and disease activity, sedimentation, and C-reactive protein levels. **Conclusion:** Our results suggest that miRNAs may have an important role in the early diagnosis of AxSpA.

Keywords: Axial Spondyloarthritis, Ankylosing Spondylitis, Disease Activity, Micrornas, Non-Radiographic Axial Spondyloarthritis

Makale id= 73

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000194602210

Akut Pulmoner Emboli Tanısı ile İnterne Edilen ve Trombolitik Tedavi Uygulanan Hastalarda Başvuru Laktat Düzeylerinin Hastane İçi Klinik Sonuçlar ve Mortalite ile İlişkisi

Dr. Mehmet Bozbay¹

¹Özel Medikar Hastanesi

*Corresponding author: MEHMET BOZBAY

Özet

Amaç: Bu çalışmada, Akut Pulmoner Emboli (APE) tanısıyla interne edilen ve trombolitik tedavi (tPA) uygulanan hastalarda başvuru anında bakılan laktat değerlerinin hastane içi istenmeyen klinik sonuçlar ve mortalite üzerindeki etkisinin araştırılması planlandı. **Çalışma:** Çalışmaya Ocak 2012 ile Ekim 2022 tarihleri arasında hastanemizde APE nedeniyle yoğun bakıma interne edilen ve tPA uygulanan 67 hasta (37 kadın, 30 erkek, ortalama yaş 66.2±15.1 yıl) hasta dahil edildi. Başvuru anında bakılan kan gazı değerlerindeki laktat seviyesine göre hastalar düşük (laktat <2 mmol/l) ve yüksek (≥2 mmol/l) olarak iki gruba ayrıldı. Laktat seviyesi düşük (n=26) ve yüksek (n=41) grupta olan hastalar retrospektif olarak değerlendirildi. **Bulgular:** Hastalarda APE açısından en sık görülen predispozan faktörler; Üç günden uzun süreli immobilité (21 hasta %31.3), derin ven trombozu (20 hasta, %29.8) ve son bir ayda cerrahi öyküsü (6 hasta, %8.9) olarak saptandı. En sık görülen semptom dispne (%77.6) olarak izlendi. Laktat seviyesi yüksek grupta olan hastalarda tüm nedenli hastane içi mortalite anlamlı olarak artmış saptandı (%36.5 vs %11.5, p=0.02). Kardiyojenik şok (%29.2 vs %7.6, p= 0.03), inotrop ilaç kullanımı (%31.7 vs % 7.6, p=0.02), hipotansiyon (%36.8 vs %11.6, p=0.02) ve asistol (%34.1 vs %11.5, p=0.03) gibi istenmeyen klinik sonuçlar yüksek gruptaki hastalarda anlamlı olarak daha fazla izlendi. Geçirilmiş serebrovasküler hastalık, konjestif kalp yetersizliği öyküsü, yüksek laktat düzeyi, hastaneye başvuru anında bakılan kreatinin kinaz MB (CK-MB), troponin, aspartat aminotransferaz ve lökosit değerleri tek değişkenli analizde tüm nedenli hastane içi ölüm ile ilişkili olarak saptandı. Çokdeğişkenli analizde yüksek laktat seviyesi (%95 CI: 0.833-42.656 OR: 5.961 p=0.02) ve CKMB değeri (%95 CI:1.006-1.062 OR:1.033 p=0.018) hastane içi mortalitenin bağımsız öngördürücü parametreleri olarak izlendi.

Sonuç: APE ile interne edilen ve tPA uygulanan hastalarda başvuru laktat seviyesinin yüksek olması hastane içi artmış mortalite ile ilişkilidir. Laktat düzeyi ulaşılması kolay, ucuz ve güvenilir bir parametre olarak APE ile interne edilen ve tPA uygulanan hastalarda kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Mortalite

Makale id= 61

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9638-4907

Asetabulum Kırığı Açık Redüksiyon İnternal Fiksasyonu ve Klinik Sonuca Etki Eden Faktörlerin Araştırılması

Uzman Mehmet Akdemir¹ , Uzman Ahmet Cemil Turan²

¹özel izmir ekol hastanesi

²özel klinik

*Corresponding author: mehmet akdemir

Özet

Giriş; Asetabulum kırıklarının cerrahi tedavisinde amaç anatominin restorasyonu, artrozun engellenmesi ve hastanın erken mobilizasyonudur. Bu çalışmanın amacı asetabulum kırığına eşlik eden çeşitli faktörlerin klinik skorlamaya etkisini belirlenmesidir. Materyal metod; Asetabulum kırığı nedeniyle açık redüksiyon ve plaklı osteosentez yapılan hastalar retrospektif olarak tarandı. Klinik takibi 12 ayın üzerinde olan hastalar çalışmaya dahil edildiler. Radyolojik olarak kırık tipleri, plak-vida konfigürasyonları, eklem steplenmeleri, heterotipik ossifikasyon durumları ve ek yaralanma varlığına bakıldı. Klinik değerlendirme subjektif olarak mükemmel, iyi, orta ve kötü olarak yapıldı. Objektif klinik değerlendirme Harris kalça skoruna göre yapıldı. İstatistiksel değerlendirme SPSS 20 programı ile yapıldı. Sonuçlar; Çalışmaya klinik takibi yapılabilen 16 hasta dahil edildi. Hastaların ortalama yaşı 40.06 (20-66) 2 hasta kadın, 14 hasta erkekti. Ortalama takip süresi 36 aydı (12-66). Hastaların ortalama Harris kalça skorları 83,52 idi (21,30-96,80). Sadece anterior kolon kırığı 3 hastada, sadece posterior kolon kırığı 7 hastada, her iki kolon ise 6 hastada mevcuttu. Bazı hastalarda kırık bölgesinde ek vida kullanılmıştı (5 hasta, %31,3). Diğer hastalarda köprü plaklama yapılmıştı. Hastaların 7'inde (%43,7) ek yaralanma mevcuttu (2 distal femur, 1 patella, 2 karşı nondeplese asetabulum, 1 distal humerus, 1 sakrum kırığı). 3 hastada (%18,8) preop sinir yaralanması mevcuttu (1 femoral sinir, 1 pudental sinir, 1 siyatik sinir). kırık redüksiyonu 4 hastada basamaklanma oluşacak şekilde yapılabilmışti (%25,0). 12 hastada anatomik redüksiyon sağlanmıştı (%75). 4 hastada heterotipik ossifikasyon gelişti (%25,0). 1 hastaya posttravmatik artroz nedeniyle kalça protezi yapıldı (%6,25). Son klinik değerlendirmede 7 hasta mükemmel (%43,8), 5 iyi (%31,3), 2 orta (%18,8), 1 kötü (%6,3) sonuç vermişti. Harris kalça skorları ile kolon tutulumu, dislokasyon varlığı ve ek yaralanma olup olmaması açısından gruplara

ayrılıp karşılaştırıldığında gruplar arasında istatistiksel anlamlı fark bulunamadı ($p>0.05$) Çıkarımlar; deplese asetabulum kırıklarında açık redüksiyon ve plaklama sonuçları iyidir. Uygun yapılan redüksiyon ve tespit nedeniyle kırık kolon durumu, dislokasyon varlığı ek yaralanma olması klinik sonucu etkilememektedir.

Anahtar Kelimeler: Asetabulum Kırıkları, Harris Kalça Skoru, Açık Redüksiyon ve Plaklama

Makale id= 45

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4437-9860

Atipik Klinik Özellik Gösteren İliopsoas Hematomu: Nadir Bir Olgu Sunumu

Uzman Hüseyin Utku Özdeş¹ , Arş.Gör.Dr. Fırat Al²

¹Yeşilyurt Hasan Çalık Devlet Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji, Malatya
²İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Malatya
*Corresponding author: Hüseyin Utku Özdeş

Özet

Femoral sinir felci nadir görülür ve etiyolojisi oldukça geniştir. Fizik muayene de diz ekstansiyon güçsüzlüğü ya da tam kaybı gibi bulguları olan femoral sinir felcinde nadir bir neden de iliopsoas hematomu sonrası görülmesidir. Biz bu yazımızda travmatik iliopsoas hematomuna sekonder gelişen parsiyel femoral sinir felci olgusunu sunmayı amaçladık. Basit düşme sonrası acil servise başvuran hastamızda izole karın ağrısı mevcuttu. Başvurusundan sonra tekrarlayan acil girişleri bulunan hastamızda kas iskelet sistemi yakınması olmaması üzerine, sağ alt kadran ağrısı ön planda tutularak apandisit açısından araştırıldı. Batına yönelik yapılan tetkikler sonrası apandisit tanısı dışlanınca ve takiplerinde femoral sinir arazı bulguları görülünce tarafımıza danışıldı. Olgumuzda geç dönem femoral sinir defisiti gelişmesi ve hasta öyküsünün oldukça sıradan olmasıyla travmatik iliopsoas hematomu vakalarından ayrılmaktadır. Antikoagülan kullanımı ve kanama diyatezi olmadan da basit bir travmayla iliopsoas hematomuna sekonder gelişen parsiyel femoral sinir felci kliniği, başlangıç aşamasında apandisit gibi batın içi bir patolojiyle karışabilir.

Anahtar Kelimeler: Femoral Sinir, Hematom, İliopsoas

Atypical Clinical Presentation of Iliopsoas Hematoma: A Rare Case Report

Abstract

A rare cause of femoral nerve palsy with findings such as weakness or complete loss of knee extension on physical examination is the occurrence after iliopsoas hematoma. In this article, we aimed to present a case of partial femoral nerve palsy secondary to traumatic iliopsoas hematoma. Our patient presented to the emergency department after a simple fall and had isolated abdominal pain. Our patient, who had repeated emergency entries after admission, had no musculoskeletal complaints and was investigated for appendicitis with right lower abdominal pain in the forefront. We were consulted when the diagnosis of appendicitis was excluded after investigations and findings of femoral nerve deficit were observed. The clinical presentation of partial femoral nerve palsy secondary to iliopsoas hematoma caused by simple trauma even in the absence of anticoagulant use and bleeding diathesis may be confused with an intra-abdominal pathology such as appendicitis in the initial stage.

Keywords: Femoral Nerve, Hematoma, Iliopsoas

Makale id= 62

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6980-3950

Atnalı Böbrek Patolojisi Olan Hastada Evar (Endovascular Aortic Repair) Sonrası Açık Tamire Dönüş: Olgu Sunumu

Uzman Muhammed Bayram¹

¹İstanbul Mehmet Akif Ersoy Gögüs Kalp Damar Cerrahisi Hastanesi

*Corresponding author: Muhammed Bayram

Özet

Abdominal aort anevrizmalarının tedavisinde endovasküler aort onarımı (EVAR) kullanımı son zamanlarda artmıştır. EVAR teknolojisindeki tüm gelişmelere rağmen, bazı vakalarda açık cerrahi onarıma geçiş gerekebilir. Bu vaka sunumunda, atnalı böbreği olan ve başarılı EVAR sonrası greft tam oklüzyonu nedeniyle açık cerrahi onarım uygulanan bir olguyu sunuyoruz. 70 yaşında erkek karında pulsatil kitle ile kliniğimize başvurdu. Bilgisayarlı tomografik anjiyo (BTA) hastada infrarenal düzeyde abdominal aort anevrizması olduğunu gösterdi. Hastada aynı zamanda atnalı böbrek vardı. Cerrahi düzeltmeyi zorlayan bir durum olması nedeni ile hastanın anevrizması Mayıs 2019'da EVAR ile tamir edildi. Hasta bir yıl sonra sağ bacakta ani başlayan soğuma şikayeti ile hastaneye başvurdu. BTA'da EVAR greftinin sağ bacağına tıkanıklık tespit edildi ve hastaya şubat 2020'de soldan sağa kross femoral baypas ameliyatı yapıldı. 2 yıl sonra hastanın her iki bacağına ani başlayan soğukluk ve ağrı ile yeniden başvurdu. BTA'da hem EVAR hem de kross femoral baypas greftinin tıkanığı görüldü. Açık cerrahiye dönüş planlandı. Cerrahide, transperitoneal yaklaşımla abdominal aort explore edildi. Suprarenal aortik klemp uygulandı, aort üzerindeki atnalı böbrek uzantısı askıya alındı ve EVAR grefti eksize edildi. Aort duvarına sıkıca tutunduğu için stent greftin proksimali korunarak distal kısmı rezeke edildi. Proksimal greftin kalan kısmına bifukasyonlu dakron greft dikildi. Sonuç olarak, gelişen EVAR teknolojisine rağmen komplikasyonlar devam etmektedir. EVAR ile ilişkili birçok komplikasyon endovasküler olarak yönetilebilir ancak bazı durumlarda açık cerrahiye dönüş kaçınılmazdır. Başarısız EVAR nedeniyle açık onarım ameliyatı zorludur. Olgumuz, özellikle cerrahi alana uzanan atnalı böbrek bulunuşu, geçirilmiş kros femoral bypas, stent greftin proksimal kısmını aort dokusuna zarar vermeden rezeke etmek ve renal iskemi tehdidi nedeniyle zorlayıcıydı.

Anahtar Kelimeler: Atnalı Böbrek, Endovasküler Aort Onarımı (Evar), Açık Cerrahiye Dönüş

Conversion to Open Surgery After Evar (Endovascular Aortic Repair) in a Patient With Horseshoe Kidney: Case Report

Abstract

Endovascular aortic repair (EVAR) for treating abdominal aortic aneurysm has increased recently. Despite all the improvements in EVAR, rate of conversion to open surgery is still mandatory in some cases. We hereby report a case with horseshoe kidney who undergone to EVAR and open conversion to surgery 2 years after due to total occlusion of EVAR graft. A 70 years old male was presented to our department with a pulsatile abdominal mass. The computed tomography (CTA) revealed an infrarenal abdominal aortic aneurysm. He also had horseshoe kidney. The aneurysm was treated with EVAR in May 2019 as horseshoe kidney is a challenging pathology in such a situation. One year later, the patient was admitted to hospital with sudden coldness in right leg. CTA showed occlusion of right limb of EVAR and left-to-right cross femoral bypass surgery was performed in February 2020. Two years later, the patient was readmitted to hospital with acute coldness and rest pain in both legs. CTA revealed occlusion of both EVAR and cross femoral bypass graft. Conversion to open surgery was decided. Through transperitoneal approach abdominal aort was explored. Suprarenal aortic clamping was applied, the renal bridge over aorta was hooked and EVAR graft was excised. Proximal part of graft was partially removed, preserving the proximal part due to dense incorporation with aortic wall. A bifurcated dacron graft was sutured on the remaining part of proximal graft. In conclusion, despite improvements in EVAR technology complications still occur. Many complications associated with EVAR can be endovascularly managed but conversion to open surgery is still mandatory in some cases. Open repair surgery due to failed EVAR is very challenging. Horseshoe kidney, previous cross femoral bypass, partially resecting EVAR graft without damaging proximal aortic wall and kidney ischemia was challenging in this case.

Keywords: Horseshoe Kidney, Endovascular Aortic Repair(Evar), Conversion to Open Surgery

Makale id= 44

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3560-5862

Atnalı Böbreklerde Perkütan Nefrolitotomi Deneyimlerimiz

Dr. Kenan Yalçın¹

¹Tokat Medikal Park Hastanesi

*Corresponding author: Kenan Yalçın

Özet

Amaç: Atnalı böbrek anomalisi nadir görülmektedir ve bu anomalide sık olarak böbrek taşı meydana gelmektedir. Çalışmamızda atnalı böbrek anomalisine bağlı renal taşların tedavisinde uygulanan perkütan nefrolitotomi (PCNL) cerrahisinin sonuçlarını değerlendirdik. **Gereç ve Yöntemler:** Çalışmaya kliniğimizde 2013 ile 2021 yılları arasında, atnalı böbrek anomalisine bağlı böbrek taşı olan ve PCNL yapılan 9 hasta dahil edildi. Kesitsel Tipte Tanımlayıcı bir çalışma yapılmıştır. Hastaların yaşı (yıl), cinsiyeti, operasyon süresi (dk), taşın özellikleri, floroskopi süresi (dk), hemoglobindeki değişim miktarı, Hounsfield Ünitesi (HU) değerleri, nefrostomi çekilme süresi (gün), meydana gelen komplikasyonları ve rezidüel taşları değerlendirildi. PCNL operasyonu genel anestezi altında prone pozisyonda gerçekleştirildi. Ameliyattan sonraki 3. ayda radyolojik tetkikler ile hastalar değerlendirildi. 4 mm'den büyük taşların varlığı rezidü taş olarak kabul edildi. **Bulgular:** 9 olgunun yaş ortalaması $50,50 \pm 2,12$ (48-69) yıl idi ve olguların 8'i erkek, 1'i ise kadındı. Hastaların ortalama taş yüzey alanı ve HU değerleri sırasıyla $441,50 \pm 156,20$ mm² ve $1317,50 \pm 123,70$ olarak hesaplanmıştır. PCNL yapılan hastaların ikisinde başarısız ekstrakorporeal şok dalga litotripsi (ESWL) öyküsü vardı. Bir hastada ise başka merkezde 2 kez retrograd intrarenal cerrahi operasyonu yapılmış, fakat taşlar alınamamıştı. Hastaların hiçbirinde ameliyat sırasında veya sonrasında majör komplikasyon görülmedi. 9 hastanın 2'sinde rezidü taş görüldü (%22,2). **Sonuç:** PCNL operasyonunun atnalı böbrek anomalili hastalardaki böbrek taşlarında güvenli ve etkili bir şekilde uygulanabileceğini çalışmamız göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Atnalı Böbrek, Böbrek Taşı, Perkütan Nefrolitotomi

Our Experience With Percutaneous Nephrolithotomy in Horseshoe Kidneys

Abstract

Objective: Horseshoe kidney anomaly is rare and kidney stone often occurs in this anomaly. In this study we evaluated the results of percutaneous nephrolithotomy (PCNL) surgery implemented in the treatment of renal stones due to horseshoe kidney anomaly. **Material and Methods:** 9 patients who had kidney stones due to horseshoe kidney anomaly and underwent PCNL in our clinic between 2013 and 2021 were included in the study. A cross-sectional descriptive study was conducted. Patients' age(year), gender, operation time (min) , characteristics of stone, flouroscopy time(min), hemoglobine exchange amount, Hounsfield Unit values, nephrostomy removal time(days), complications and residual stones were evaluated. PCNL was performed in prone position under general anaesthesia. In postoperative 3rd month, patients were evaluated with radiological examinations. Entity of stones larger than 4 mm was accepted as residue stone. **Results:** Age average of 9 patients was $50,50 \pm 2,12$ (48-69) years and cases were 8 male and 1 female. Average stone surface area and HU values of the patients were calculated to be $441,50 \pm 156,20$ mm² and $1317,50 \pm 123,70$ respectively. Two of the patients who underwent PCNL had a history of unsuccessful extracorporeal shock wave lithotripsy (ESWL). In one patient, 2 retrograde intrarenal surgical operation was implemented in another center however stones could not be removed. No major complications evolved in any of the patients during surgery or in postoperative period. There was residue stone in 2 of the 9 patients (22,2%). **Conclusion:** Our study showed that PCNL operation can be safely and effectively implemented for kidney stones in patients with horseshoe kidneys.

Keywords: Horseshoe Kidney, Kidney Stone, Percutaneous Nephrolithotomy

Makale id= 122

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2743-8948

Balıkların İhbarı Mecburi Viral Enfeksiyonları

Doç.Dr. Zeynep Karapınar¹

¹Balıkesir Üniversitesi Veteriner Fakültesi Viroloji Anabilim Dalı
*Corresponding author: Zeynep Karapınar

Özet

Balık yetiştiriciliği Tüm dünyada gittikçe artarak büyümekte ve ekonominin önemli bir kolunu oluşturmaktadır. Türkiye balık üreticiliği alanında dünya ülkeleri arasında Norveçten sonra ikinci sırada yer almaktadır. Balıklarda meydana gelen toplu ölümlerin ve ekonomik kayıpların nedenleri arasında viral enfeksiyonların rolü oldukça önemlidir. Erişkin balıkların yanında larvalar da viruslardan büyük ölçüde etkilenmektedir. Balıkların yaşadıkları ortamın ısı ve oksijen durumu çok geniş bir aralığa sahiptir. Konakçı ekolojisine bağlı olarak balıklarda enfeksiyon oluşturan viruslar bu şartlara adaptasyon sağlamışlardır. Viral enfeksiyonların balıklarda bulaşması vertikal ve horizontal yollar ile olur. Çok çeşitli vektör türleri (protozoonlar, ekto ve endoparazit türleri, flagellatlar vs.) viral enfeksiyonların taşıyıcısı olabilirler. Ayrıca balık yumurtaları da bulaşmada önemli rol oynamaktadır. Balıklarda görülen viral enfeksiyonlarda görülen klinik bulguların başında septisemi, exophthalmus, ascites, haemorrhage ve anemi gelmektedir. Ülkemizde balık yetiştiriciliğinin sağlıklı bir şekilde devamlılığı için kontrol ve eradikasyon programları dahilinde enfeksiyöz hastalıkların bir kısmı ihbarı mecburi kapsam altına alınmıştır. Bu hastalıklar Balıkların enfeksiyöz hematopoetik nekrozis (IHN), Viral hemorajik septisemi (VHS), Epizootik hematopoetik nekroz (EHN), Enfeksiyöz somon anemisi (ISA), Koi herpes virus hastalığı (KHVD), Sazanların bahar viremisi (SVC) dir. Dünyada balık çiftliklerinde yetiştiricilik ve uluslararası ihracaatın devamlılığı için üretimde endüstriyel yenilikler her geçen gün ilerletilerek uygulanmaktadır. Bunun yanı sıra biyogüvenlik önlemleri hastalıklar ile mücadelenin temelini oluşturmaktadır. Ulusal mevzuat kurallarına uyulması, enfeksiyon varlığı ve kontrol programlarının bilimsel çalışmalarla desteklenmesi, denetimlerin kapsamlı olarak yapılması ve uluslararası ilerlemelere uyum sağlanması ile ülkemizde balıkçılık yetiştiriciliği geliştirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Balık Yetiştiriciliği, Viral Enfeksiyon, İhbarı Mecburi Hastalık

Notifiable Viral Diseases of Fish

Abstract

Fish farming is growing steadily all over the world and constitutes an important branch of the economy. Turkey is in the second place after Norway among the world countries in the field of fish production. The role of viral infections is very important among the causes of mass deaths and economic losses in fish. In addition to adult fish, larvae are also greatly affected by viruses. The temperature and oxygen conditions of the environment in which fish live have a wide range. Viruses that cause infection in fish depending on the host ecology have adapted to these conditions. The transmission of viral infections in fish occurs by vertical and horizontal routes. A wide variety of vector species (protozoa, ecto- and endoparasite species, flagellata, etc.) can be carriers of viral infections. In addition, fish eggs also play an important role in contamination. Septicemia, exophthalmus, ascites, haemorrhage and anemia are the leading clinical findings in viral infections in fish. In our country, some of the infectious diseases are classified as notifiable diseases within the scope of control and eradication programs for the healthy continuation of fish farming. These diseases are Infectious hematopoietic necrosis of fish (IHN), Viral hemorrhagic septicemia (VHS), Epizootic hematopoietic necrosis (EHN), Infectious salmon anemia (ISA), Koi herpes virus disease (KHVD), Spring viremia of carp (SVC). Industrial innovations in production are being implemented day by day for the continuity of aquaculture and international export in fish farms in the world. In addition, biosecurity measures form the basis of the fight against diseases. Fisheries farming will be developed in our country by complying with the rules of national legislation, supporting infection presence and control programs with scientific studies, carrying out comprehensive inspections and complying with international developments.

Keywords: Fish Farming, Viral Infection, Notifiable Disease

Makale id= 66

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000217739608

Different Liver Lesions With Similar Marked T2-Hyperintensity in a Cancer Patient

Dr. Bilge Öztoprak¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
*Corresponding author: Bilge Öztoprak

Özet

Colorectal cancer is the third common cancer after lung and breast cancer. Any hepatic lesion in a patient with a history of cancer should be evaluated carefully to rule in or rule out metastasis. Dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging (DCE MRI) plays an important role in characterization of liver masses. Most hepatic metastases of colorectal cancer appear as solid masses with intermediate signal intensity at the periphery and hypointense central core of necrosis on T2-weighted images, which is the typical "target sign". Highly cellular peripheral areas of the tumor enhance rapidly after contrast administration and show restricted water diffusion on diffusion-weighted images. In this study, a case of liver metastasis without these very typical MRI findings is presented along with two other similar-appearing, but benign, hepatic lesions. MRI of a patient diagnosed with colon cancer revealed three liver lesions with lobulated contours all of which were markedly hyperintense on T2-weighted images. The largest and the most suspicious lesion for malignancy was poorly vascularized, showed no obvious diffusion restriction suggestive of metastasis, or contrast enhancement typical of a hemangioma or any other well-known hepatic tumor. Thus, it was biopsied and pathologic examination revealed metastasis from colorectal adenocarcinoma. The other two lesions were diagnosed as a simple hepatic cyst and a hemangioma based on the typical MRI findings. This much hyperintensity on T2W images suggests either a cyst or a hemangioma. In this patient there was also a cyst and a hemangioma in the liver. ADC maps showed no obvious diffusion restriction in any of the three lesions. It should be kept in mind that adenocarcinoma metastases with mucinous components can be very bright on T2-weighted images and ADC maps, and may show poor enhancement on dynamic contrast-enhanced images.

Anahtar Kelimeler: Colorectal Cancer, Liver Metastasis, Magnetic Resonance Imaging

Different Liver Lesions With Similar Marked T2-Hyperintensity in a Cancer Patient

Abstract

Colorectal cancer is the third common cancer after lung and breast cancer. Any hepatic lesion in a patient with a history of cancer should be evaluated carefully to rule in or rule out metastasis. Dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging (DCE MRI) plays an important role in characterization of liver masses. Most hepatic metastases of colorectal cancer appear as solid masses with intermediate signal intensity at the periphery and hypointense central core of necrosis on T2-weighted images, which is the typical "target sign". Highly cellular peripheral areas of the tumor enhance rapidly after contrast administration and show restricted water diffusion on diffusion-weighted images. In this study, a case of liver metastasis without these very typical MRI findings is presented along with two other similar-appearing, but benign, hepatic lesions. MRI of a patient diagnosed with colon cancer revealed three liver lesions with lobulated contours all of which were markedly hyperintense on T2-weighted images. The largest and the most suspicious lesion for malignancy was poorly vascularized, showed no obvious diffusion restriction suggestive of metastasis, or contrast enhancement typical of a hemangioma or any other well-known hepatic tumor. Thus, it was biopsied and pathologic examination revealed metastasis from colorectal adenocarcinoma. The other two lesions were diagnosed as a simple hepatic cyst and a hemangioma based on the typical MRI findings. This much hyperintensity on T2W images suggests either a cyst or a hemangioma. In this patient there was also a cyst and a hemangioma in the liver. ADC maps showed no obvious diffusion restriction in any of the three lesions. It should be kept in mind that adenocarcinoma metastases with mucinous components can be very bright on T2-weighted images and ADC maps, and may show poor enhancement on dynamic contrast-enhanced images.

Keywords: Colorectal Cancer, Liver Metastasis, Magnetic Resonance Imaging

Makale id= 72

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0001-9422-1124

**Down Sendromlu Bireylerin Sportif Aktivitelere Katılım Durumlarına Göre
Ebeveynlerinin Stres Düzeylerinin İncelenmesi**

Sibel Adak¹ , Dr. Öğretim Üyesi İlknur Yazıcılar Özçelik² , Doç.Dr. Nilgün Vurgun³

¹Amasya Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı

²Amasya Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü,

³Celal Bayar Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Sporda Psiko-sosyal Alanlar Anabilim Dalı

*Corresponding author: sibel adak

Özet

272

Bu çalışmanın amacı down sendromlu bireylerin sportif aktivitelere katılım durumlarına göre ebeveynlerinin stres düzeylerinin incelenmesidir. Bu amaçla ebeveynlerin stres düzeyleri çocuklarının sportif aktiviteye katılım durumu, spor lisansı durumu ve haftalık egzersiz sıklığı değişkenleri açısından incelenmiştir. Çalışmaya 59' u anne ve 46' sı baba olmak üzere toplam 105 ebeveyn gönüllü olarak katılmıştır. Çalışmanın verileri, kişisel bilgi formu, Mert, Hallioğlu ve Ankaralı (2008) tarafından Türkçe uyarlama çalışması yapılan Ebeveyn Stres İndeksi Kısa Formu kullanılarak toplanmıştır. Verilerin analizinde tanımlayıcı istatistikler, bağımsız gruplar t-testi, tek yönlü varyans analizi (ANOVA) ve gruplar arası farkın kaynağını belirlemek için LSD Post Hoc. testleri kullanılmıştır. Analiz sonuçlarına göre, down sendromlu bireylerin sportif aktiviteye katılım durumu, spor lisansı durumu ve haftalık egzersiz sıklığı değişkenleri ile ebeveynlerinin ebeveyn stres indeksi düzeyleri arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark vardır ($p<0,01$). Elde edilen sonuçlar, sportif aktivitelere katılan çocukların ebeveynlerinin, katılmayan çocukların ebeveynlerinin stres düzeylerinden daha düşük olduğunu; lisanslı spor yapan çocukların ebeveynlerinin lisanssız spor yapanlardan daha düşük stres düzeyine sahip olduğunu göstermektedir. Son olarak haftalık egzersiz sıklığı 3 günden az olan çocukların ebeveynlerinin stres düzeylerinin yüksek olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Down sendromlu bireylerin sportif aktivitelere katılımının ve düzenli olarak haftada üç gün egzersiz yapmalarının ebeveynlerinin stres düzeylerini düşürdüğü söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Down Sendromu, Stres, Ebeveyn, Spor,

Examining the Stress Levels of the Parents of Individuals With Down Syndrome According to Their Childrens' Participation in Sports Activities

Abstract

The aim of this study is to examine the stress levels of the parents of individuals with Down syndrome according to their participation in sports activities. For this purpose, parents' stress levels were examined in terms of their children's participation in sports activities, sports license status and weekly exercise frequency variables. A total of 105 parents, 59 mothers and 46 fathers, participated in the study voluntarily. The data of the study were collected using the personal information form, the Parental Stress Index Short Form, which was adapted into Turkish by Mert, Hallioğlu, and Ankaralı (2008). In the analysis of the data, descriptive statistics, independent groups t-test, one-way analysis of variance (ANOVA) and LSD Post Hoc. tests have been used. According to the results of the analysis, there is a statistically significant difference between the variables of participation in sports activities, sports license status and weekly exercise frequency of individuals with Down syndrome and their parents' parental stress index levels ($p < 0.01$). The results obtained showed that the parents of the children participating in sports activities had lower stress levels than the parents of the children who did not; It shows that parents of children who play licensed sports have lower stress levels than those who do unlicensed sports. Finally, it was concluded that the stress levels of the parents of the children whose weekly exercise frequency was less than 3 days were high. It can be said that the participation of individuals with Down syndrome in sports activities and exercising regularly three days a week reduce the stress levels of their parents. Keywords: Down Syndrome, Stress, Parent, Sports

Keywords: Keywords: Down Syndrome, Stress, Parent, Sports

Makale id= 30

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0297-9772

Ebeveynler Hışıltıyı Tespit Ederken Hangi İpuçlarını Kullanır'

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Kan¹ , Arş.Gör.Dr. Mehmet Sürücü²

¹Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Alerji ve İmmünoloji B.D

²Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.B.D (Çocuk Alerji ve İmmünoloji B.D)

*Corresponding author: Ahmet Kan

Özet

Ebeveynlerin tarif ettiği ve adlandırdığı en yaygın sesler hışıltı, horlama ve homurdanmadır. Klinik pratikte wheezing kelimesinin en yakın Türkçe karşılığı göğüsten gelen sestir. Ebeveynler hışıltıyı tarif etmek için farklı duyularını kullanabilirler. Bu çalışmada ailelerin hışıltı kelimesinin doğru anlamını bilip bilmedikleri ve hışıltıya işitsel duylara (duyulan ses) ek olarak hangi duyuları kullandıkları değerlendirilmeye çalışılmıştır. Mevcut öykü ve tetkiklere göre astım tanısı alan çocukların ebeveynleri (anne veya babası) çalışmaya davet edildi. Kesitsel, anket tipi bir çalışma planlandı. Anketi doldurmaya engel tıbbi sorunu olan, Türkçe konuşamayan, sağlık çalışanı olan katılımcılar sağlıklı ve objektif bir çalışma için çalışma dışı bırakıldı. Hışıltının doğru tanımı, göğüsten gelen bir ses olarak tanımlandı. Çalışmamıza toplam 60 aile dahil edildi. Çocukların yaşı median 4,5 yıl idi (interkuartil aralık 6 yıl). Katılımcıların yaklaşık 35'i (%58,3) çocuklarının daha önce hışıltı atakları geçirdiğini belirtti. Hışıltı atağı geçirdiğini söyleyen ailelerin 16 (%45,7)'si hışıltıyı doğru (göğüsten gelen ses) tanımladı. Hışıltıyı doğru tanımlayan katılımcılar en sık çoklu ipucu (öksürme, nefes alıp vermede değişiklik, göğse dokunma, ses duyma, iyi görünmeme, nefes almada zorluk) (%87,5), görsel (nefeste değişiklik) (%75) duyuları kullanmaktaydı. Katılımcıların çok azı (%18,7) hışıltıyı yalnızca işitsel duyularıyla algıladı. Bu sonuç hışıltı algısının tek bir duyusal semptom (göğüsten gelen ses) olmadığını, birden fazla duyusal semptom ve algının birleşimi olabileceğini göstermektedir. Bu ek ipuçlarının kullanılan anketlere eklenmesiyle daha doğru bir hışıltı prevalansı tahmini yapılabileceğini düşünüyoruz.

Anahtar Kelimeler: Hışıltı, Algı, Aileler

Which Cues Do Parents Use to Detect Wheezing'

Abstract

The most common sounds parents describe and name are wheezing, snoring, and grunting. The closest Turkish equivalent of the word wheezing in clinical practice is the sound coming from the chest. Parents can use their different senses to describe wheezing. In this study, it was tried to evaluate whether the families knew the correct meaning of the word wheezing and which senses they used in addition to the auditory senses (the sound heard) to wheezing. The parents (mother or father) of the children who were diagnosed with asthma according to the current history and examinations were invited to the study. A cross-sectional, survey-type study was planned. Participants who had a medical problem that prevented them from completing the questionnaire, could not speak Turkish and were healthcare workers were excluded for a healthy and objective study. The correct definition of wheezing was defined as a sound coming from the chest. A total of 60 families were included in our study. The median age of the children was 4.5 years (interquartile range 6 years). Approximately 35 (58.3%) of the participants stated that their children had wheezing attacks before. 16 (45.7%) of the families who said they had an attack of wheezing correctly defined wheezing (as a voice coming from the chest). Participants who correctly defined wheezing most frequently used multiple cues (coughing, change in breathing, touching the chest, hearing a voice, not looking well, difficulty in breathing) (87.5%), and visual (change in breathing) (75%). Few of the participants (18.7%) perceived wheezing only with their auditory senses. This result shows that the perception of wheezing is not a single sensory symptom (chest voice), but may be a combination of more than one sensory symptom and perception. We think that a more accurate wheezing prevalence estimation can be made by adding these additional clues to the questionnaires used.

Keywords: Wheezing, Perception, Parents

Makale id= 100

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3277-197X

Endodonti ve Tele-Diş Hekimliği: Uzaktan Diş Hekimliği Hizmetlerinin Gelişimi ve Geleceği

Doç.Dr. Samet Tosun¹

¹Pamukkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti AD.

*Corresponding author: samet.tosun

Özet

Tele-diş hekimliği, dijital teknolojilerin kullanımı ile uzaktan diş hekimliği hizmetlerinin sunulması anlamına gelmektedir. Bu hizmetler, hastaların diş problemlerinin uzaktan teşhis edilmesine, danışmanlık almalarına ve bazı durumlarda tedavi almalarına olanak tanımaktadır. Tele-diş hekimliği, Covid -19 pandemi nedeniyle daha fazla ilgi görmekte ve gelecekte daha da yaygınlaşması beklenmektedir. Tele-diş hekimliği, endodonti alanında da birçok fayda sağlamaktadır. Örneğin, endodontik teşhisler ve tedaviler için kullanılan görüntüleme teknolojileri, tele diş hekimliği hizmetleri ile birlikte uzaktan kullanılabilir hale gelmiştir. Bu teknolojiler sayesinde, diş hekimleri, hastaların ağız içi görüntülerini alarak diş problemlerini daha hızlı ve doğru bir şekilde teşhis edebilirler. Ayrıca, tele-diş hekimliği hizmetleri, endodontik tedavilerin uzaktan planlanmasına ve takip edilmesine de olanak tanır. Bununla birlikte, tele diş hekimliği hizmetleri yüz yüze randevulara kıyasla bazı dezavantajlara sahiptir. Tele-diş hekimliği, diş hekimlerinin hastaları fiziksel olarak gözlemlene fırsatını kaybettiği için bazı durumlarda daha az hassasiyet ve doğruluk oranı sunabilir. Ayrıca, bazı diş tedavileri için gerekli olan araçların ve ekipmanların bulunmaması nedeniyle, bazı durumlarda yüz yüze randevular gerekebilir. Gelecekte, tele-diş hekimliği hizmetlerinin daha da geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması beklenmektedir. Bu nedenle, dijital teknolojilerin ve yapay zeka sistemlerinin kullanımı daha fazla araştırılmaktadır. Bu teknolojiler, diş hekimlerinin teşhis ve tedavi sürecinde daha fazla doğruluk ve hassasiyet sağlayabilirler. Ayrıca, tele diş hekimliği hizmetlerinin kullanımı, diş hekimliği hizmetlerine erişimi sınırlı olan bölgelerdeki insanlara da daha fazla fırsat sunabilir.

Anahtar Kelimeler: Tele- Diş Hekimliği, Endodonti, Dijital Teknoloji

Development and Future of Remote Dentistry Services: Endodontics and Tele-Dentistry

Abstract

Tele-dentistry refers to the provision of remote dental services using digital technologies. These services allow for remote diagnosis of dental problems, consultation, and in some cases, treatment. Tele-dentistry has gained more attention due to the pandemic and is expected to become more widespread in the future. Tele-dentistry also provides many benefits in the field of endodontics. For example, imaging technologies used for endodontic diagnosis and treatment can now be used remotely through tele-dentistry services. With these technologies, dentists can diagnose dental problems more quickly and accurately by taking intraoral images of patients. In addition, tele-dentistry services allow for remote planning and follow-up of endodontic treatments. However, compared to face-to-face appointments, tele-dentistry services have some disadvantages. In some cases, tele-dentistry may offer less sensitivity and accuracy because dentists have lost the opportunity to physically observe their patients. Additionally, in some cases, face-to-face appointments may be necessary due to the absence of necessary tools and equipment for certain dental treatments. In the future, the development and widespread use of tele-dentistry services are expected. Therefore, the use of digital technologies and artificial intelligence systems is being further researched. These technologies can provide dentists with greater accuracy and sensitivity in the diagnosis and treatment process. Moreover, the use of tele-dentistry services can provide more opportunities for people in areas with limited access to dental services.

Keywords: Tele-Dentistry, Endodontics, Digital Technology

Makale id= 137

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8677-1142

Erişkin Çağda Görülen Mediastinal Kist ve Kitlelerin Retrospektif İncelenmesi

Dr. Büşra Özdemir Çiflik¹ , Prof.Dr. Yücel Akkaş² , Prof.Dr. Erdal Yekeler² , Prof.Dr. Bülent Koçer² , Prof.Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu²

¹Ankara Etlik Şehir Hastanesi

²Ankara Şehir Hastanesi

*Corresponding author: Büşra ÖZDEMİR ÇİFLİK

Özet

Mediastende çok sayıda ve farklı yapıda organ bulunmaktadır. Bu nedenle çok farklı histopatolojik özelliklerde lezyonlar görülmektedir. Mediasten kist ve kitleleri tüm yaş gruplarından hastaları etkilemektedir. Çalışmamızda, opere edilen mediastinal kist ve kitlelerin histopatolojik tiplerine göre köken aldığı mediastinal kompartmanlar belirlendi. Bilgilerin literatür ile karşılaştırılması amaçlandı. Çalışmamızda Ankara Numune Hastanesi, Ankara Yüksek İhtisas Hastanesi ve Ankara Şehir Hastanesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dallarında Ocak 2012 – Aralık 2021 tarihleri arasında mediastinal kist ve kitle nedeniyle opere edilen 132 olgu dahil edildi Tüm olgular yaş, cinsiyet, semptom,lezyonun yer aldığı mediastinal kompartman, operasyon şekli, yapılan rezeksiyon ve histopatolojik tanı açısından retrospektif olarak değerlendirildi. Semptomatik olgularda en sık izlenen semptom %14,4 ile göğüs ağrısıydı. Göğüs ağrısını %9,8' lik oran ile nefes darlığı ve boyunda şişlik takip etti. Çalışmamızda mediastinal kist ve kitleler %42,4'lük bir sıklıkla insidental olarak izlendi. Histopatolojik veriler incelendiğinde %35,6 (n=47) ile en sık timik lezyonlar saptandı. Bunu %20,5 (n=27) ile mediastinal kistler izlenmekteydi. Mediastinal tiroid-paratiroid tümör ve hastalıkları %15,9 (n=21) ile 3.sırada izlenmekteydi. Çalışmamızda %12,1 (n=16) oranında sekonder lezyon, %87,9 (n=116) oranında primer lezyon izlendi. Hızla gelişen teknoloji, son yıllarda çalışma yapılmayan mediastinal kist ve kitleler hakkındaki bilgilerin güncellemesini gerektirmektedir. Pandemi döneminin etkileri ve gün geçtikçe cerrahi alanda artan multidisipliner yaklaşımlar da birçok hastalık ile ilgili literatür bilgilerini değiştirmektedir. Çalışmamız, mediastinal kist ve kitlelerin tespit şekli, primer ve sekonder olarak görülme yüzdelerini ve ön mediasten kitlelerine farklı bir hastalık grubu eklemesi açısından değerlidir.

Anahtar Kelimeler: Mediastinal Kistler, Mediastinel Kitleler, Göğüs Cerrahisi, Histopatolojik Tip, Mediastinal Kompartmanlar

Retrospective Analysis of Mediastinal Cysts and Masses in Adults

Abstract

There are many organs with different structures in the mediastinum. Therefore, lesions with very different histopathological features are observed. Mediastinal cysts and masses affect patients from all age groups. In our study, the mediastinal compartments from which mediastinal cysts and masses originated according to their histopathological types were determined. It was aimed to compare the data with the literature. In our study, 132 cases operated for mediastinal cysts and masses in the Departments of Thoracic Surgery of Ankara Numune Hospital, Ankara High Specialization Hospital and Ankara City Hospital between January 2012 and December 2021 were included. All cases were retrospectively evaluated in terms of age, gender, symptom, mediastinal compartment where the lesion was located, type of operation, resection performed and histopathological diagnosis. The most common symptom in symptomatic cases was chest pain with 14.4%. Chest pain was followed by dyspnea and neck swelling with a rate of 9.8%. In our study, mediastinal cysts and masses were observed incidental with a frequency of 42.4%. When histopathologic data were analyzed, thymic lesions were the most common with 35.6% (n=47). This was followed by mediastinal cysts with 20.5% (n=27). Mediastinal thyroid-parathyroid tumors and diseases were the third most common with 15.9% (n=21). In our study, secondary lesions were observed in 12.1% (n=16) and primary lesions in 87.9% (n=116). Rapidly developing technology requires updating the knowledge about mediastinal cysts and masses that have not been studied in recent years. The effects of the pandemic period and the increasing multidisciplinary approaches in the surgical field are also changing the literature information about many diseases. Our study is valuable in terms of the way mediastinal cysts and masses are detected, their primary and secondary incidence rates, and adding a different disease group to the anterior mediastinal masses.

Keywords: Mediastinal Cysts, Mediastinal Masses, Thoracic Surgery, Histopathological Type, Mediastinal Compartments

Makale id= 143

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3120-8782

Farklı Tarama Sistemleri Arasında Retinal Sinir Lifi Tabakası (Rnfl) Kalınlık Ölçüm Uyumları

Dr. Öğretim Üyesi Cansu Yüksel Elgin¹

¹İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
*Corresponding author: Cansu Yüksel Elgin

Özet

Amaç: İki farklı SD-OCT tarama sistemi olan Topcon, 3D OCT-2000 ve Optovue, AngioRTVue'nin retina sinir lifi tabakası (RNFL) kalınlığı ölçümlerinde uyumlarını analiz etmek. **Yöntemler:** 60 katılımcı (14 glokomlu, 46 normal göz) aynı gün tek bir deneyimli operatör tarafından iki aletle taranmıştır. SD-OCT taramaları için sirkumpapiller RNFL kalınlıkları otomatik olarak segmente edildi. Küresel RNFL kalınlığı ile birlikte dört kadrandaki ortalama kalınlık (üst, alt, nazal ve temporal) anlaşması, korelasyon katsayıları (ICCs) ve ortalama karşılaştırma testleri kullanılarak değerlendirildi. **Bulgular:** İnfior ve superior kadrarlarda ve küresel kalınlık ölçüsünde mükemmel bir uyum olduğu gözlemlenmektedir (sırasıyla 0,95, 0,84 ve 0,91 korelasyonlar hesaplanmıştır) Bunu temporal kadrarlarda orta düzeyde bir uyum (korelasyon 0,61 olarak hesaplanmıştır) ve nazal kadrarlarda düşük düzeyde uyum (korelasyon 0,49 olarak hesaplanmıştır) izledi. Genel olarak, Optovue ile yapılan ölçümler Topcon ile yapılan ölçümlerden daha yüksek çıkmıştır, ancak superior kadrar bu noktada bir istisna teşkil etmektedir. **Sonuçlar:** OCTA ile alınan RNFL ölçümleri, SD-OCT ile düşük ile mükemmel arasında değişkenlik gösteren bir uyuma sahiptir. Bu durum RNFL kalınlığının tarama sistemlerinin seçimine oldukça hassas olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Retinal Sinir Lifi Tabakası Ölçümü; Optik Koherens Anjiyografi Cihazı

Retinal Nerve Fiber Layer (Rnfl) Thickness Measurement Agreements Between Different Scanning Sytems

Abstract

Purpose: To analyze the agreements in retinal nerve fiber layer (RNFL) thickness measurements of two different SD-OCT scanning systems; Topcon, 3D OCT-2000 and Optovue, AngioRTVue. **Methods:** 60 participants (14 glaucomatous, 46 normal eyes) were scanned with two instruments by a single experienced operator on the same day. Circumpapillary RNFL thicknesses were automatically segmented for SD-OCT scans. Agreement of global RNFL thickness, as well as average thickness in four quadrants (superior, inferior, nasal, and temporal) were assessed using intraclass correlation coefficients (ICCs) and mean comparison tests. **Results:** There was excellent agreement in the inferior and superior quadrants and the global thickness measure (with correlations of 0.95, 0.84, and 0.91, respectively), followed by moderate agreement in the temporal (ICC=0.61) and low agreement with nasal (ICC=0.49) quadrants. On average, measurements with the Optovue were significantly higher than the ones with Topcon, except for the superior quadrant. **Conclusions:** RNFL measurements taken with OCTA have low-to-excellent agreement with SD-OCT, which suggests that the RNFL thickness are somewhat sensitive to the selection of scanning systems.

Keywords: Retinal Nerve Fiber Layer Measurement, Optic Coherence Angiography Device

Makale id= 132

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-2139-7029

Fonksiyonel Aparey ile Tedavi Edilen Hastalarda Boyun Bölgesinde Meydana Gelen Yumuşak Doku Değişimlerinin Değerlendirilmesi

Arş.Gör. Seda Sağoğlu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mücahid Yıldırım¹

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
*Corresponding author: Seda SAĞOĞLU

Özet

Giriş : Sınıf II fonksiyonel apareyler, mandibulayı önde konumlandırarak postüral değişikliklere izin verdiği için mandibular yetersizliklerin düzeltilmesinde endikedir. Kaslar ve yumuşak dokular aracılığı ile iskelet ve diş dokularına iletilen kuvvet iskelet büyüme modifikasyonu ve diş hareketi ile sonuçlanır.¹ Söz konusu iskeletsel değişiklikler ile bazı yumuşak doku etkileri de meydana gelmektedir. Nasolabial açı, mentolabial açı ve Z açısında fonksiyonel çene ortopedisi tedavisi ile değişimler olduğu belirtilmiştir.² Meydana gelen yumuşak doku değişimleri horizontal olan ve alt keser eğimlerinin (IMPA) artmadığı durumlarda daha tahmin edilebilir.³ Amaç : Bu çalışmanın amacı twin-blok apareyi ile tedavi gören hastaların submental yüz açısı ve çene boğaz açılarındaki değişimlerinin karşılaştırılmasıdır. Materyal-metod : Çalışmamızda 30 hastanın (14 kız, 16 erkek ve 12 yıl 3 ay yaş ortalamasına sahip) twin-blok tedavisi öncesi ve sonrası (1 yıl sonra) profil fotoğrafı üzerinde ölçümler yapılmıştır. Ölçümler Dolphin 11.95 Premium(Verona, Italy) programı ile yapılmıştır. Dahil edilme kriterleri şu şekildedir; sefalometrik röntgeni de incelenen hastaların başlangıç alt keser eğimlerinin artmamış olması, horizontal büyüme paternine sahip olması, hızlı üst çene genişletmesi ihtiyacının olmaması, profil fotoğrafların doğal baş pozisyonunda çekilmiş olması. Elde edilen verilerin normalitesi Kolmogorov-Smirnov testi ile teyit edilmiş, eşleştirilmiş t testi ile karşılaştırılmıştır. Bulgular : Twinblok gruplarındaki değişiklikler incelendiğinde; her iki açı değerinde de istatistiksel olarak anlamlı ölçüde azalma saptanmıştır, submental yüz açısında anlamlı ölçüde daha fazla azalma bulunmuştur. Sonuç : Ölçümü yapılan açılarda meydana gelen azalma çene altı ve servikal bölge konturunu belirginleştirmektedir. Bu da hastanın boyun bölgesi estetiğine olumlu katkı sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Boyun Estetiği, Fonksiyonel Aparey, Mandibular Yetersizlik, Sınıf II,

Evaluation of Soft Tissue Changes in the Neck Region in Patients Treated With Functional Appliances

Abstract

Introduction : Class II functional appliances are indicated for the correction of mandibular deficiencies as they allow postural changes by positioning the mandible anteriorly. Force transmitted to skeletal and dental tissues via muscles and soft tissues results in skeletal growth modification and tooth movement. 1 Some soft tissue effects also occur with these skeletal changes. It has been reported that there are changes in the nasolabial angle, mentolabial angle and Z angle with functional jaw orthopedics treatment. 2 The soft tissue changes that occur are more predictable in cases that are horizontal and do not increase the inclination of the lower incisors (IMPA). 3 Aim : The aim of this study is to compare the changes in submental facial angle and chin-throat angles of patients treated with the twin-block appliance. Material-method : In our study, measurements were made on the profile photos of 30 patients (14 girls, 16 boys and 12 years and 3 months) before and after the twin-block treatment (1 year later). The measurements were made with Dolphin 11.95 Premium (Verona, Italy) program. The inclusion criteria were as follows; patients whose cephalometric x-rays were also examined should have uninclined initial inferior incisor inclinations, horizontal growth pattern, no need for rapid maxillary expansion, and profile photographs should have been taken in the natural head position. The normality of the obtained data was confirmed with the Kolmogorov-Smirnov test and compared with the paired t test. Results : When the changes in the Twin block groups are examined; A statistically significant decrease was found in both angle values, a significantly greater decrease was found in the submental face angle. Conclusion : The decrease in the measured angles makes the contours of the chin and cervical region more pronounced. This contributes positively to the aesthetics of the neck region of the patient.

Keywords: Class II, Functional Appliances, Neck Aesthetics , Mandibular Deficiencies

Makale id= 116

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1205-9387 0000-0003-2940-903X

Futbol Kalecilerinde Sanal Gerçeklik Antrenmanının Reaksiyon Süresine Etkisinin İncelenmesi

Araştırmacı Emre Gürbüz¹ , Prof.Dr. Murat Taş²

¹Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü

²Manisa Celal Bayar Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi

*Corresponding author: Emre GÜRBÜZ

Özet

Sanal gerçeklik (VR), son yıllarda spor eğitiminde ve antrenmanlarında giderek daha sık kullanılan bir teknoloji haline gelmiştir. Bu teknoloji, sporcuların gerçekçi bir ortamda ve tekrarlanabilir bir şekilde antrenman yapmalarını sağlamaktadır. Bu çalışmanın amacı, kalecilerde sanal gerçeklik antrenmanının reaksiyon süresine etkisini değerlendirmektir. Çalışmaya 18 yaş ve üzeri toplamda 12 futbol kalecisi katılmıştır. Kaleciler, ön test sonucu rastgele uygulama grubu (n = 6) ve kontrol grubu (n = 6) olarak iki gruba ayrılmıştır. Uygulama grubundaki sporcular, 6 hafta boyunca haftada 2 gün, 45 dakika Rezzil sanal gerçeklik uygulaması ile antrenman yapmışlardır. Kontrol grubu ise kendi takımlarının antrenman programına devam etmiştir. Go/No-Go reaksiyon testi, sporcuların hızlı bir şekilde bir görsel uyarana yanıt verme becerilerini ölçmek için kullanılmıştır. Test, çalışmanın başında ve sonunda ön test ve son test olarak uygulanmıştır. Verilerin analizi, SPSS 25 istatistiksel yazılımı kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Verilerin normal dağılıma uygunluğu Shapiro-Wilks testi ile kontrol edilmiştir. İstatistiksel analizlerde, t-testi kullanılmıştır. İstatistiksel anlamlılık düzeyi, $p < 0,05$ olarak belirlenmiştir. Go/No-Go reaksiyon testi sonuçlarına göre, uygulama grubundaki sporcuların performansında anlamlı bir artış kaydedilmiştir. Uygulama grubunda sporcuların performansında anlamlı bir artış görülürken, kontrol grubundaki sporcularda ise performans farkı belirgin değildir. Gruplar arası T-test sonucuna göre, uygulama grubundaki sporcuların performansındaki artış istatistiksel olarak anlamlı olduğu saptanmıştır ($t(10) = 3,434$, $p = 0,015$). Kontrol grubundaki sporcularda performans farkı anlamlı olarak saptanmamıştır ($t(10) = 0,231$, $p = 0,826$). Bu çalışma, kalecilerde sanal gerçeklik antrenmanının reaksiyon süresini geliştirmede etkili bir araç olduğunu ortaya koymuştur. Uygulama grubundaki sporcuların performansındaki artış, kontrol grubundaki sporculardan anlamlı bir şekilde farklıdır.

Bu sonuçlar, sanal gerçeklik teknolojisinin, kalecilerin reaksiyon sürelerini geliştirmede etkili bir antrenman aracı olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Futbol, Antrenman, Sanal Gerçeklik, Reaksiyon

Investigation of the Effect of Virtual Reality Training On Reaction Time in Football Goalkeepers

Abstract

Virtual reality (VR) training has become increasingly popular in sports education and training, allowing athletes to train in a realistic and repeatable environment. This study aimed to evaluate the impact of VR training on reaction time in goalkeepers, with 12 football goalkeepers aged 18 and above participating in the study. They were randomly divided into a performance group (n=6) and a control group (n=6), with the performance group VR training twice a week for 45 minutes for six weeks using the Rezzil virtual reality performance, while control group with their regular team training program. The Go/No-Go reaction test was used to measure athletes' ability to respond quickly to a visual stimulus, with pre-test and post-test results analysed using the SPSS 25 statistical software. The Shapiro-Wilks test was used to check the normal distribution of data, while the t-test was used for statistical analysis, with the level of significance set at $p < 0.05$. The results showed a significant increase in performance in the performance group, as measured by the Go/No-Go reaction test. In contrast, there was no significant difference in performance among athletes in the control group. The t-test results confirmed that the increase in performance in the performance group was statistically significant ($t(10)=3.434$, $p=0.015$), while there was no significant difference in performance in the control group ($t(10)=0.231$, $p=0.826$). In conclusion, these findings suggest that VR training is an effective tool in improving reaction time in goalkeepers, providing athletes with a simulated and repeatable environment to practice and enhance their skills. The study emphasizes the potential of VR technology to improve athletes' performance gains, with the t-test results demonstrating the effectiveness of VR training in improving reaction time in goalkeepers compared to traditional training methods.

Keywords: Football, Training, Virtual Reality, Reaction

Makale id= 128

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5566-5067 ve 0000-0001-9731-9939

Gastrik Ödem: Helikobakter Piloni Enfeksiyonu Erken Dönem Bulgusu Mu'

Arş.Gör.Dr. Sinem Eser Polat Unal¹ , Prof.Dr. Betül Celik¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi
*Corresponding author: Sinem Eser POLAT UNAL

Özet

GİRİŞ Ülkemizde helicobakter pilori (HP) enfeksiyonu prevalansı %82'ye ulaşmaktadır (1). HP'nin, enfeksiyon başlangıcında gastrik mukozada kolonize olduğu bilinmektedir (2). Vücutta inflamasyonun ilk bulgularından biri de ödemdir. Ancak mukozal ödem ve HP gastriti ilişkisi ile ilgili güncel literatür tarandığında bir veri elde edilememiştir. Bu çalışmada biyopsi tanıları sadece "Gastrik ödem" olan ve HP negatif olarak raporlanmış hastalarda HP görülme sıklığını araştırdık. **YÖNTEM** Arşivimizde 2022 Ocak-2023 Nisan tarihlerinde "Gastrik ödem" tanısı alan vakalar saptandı. Olguların demografik verileriyle biyopsi yapılma yeri orijinal raporlardan çıkarıldı. HP varlığı histokimyasal yöntemle çalışılan Giemsa özel boyası ile değerlendirilip sonuçlar 4 grupta raporlandı. **BULGULAR** 114 olgunun ortalama yaşı 44'tü (21-67 yaş). Hastaların %43'ü kadın, %57'si erkekti. 60'ı antrumdan (%52,64), 54'ü korpustan (%47,36) alınmıştı. 15'i antrum, 5'i korpus olmak üzere toplam 20 vakada HP pozitifliği (%17,54) izlendi. 40'lık objektifte HP kolonizasyonu saptanmayan olgulara 100'lük objektifte bakıldığında 3 vakada pozitiflik izlendi. **SONUÇ VE TARTIŞMA** Her ne kadar HP enfeksiyonu morfolojik olarak sıklıkla karşımıza "Aktif kronik gastrit" olarak çıksa da kolonizasyon başlangıcında bu bulgu beklenmemektedir. Gastrik ödemin mukozal kolonizasyonun başlangıç bulgusu olabileceği ve biyopsilerde 100'lük objektifle daha dikkatli HP taranması ile erken tedaviyle prevalans azaltılmaya yardımcı olabilir. **KAYNAKÇA** 1. Ozaydin N, Turkyilmaz SA, Cali S. Prevalence and risk factors of Helicobacter pylori in Turkey: a nationally-representative, cross-sectional, screening with the ¹³C-Urea breath test. BMC Public Health. 2013 Dec 21;13:1215. 2. Malfertheiner P, Link A, Selgrad M. Helicobacter pylori: perspectives and time trends. Nat Rev Gastroenterol Hepatol 2014;11;628–38.

Anahtar Kelimeler: Helikobakter Piloni, Gastrik Ödem, Gastrit

Makale id= 158

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000150555854

Gastrointestinal Sistemde Malignite Şüpheli Lezyonlardan Elde Edilen Endoskopik Fırça ve Biyopsi Materyallerinin Karşılaştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Elif Akçay¹ , Prof.Dr. Ömer Yerci²

¹TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

²BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

*Corresponding author: ELİF AKÇAY

Özet

Çalışmamızın amacı aynı olguya ait fırça sürüntü materyalleri ve endoskopik biyopsi sonuçlarının karşılaştırılarak, tanılar arasında ki uyum, fırça sitolojisinin sensitivite ve spesifitesinin belirlenmesi ve gastrointestinal sistemde malignite şüphesi taşıyan lezyonlarda endoskopik biyopsiye ek olarak fırça yardımı ile alınan sitolojik örneklemenin kesin tanıya katkısı ve gerekliliğinin araştırılmasıdır. Özofagus, mide, duodenum ve kolorektal bölgedeki malignite şüphesi olan lezyonlardan eş zamanlı hem fırça hemde biyopsi örnekleme yapılan 110 olgu çalışmaya dahil edildi. Bu olguların patoloji raporları retrospektif olarak incelendi ve raporlardan elde edilen yaş, cinsiyet, biyopsi ve fırça sürüntü materyalinin alındığı gastrointestinal sistem bölgeleri ve sitolojik ve histolojik tanı parametreleri belirlendi. Çalışmamızda fırça sitolojisinin sensitivitesi %69,2, spesifitesi %94,8, pozitif prediktif değer %92,3, negatif prediktif değer %77,4, yanlış pozitiflik oranı %5,1, yanlış negatiflik oranı %30,7 olarak bulundu. Örneklerin alındıkları yerler ayrı ayrı incelendiğinde en yüksek sensitivite kolonda (% 91,6), en düşük sensitivite duodenumda (%33,3), en yüksek spesifite mide ve duodenumda (%100), en düşük spesifite ise kolonda (%84,6) izlendi. Sonuç olarak; çalışmamızda spesifite literatürle uyumlu iken sensitivite literatürdeki çalışmalara kıyasla düşük olarak bulundu. Özellikle lamina propria, submukoza ve daha derin yerleşim gösteren taşlı yüzük hücreli karsinoma ve malign melanoma gibi lezyonlarda yüksek yanlış negatiflik oranları nedeniyle endoskopik ince iğne aspirasyonu yapılmasının daha uygun olacağı düşünüldü. Ayrıca daha doğru ve kesin sonuçlar elde edilebilmesi açısından değerlendirmelerin gastrointestinal sistemde deneyimli sitologlar tarafından yapılmasının ve fırça sitolojisinin biyopsiyle birlikte kullanılmasının daha faydalı olacağı sonucuna varıldı.

Anahtar Kelimeler: Fırça Sitolojisi, Gastrointestinal Sistem, Endoskopi

Comparison of the Endoscopic Brush and Biopsy Materials Obtained From the Lesions That Suspicious for Malignancy in Gastrointestinal Tract

Abstract

The aim of our study is evaluation of the accordance between diagnoses, determining of the sensitivity and specificity of brush cytology and investigation of the contribution of cytological sampling in addition to endoscopic biopsy to exact diagnosis by comparing the diagnosis of brush cytology and endoscopic biopsy samples obtained from same patient. 110 patients performed both brush and biopsy sampling simultaneously from the lesions that suspicious for malignancy and located on esophagus, stomach, duodenum, colorectal region, were included in our study. Pathology reports of these patients were investigated retrospectively and evaluated parameters including age, gender, regions of the gastrointestinal tract where obtained biopsy and brush cytology samples, and cytological and histological diagnoses. In our study sensitivity of the brush cytology was 69.2%, specificity was 94.8%, positive predictive value was 92.3%, negative predictive was 77.4%, false positive value was %5.1 and false negative value was 30.7%. Regions of the gastrointestinal tract that samples taken were evaluated separately and the highest sensitivity value was obtained in colon samples (91.6%), the lowest sensitivity value was obtained in duodenum samples (33.3%), the highest specificity value was obtained in stomach and duodenum samples (for each region, 100%), the lowest specificity value was obtained in colon samples (84.6%). Consequently, in our study the specificity of brush cytology was consistent with literature but the sensitivity of brush cytology was lower compared with previous studies. We suggested that endoscopic fine-needle aspiration is more appropriate according to brush cytology because of high false negative values of the brush cytology in lesions located on the lamina propria, submucosa, and the deeper layers such as signet ring cell carcinoma and malignant melanoma. Additionally, we thought that the carrying out of evaluation by experienced cytologist and the using of brush cytology with biopsy are more beneficial to obtain accurate and exact results.

Keywords: Brush Cytology, Gastrointestinal Tract, Endoscopy

Makale id= 102

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3782-114X

Gebe Bireylerin Biyopsikososyal Etkilenimleri ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi-Pilot Çalışma

Ebru Kaya¹ , Muhammet Orkun Tüfekçi¹ , Prof.Dr. Edibe Ünal¹ , Prof.Dr. Türkan Akbayrak¹ , Doç.Dr. Jule Eriç Horasanlı²

¹Hacettepe Üniversitesi

²Necmettin Erbakan Üniversitesi

*Corresponding author: ebru kaya

Özet

290

GEBE BİREYLERİN BİYOPSİKOSOSYAL ETKİLENİMLERİ VE YAŞAM KALİTESİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ-Pilot Çalışma Ebru Kaya¹, Muhammet Orkun Tüfekçi¹, Jule Eriç Horasanlı³, Türkan Akbayrak², Edibe Ünal² ¹Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, Ankara ²Hacettepe Üniversitesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fakültesi, Ankara ³Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı Amaç: Gebelik sürecinde bireyler, vücutlarındaki fiziksel ve hormonal değişimler nedeniyle psikososyal etkilenimler gösterebilmektedir. Bu durum gebe bireylerin yaşam kaliteleri üzerinde etkili olan; cinsellik, ağrı ve fonksiyonellik gibi biyopsikososyal etkilenimleri yönüyle incelenmeye ihtiyaç duymaktadır. Bu pilot çalışmada, gebe bireylerin, biyopsikososyal etkilenimleri ve yaşam kalitesi arasındaki ilişkinin incelenmesi amaçlandı. Yöntem: Bu çalışmaya 65 gebe birey dahil edildi. Demografik bilgileri alınan bireylerin biyopsikososyal durumları Bilişsel Egzersiz Terapi Yaklaşımı-Biyopsikososyal Ölçeği (BETY-BQ); cinsel yaşam kaliteleri Gebelerde Cinsel Yanıt Envanteri (GCYE) Gebelik Dönemi Cinsellik başlığı; yaşam kaliteleri Short Form 36 (SF-36) ile kaydedildi. Normal dağılım göstermeyen veriler arası ilişki "Spearman Korelasyon Testi" ile incelendi. Bulgular: Çalışmaya dahil edilen bireylerin yaş ortalaması 27 (24-31) yılı. BETY-BQ skorları ile gebelik dönemi cinsellik (rho: 0.247; p<0.05), SF-36 Fiziksel Fonksiyon (rho: 0.259; p<0.05) ve Enerji-Canlılık (rho: 0.373; p<0.05) başlıklarında zayıf; BETY-BQ skorları ile Gebelik haftası (rho: 0.407; p<0.001), SF-36 Ağrı (rho: 0.445; p<0.001) ve Fiziksel Rol Güçlüğü (rho: 0.409; p<0.001) başlıklarında ise iyi düzeyde ilişki bulundu. Diğer yaşam kalitesi başlıkları arasındaki ilişkilerin zayıf olduğu saptandı (p<0.05). Tartışma: Bu pilot çalışmanın

sonuçları incelendiğinde gebe bireylerin yaşam kaliteleri ve biyopsikososyal durumlarının özellikle gebelik haftası, ağrı ve fiziksel rol gücölüğü parametrelerinden etkilendiğı görüldü. Bireylerin gebelik sürecindeki biyopsikososyal etkilenimlerinin daha fazla sayıda gebe birey üzerinde incelenerek araştırmanın veriminin ortaya konması görüşüne varıldı.

Anahtar Kelimeler: Biyopsikososyal Etkilenim, Gebelik Dönemi, Yaşam Kalitesi, Cinsel Yaşam Kalitesi

Makale id= 89

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0266-9069

Genistein Poly I:C ve Tnf α ile Uyarılmış Mrc-5 Akciğer Fibroblastlarında Nlrp3 İnflamazom Aktivitesini İnhibe Eder

Arş.Gör.Dr. Umut Kerem Kolaç¹

¹Aydın Adnan Menderes Üniversitesi

*Corresponding author: Umut Kerem KOLAÇ

Özet

Akciğer fibroblastları sitokinler, kemokinler ve antimikrobiyal peptitler gibi çeşitli inflamatuvar mediyatörler üretebilen kapasiteleri nedeniyle kronik solunum yolu hastalıklarının patogeneğinde kritik bir rol oynarlar. Poliinosinik:polisitidilik asit (Poly I:C), viral RNA'nın sentetik bir analogudur ve NLRP3 inflamazomunu aktive ederek vücutta inflamatuvar bir yanıt tetikleyebilir. Poly I:C ve NLRP3 arasındaki etkileşim çeşitli inflamatuvar ve otoimmün bozuklukların patogeneğinde rol oynamaktadır. Soya ürünlerinde bulunan doğal bir izoflavon olan genistein'in anti-inflamatuvar özelliklere sahip olduğu gösterilmiştir. Genistein, çeşitli hücre tiplerinde proinflamatuvar sitokinlerin üretimini baskılayabilir ve inflamatuvar sinyalleme yollarının aktivasyonunu inhibe edebilir. Bu çalışmada, MRC-5 akciğer fibroblast hücreleri Poly I:C (10 μ g/ml) ve tümör nekrozis faktör- α (TNF α) (10 ng/ml) ile 24 saat boyunca uyarıldıktan sonra genistein (100 μ M) ile 24 saat boyunca tedavi edildi. Hücrelerden ve besiyerinden protein izole edildi ve NLRP3, Caspase1, interleukin (IL)1 β ve IL18 ekspresyonları ELISA ile tespit edildi. Genistein tedavisi NLRP3 inflamazom aktivitesini ve sitokin salınımını anlamlı olarak azalttı. Sonuç olarak, genistein, uyarılmış MRC-5 akciğer fibroblast hücrelerinde NLRP3 inflamazom aktivitesini azaltma yeteneği nedeniyle anti-inflamatuvar hastalıklar için terapötik bir ajan olarak kullanılma potansiyeline sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Akciğer Fibroblast, Nlrp3, Genistein

Genistein Inhibits Nlrp3 Inflammasome Activity in Poly I:C and Tnf α Stimulated Mrc-5 Lung Fibroblasts

Abstract

Lung fibroblasts play a crucial role in the pathogenesis of chronic respiratory diseases, owing to their capacity to produce various inflammatory mediators, including cytokines, chemokines, and antimicrobial peptides. Polyinosinic:polycytidylic acid (Poly I:C) is a synthetic analog of viral RNA that can activate the NLRP3 inflammasome and trigger an inflammatory response in the body. The interaction between Poly I:C and NLRP3 has been implicated in the pathogenesis of various inflammatory and autoimmune disorders. Genistein, a natural isoflavone found in soy products, has been shown to possess anti-inflammatory properties. It can suppress the production of proinflammatory cytokines and inhibit the activation of inflammatory signaling pathways in various cell types. In this study, MRC-5 lung fibroblast cells were stimulated with Poly I:C (10 µg/ml) and tumor necrosis factor-α (TNFα) (10 ng/ml) for 24 h, followed by treatment with genistein (100 µM) for 24 h. Protein was isolated from the cells and medium so the expressions of NLRP3, Caspase1, interleukin (IL)1β, and IL18 were detected by ELISA. Genistein treatment significantly reduced the activity of the NLRP3 inflammasome and cytokine release. In conclusion, genistein has the potential to be used as a therapeutic agent for inflammatory diseases due to its ability to reduce NLRP3 inflammasome activity in stimulated MRC-5 lung fibroblast cells.

Keywords: Lung Fibroblast, Nlrp3, Genistein

Makale id= 22

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0644-7826

Halluks Valgus Tedavisinde Distal Chevron Osteotomisi Uygulamasının Klinik Sonuçları

Doç.Dr. Sinan Zehir¹

¹Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi

*Corresponding author: Sinan ZEHİR

Özet

Giriş: Halluks valgus tedavisinde çoğu birinci metatarsal osteotomiyi içeren çok sayıda cerrahi yöntem tarif edilmiştir. Çalışmamızda hafif orta halluks valguslu hastalarda uyguladığımız distal chevron osteotomisi sonuçları değerlendirilmiştir. Materyal- metod: Halluks valgus tanısı almış 2017-2020 tarihleri arasında distal chevron osteotomisi ile tedavi edilmiş 23 hasta değerlendirildi. Osteotomi sonrası fiksasyon bir adet başsız konik kanüle vida ile yapıldı. Cerrahi sonrası soğuk uygulama ve elevasyon yapıldı üç hafta kısa bacak atel uygulandı dikişler ve alçı üçüncü hafta sonunda alındı ve hastanın topuğuna basarak yürümesine izin verildi. Kemik kaynaması radyolojik olarak görülünce tam yük vermeye izin verildi. Tüm hastalarda operasyon öncesi ve son kontrolde çekilen grafiler ile intermetatarsal açı ve halluks valgus açısı ölçümü ve karşılaştırması yapıldı. Klinik ve fonksiyonel değerlendirme Amerikan Ortopedik Ayak ve Ayak Bileği Toplum (AOFAS) skoru, Görsel Analog Ölçeği (VAS) Ağrı skoruna göre yapıldı Bulgular: Takip süresi 22((17-36) ay, yaş 51,7 (44-61) yıl ve 19 kadın, 4 erkek hasta çalışmaya dahil edilmişti. AOFAS skoru preoperatif 44.3'ten (31- 58) son kontrolde 86.1'e (61- 96) yükselirken; VAS skoru preoperatif 6.9'dan (4-10) son kontrolde 1.8'e (0- 4) geriledi. Halluks valgus açısı ameliyat öncesi 32,15±3,39 iken son kontrolde 12,29±2,18 olarak tespit edildi. İntermetatarsal açı ameliyat öncesi 12,1±1,1 iken son kontrolde 7,18±1,36 olarak tespit edildi. Yüzeysel ya da derin enfeksiyon saptanmadı. Kaynamama ya da gecikmiş kaynama tespit edilmedi ortalama iyileşme süresi 9.86±2,5 hafta olarak tespit edildi. Birinci metatarsofalangeal eklem sertliği tespit edilmedi. Derin ven trombozu gelişen hasta olmadı. Bir olguda birinci parmak dorsalinde gelişen duyu kaybı altı ay sonra kısmen düzeldi. Deformite tekrarı görülmedi. Hastalarda fonksiyonel ve klinik olarak iyi sonuçlar elde edilmiş olmakla birlikte hasta sayısının düşük takip süresinin

kısa olması negatif yönlerdir Sonuç: Çalışmamız hafif orta derece halluks valgus olgularının cerrahi tedavisinde distal chevron osteotomisinin deformitenin düzeltilmesi, ağrının azaltılması ve ayak fonksiyonu açısından iyi sonuç ve yüksek hasta memnuniyeti elde edilebileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Halluks Valgus, Chevron, Osteotomi, Distal

Clinical Results of Distal Chevron Osteotomy in the Treatment of Hallux Valgus

Abstract

Introduction: Numerous surgical methods have been described for the treatment of hallux valgus, most of them including first metatarsal osteotomy. In our study, the results of distal chevron osteotomy performed in patients with mild to moderate hallux valgus were evaluated. Material-method: 23 patients diagnosed with hallux valgus and treated with distal chevron osteotomy between 2017-2020 were evaluated. Fixation after osteotomy was done with a headless conical cannulated screw. After the surgery, cold application and elevation were performed, a short leg splint was applied for three weeks, the sutures and plaster were removed at the end of the third week, and the patient was allowed to walk by pressing on his heel. Full weight bearing was allowed when bone union was seen radiologically. In all patients, the intermetatarsal angle and hallux valgus angle were measured and compared with the radiographs taken before the operation and at the final control. Clinical and functional evaluation was performed according to the American Orthopedic Foot and Ankle Society (AOFAS) score, Visual Analogue Scale (VAS) Pain score. Results: 19 female and 4 male patients, age 51.7 (44-61) years, were included in the study. Mean follow-up period was 22(17-36) months. While the AOFAS score increased from 44.3 (31- 58) preoperatively to 86.1 (61- 96) at the last control; The VAS score decreased from 6.9 (4-10) preoperatively to 1.8 (0-4) at the final follow-up. The hallux valgus angle was 32.15 ± 3.39 preoperatively and 12.29 ± 2.18 at the final follow-up. While the intermetatarsal angle was 12.1 ± 1.1 preoperatively, it was 7.18 ± 1.36 at the final follow-up. No superficial or deep infection was detected. No union or delayed union was detected, and the mean recovery time was 9.86 ± 2.5 weeks. First metatarsophalangeal joint stiffness not detected in any patient. No patient developed deep vein thrombosis. In one case, the loss of sensation in the dorsal first finger partially recovered after six months. No recurrence of deformity was observed. Although functional and clinical good results were obtained in the patients, the low number of patients and the short follow-up period are the negative aspects. Conclusion: Our study shows that distal chevron osteotomy can provide good results and high patient satisfaction in terms of correction of deformity, reduction of pain and foot function in the surgical treatment of mild to moderate hallux valgus cases.

Keywords: Hallux Valgus, Chevron, Osteotomy, Distal

Makale id= 157

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1558-8882

Hypereosinophilic Syndrome Presenting With Abdominal Ascites in a Case Without Any Known Systemic Disease

Uzman Oğuz Öztürk¹ , Uzman Oğuzhan Zengin² , Uzman İpek Gündoğan³

¹Bozüyük Devlet Hastanesi
²Ankara Şehir Hastanesi
³Bilecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi
*Corresponding author: Oğuz Öztürk

Özet

296

In the investigations of a 49 year old female patient, in wbc %60 eosinophile predominance was observed. . In abdominal acid and other investigations, heart failure was detected. After ruling out. Paracitosis, Immune failure and malignity, patients was diagnosed with hypereosinophilic syndrome. Although abdominal ascites occurs seldom in Hypereosinophilic syndrome, it was seen in the present case and in peritoneal culture, eusionophilic peritonitis was detected, which should be borne in mind as a rare condition.

Anahtar Kelimeler: Hypereosinophilic Syndrome , Ascites

Hypereosinophilic Syndrome Presenting With Abdominal Ascites in a Case Without Any Known Systemic Disease

Abstract

In the investigations of a 49 year old female patient, in wbc %60 eosinophile predominance was observed. . In abdominal acid and other investigations, heart failure was detected. After ruling out. Paracitosis, Immune failure and malignity, patients was diagnosed with hypereosinophilic syndrome. Although abdominal acid occurs seldom in Hypereosinophilic syndrome, it was seen in the present case and in peritoneal culture, eusionophilic peritonitis was detected, which should be borne in mind as a rare condition.

Keywords: Hypereosinophilic Syndrome , Ascites

Makale id= 155

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0464-8934

**Inkarsere Herniye Bağlı Fournier Gangreni Gelişen Hastanın Cerrahi Sonrası Açık
Abdomen ve Enterokutan Fistül Yönetimi**

Dr. Simay Akyüz¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi

*Corresponding author: Simay Akyüz

Özet

Amaç: Fournier Gangreni (FG), cilt altı doku ve fasyaları tutan, hızlı yayılan inflamasyon, tromboz ve nekrozla seyreden, ciddi bakteriyel yumuşak doku enfeksiyonudur. Bu klinik tabloda nekroze dokuların tekrarlayan debridmanı, uygun antibiyoterapi, zorlu bir yara bakım sürecinin gerekli olduğu bilinmektedir. FG nedeniyle cerrahi debridmanlar sonucu açık abdomen ve postoperatif enterokutan fistülü olan hastanın yönetimi ve yara bakımı ele alınmıştır. Olgu: 56 yaşında geçirilmiş cerrahi öyküsü ve kronik hastalığı olmayan kadın hasta, yaygın kızarıklık, ısı artışı, nekroz ile acil servise başvurmuştur. Yapılan tetkiklerde C-Reaktif Protein:314, Hemogloblin:9,8, Lökosit:22,0, Na:122, Kreatinin:0,61, Glukoz:120 ve LRINEC Skoru:9 yüksek risklidir. Klinik yatışı sonrası acil operasyona alınan inkarsere herniye bağlı FG gelişen hasta da cilt ve cilt altı nekroze dokular eksize edilerek irrigasyon sağlanıp, bogotobag yapılmıştır. Eş zamanlı olarak hastaya geniş spektrumlu antibiyoterapi; serum albümin değerinin 2,2 mg/dl olması nedeniyle günlük kalori ve protein ihtiyacına göre parenteral nütrisyon başlandı. Ameliyat sonrası hastada enterokutan fistül gelişmesi nedeniyle yeniden opere edildi. Hastanın postoperatif erken değerlendirmesinde karın bölgesi ölçümü 25x31x5,5 cm olarak ölçüldü. Yara eksudası ve fistül çıktısının yoğun olduğu ve yara çevresinin eritemli olduğu gözlemlendi. Hastanın açık abdomen takibinde bağırsak koruyucu drapeler aracılığı ile fistül ağzı açıkta kalacak şekilde stoma torbası stoma pastası ile desteklenerek yerleştirilip, tekrarlayan negatif basınçlı yara tedavisi uygulandı. Yara çevresini korumak için cilt bariyerini destekleyen kremler kullanıldı. Akıntı debisinin kontrol altına alınmasıyla, granülasyon dokusunda Resveratrol İçerikli Biyoaktif Yara Örtüsü (Dermalix®) kullanımına geçilerek yara boyutlarında küçülme sağlandı. Hasta 160 gün takip edilmiş olup bu süreçte; akut ağrı, sözel iletişimde, cilt bütünlüğünde, beslenme örüntüsünde, uyku biçiminde, fiziksel mobilitede bozulma ve

öz bakım eksikliği hemşirelik tanılarına yönelik hemşirelik girişimleri uygulanmıştır. Süreç sonunda açık abdomende epitelizasyon, fistül yönetimi ise stoma torbasıyla sağlanmaktadır. Sonuç: FG nedeniyle gelişen, açık abdomen ve enterokutan fistüllerin cerrahi-medikal tedavisi, yara bakımı ve yönetimi önemli bir sorundur. Karşılaşılan zorlukların üstesinden gelmek ve giderilmesini sağlamak multidisipliner yaklaşımın benimsendiği, hemşirelik bakım modellerine dayandırılmış sağlık bakım hizmeti gerektirir. Bu durum hasta konforunu da olumlu etkilemektedir.

Anahtar Kelimeler: Enterokutan Fistül, Fournier Gangren

Makale id= 1

Sözlü Sunum

ORCID ID: Emine Terzi: 0000-0001-9106-3848; Büşra Görgün:0000-0001-5572-9446; Beyza Ecem Öz Bedir:0000-0002-0596-834X

Kanser Tedavisinde Hipoksinin Hedeflenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Emine Terzi¹ , Uzman Büşra Görgün¹ , Dr. Öğretim Üyesi Beyza Ecem Öz Bedir¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

*Corresponding author: Emine Terzi

Özet

Hipoksi, oksijen seviyelerinin düşmesidir ve patolojik bozukluklarla bağlantılıdır. Metabolizmadaki moleküler mekanizmanın bir parçası olarak kabul edilir ve kanserin ilerlemesine/metastazına katkıda bulunan bir faktördür. Hipoksinin neden olduğu değişiklikler, moleküler düzeyde hipoksi ile indüklenebilir faktör (HIF) tarafından belirlenir. Oksijene bağımlı α alt birimleri olan HIF'ler, prolil hidroksilazlar tarafından modifiye edilir ve normoksik koşullar altında Von Hippel Lindau tümör baskılayıcı protein tarafından proteazomlarda parçalanır. Hipoksik koşullarda, β alt birimi ile dimerizasyonun ardından, HIF transkripsiyon faktörleri, vasküler endotelial büyüme faktörü (VEGF), glukoz taşıyıcıları (GLUT 1, GLUT-3) ve karbonik anhidraz IX (CA) gibi çok sayıda genin düzenleyici bölgelerindeki hipoksi yanıt elemanlarına bağlanır. Hipoksi, kanserin ilerlemesi, metastazı, kemoterapi, radyoterapi ve immünoterapiye direnç ile açıkça ilişkilendirilmiştir. Ayrıca, tümörler normal hücrelerden daha hipoksik olduğundan, oksijen tükenmesi sırasında hücrenin sağkalımı evrensel olarak işlevsel bir oksijen algılama mekanizması gerektirdiğinden ve hipoksi malign bir fenotipi ve ilaç direncini desteklediğinden bu fenomen ilginç bir parametre olmuştur. Kanser tedavisinde hipoksiyi hedeflemeye yönelik yaklaşımlar, biyolojik indirgeyici ilaçların ve küçük molekülü inhibitörlerin kullanılmasıdır. Ayrıca HIF-1'in terapötik hedeflenmesini içeren immünoterapi stratejileri de önemlidir. Bu çalışmada kanserde hipoksinin hedeflenmesinin önemi ve hedeflemede kullanılan yöntemler/ajanlardan bahsedilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kanser, Hipoksi, Metastaz, Tümör Mikroçevresi

Targeting Hypoxia in Cancer Treatment

Abstract

Hypoxia is a phenomenon that oxygen levels are reduced and is typically linked to pathological disorders. This condition is part of the molecular machinery in metabolism and has been identified as a contributing factor to cancer progression/metastasis. The changes caused by hypoxia in the cell are determined by hypoxia-inducible factor (HIF) at the molecular level. HIFs, oxygen-dependent α subunits, have been modified by oxygen-requiring prolyl hydroxylases and are degraded in the proteasome by the Von Hippel Lindau (pVHL) tumor suppressor protein under normoxic conditions. However, they do not degrade and are activated in the hypoxic environment. Following dimerization with the β subunit, HIF transcription factors bind to hypoxia-response elements in the regulatory regions of numerous genes, such as vascular endothelial growth factor (VEGF), glucose transporters (GLUT-1, GLUT-3) and carbonic anhydrase-IX (CA-IX). Hypoxia has been clearly associated with cancer progression, metastasis, and resistance to chemotherapy, radiotherapy, and immunotherapy. Also, this phenomenon has been an interesting parameter as tumors are more hypoxic than normal tissues and cells, cell survival during oxygen depletion, requires a universally functional oxygen sensing mechanism, and hypoxia promotes a malignant phenotype and drug resistance. The approaches to targeting hypoxia in cancer treatment are the use of bioreductive drugs and small molecule inhibitors. In addition, immunotherapy strategies involving therapeutic targeting of HIF-1 are also important. In conclusion, the importance of targeting hypoxia in cancer and the methods/agents used in targeting are mentioned.

Keywords: Cancer, Hypoxia, Metastasis, Tumor Microenvironment

Makale id= 162

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6623-7375

**Klozapine Eklenen Lamotrijin Tedavisinin Erken Başlangıçlı Bir Şizofreni Vakasında
Tedaviye Dirençli Negatif Belirtiler Üzerine Olumlu Etkisi**

Uzman Oğuz Bilal Karakuş¹

¹Erenköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Hastanesi

*Corresponding author: Oğuz Bilal Karakuş

Özet

Giriş: Şizofreni, gerçeği değerlendirme yetisinde bozulmalara sebep olabilen kronik bir ruhsal hastalıktır. Bu hastalık 18 yaşından önce başladığında erken başlangıçlı şizofreni olarak adlandırılmaktadır. Sanrı ve varsanılar gibi normal işlevlerin fazlalığını ya da sıra dışı halini yansıttığı düşünülen pozitif semptomların aksine negatif semptomlar, inisiyatif, haz, motivasyon, sosyallik gibi normal işlevlerin azalması olarak tanımlanmaktadır. Negatif semptomlar pozitif belirtilere göre daha uzun sürmekte ve tedaviye daha az yanıt vermektedir. Negatif belirtiler sosyal ve mesleki işlevsellikte bozulma ile ilişkilendirilmekte ve sağlık hizmetleri maliyetine önemli bir yük yüklemektedir. Şizofreni tedavisinde atipik antipsikotik ilaçlar, ilk tercih olarak düşünülmelidir. Tedaviye dirençli vakalarda ise klozapin kullanımı önerilmektedir. Esasen bir antiepileptik ilaç olan ve nörolojide çeşitli kullanım alanları olan lamotrijinin birçok psikiyatrik durumda da kullanımı mevcuttur. Bu olguda tedaviye dirençli negatif semptomlarda klozapine kombine edilen lamotrijinin etkisinin sunulması amaçlanmıştır. Olgu: 17 yaş erkek hasta, okula devam etmiyor, çalışmıyor, İstanbul'da çekirdek ailesiyle yaşamakta. Yaklaşık 3 yıldır içe kapanma, ders başarısının düşmesi şikayetleri olan ve son 1 yıldır kendi kendine konuşma, ailesinden şüphelenme şikayetleri olan hastaya şizofreni teşhisi konulmuştur. Hastada daha önce risperidon ve olanzapin tedavileri yeterli doz ve sürede kullanılmasına rağmen yeterli yanıt alınmaması nedeniyle hastaya klozapin tedavisi başlanmıştır. Klozapin 550 mg/g dozuna ulaşıldığında hastanın pozitif semptomlarında düzelme görüldü (Pozitif ve negatif semptom ölçeği (positive and negative symptom scale, panss) -Pozitif semptom puanı: % 60 azalmıştır). Negatif semptomlardaki düzelme ise belirgin değildi. Bunun üzerine hastanın mevcut tedavisine lamotrijin eklendi ve tedrici bir şekilde 200 mg/g dozuna ulaşıldı. Bu dozda hastanın negatif semptomlarında önemli düzelmeler

gözlemlendi (PANSS- Negatif Ölçek Puanında %55 azalma).Tartışma: Lamotrijinin yetişkin şizofreni hastalarındaki tedaviye direnç durumlarında kullanımıyla alakalı son zamanlardaki önemli kanıtlara rağmen erken başlangıçlı şizofreni vakalarındaki veriler sınırlıdır. Lamotrijinin glutamaterjik sistem üzerindeki modölatör etkisinin tedaviye dirençli negatif belirtiler üzerine etkili olabileceği düşünülmektedir. Son yıllarda yapılan kimi çalışmalarda lamotrijinin klozapine dirençli şizofreni vakalarında klozapinin etkisini güçlendirebileceğine dair kanıtlar bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Lamotrijin, Klozapin, Tedaviye Dirençli Negatif Semptomlar

Makale id= 150

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2064-6613

Kollajen Tip 1 Alfa Zincir 1 Rs1800012 Gen Polimorfizmi ile Açık Kapanış Vakaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Araştırmacı Tolga Polat¹ , Araştırmacı Özlem Özge Yılmaz¹ , Araştırmacı Elif Aslıhan Yaylacı¹ , Araştırmacı Elvan Önem Özbilen¹ , Araştırmacı Beste Tacal Aslan¹ , Araştırmacı Korkut Ulucan¹

¹Marmara Üniversitesi

*Corresponding author: Tolga Polat

Özet

Bu çalışmada, COL1A1 geni rs1800012 polimorfizmi ile açık kapanış maloklüzyonu arasındaki ilişkinin incelenmesi ve açık kapanış maloklüzyonuna sahip bireylerin kontrol grubu ile karşılaştırılıp, COL1A1 geni rs1800012 polimorfizmi ile bir ilişki olup olmadığı amaçlanmıştır. Çalışmamız Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu (Protokol kodu: 09.2022.652) tarafından onaylanmış ve Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Başkanlığı tarafından 10935 numaralı proje ile desteklenmiştir. Çalışmamıza Marmara Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Ortodonti Anabilim Dalı'na tedavi için başvurmuş, 15-35 yaş arası olan açık kapanış maloklüzyonuna sahip 30 birey ve normal kapanışa sahip 30 birey olmak üzere toplam 60 birey dahil edilmiştir. Çalışmaya katılan bireylerin yanak içi epitel hücrelerinden DNA izolasyonu PureLink Kit'i kullanılarak gerçekleştirilmiştir. COL1A1 geni rs1800012 polimorfizminin genotipleme, StepOnePlus cihazında gerçek zamanlı PCR (Real-Time PCR) ve üreticilerin protokollerine göre Taqman SNP Genotipleme kitleri kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Elde edilen sonuçların istatistiksel analizlerinde SPSS 25.0 (Statistical Packages of Social Sciences, IBM, Corp., NY, ABD) programı kullanılarak χ^2 (ki-kare) analizi gerçekleştirilmiştir. $p < 0,05$ değeri istatistiksel açıdan anlamlı olarak kabul edilmiştir. COL1A1 geni rs1800012 polimorfizminin G/G, G/T, ve T/T genotiplerinin sayı ve yüzdelerinin dağılımı çalışma grubunda sırasıyla 16 (%53,33), 12 (%40,0), ve 2 (%6,67); kontrol grubunda ise sırasıyla 18 (%60), 10 (%33,33), ve 2 (%6,67) olarak bulunmuştur. COL1A1 geni rs1800012 polimorfizmi açısından çalışma ve kontrol grupları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunmamıştır ($p=0,8609$). Genetik ile ilgili çalışmalar

maloklüzyonun aydınlatılmasında önemlidir ve daha ileri araştırmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Açık Kapanış, Genetik, Kollajen, Polimorfizm

Investigation of the Relationship Between Collagen Type 1 Alpha Chain 1 Rs1800012 Gene Polymorphism and Open Bite Cases

Abstract

In this study, it was aimed to examine the relationship between COL1A1 gene rs1800012 polymorphism and open bite malocclusion and to compare individuals with open bite malocclusion with the control group and whether there is a relationship with the COL1A1 gene rs1800012 polymorphism. Our study was approved by the Marmara University Faculty of Medicine Clinical Research Ethics Committee (Protocol code: 09.2022.652) and supported by the Marmara University Scientific Research Projects Commission Presidency with the project number 10935. A total of 60 individuals, including 30 individuals with open bite malocclusion and 30 individuals with normal bite, aged 15-35 years, who applied to Marmara University, Faculty of Dentistry, Department of Orthodontics for treatment were included in our study. DNA isolation from the intrachelar epithelial cells of the individuals participating in the study was performed using PureLink Kit. Genotyping of the COL1A1 gene rs1800012 polymorphism was performed using real-time PCR (Real-Time PCR) in the StepOnePlus device and Taqman SNP Genotyping kits according to the manufacturers' protocols. In the statistical analysis of the results obtained, χ^2 (chi-square) analysis was performed using the SPSS 25.0 (Statistical Packages of Social Sciences, IBM, Corp., NY, USA) program. A value of $p < 0.05$ was accepted as statistically significant. The distribution of the numbers and percentages of the G/G, G/T, and T/T genotypes of the COL1A1 gene rs1800012 polymorphism was 16 (53.33%), 12 (40.0%), and 2 (6.67%) in the study group, respectively; in the control group, they were 18 (60%), 10 (33.33%), and 2 (6.67%) respectively. There was no statistically significant difference between the study and control groups in terms of COL1A1 gene rs1800012 polymorphism ($p=0.8609$). Genetic studies are important in elucidating malocclusion and further research is needed.

Keywords: Open Bite, Genetics, Collagen, Polymorphism

Makale id= 134

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4085-6159

Matriks Metallopeptidaz 1 Geni Rs1799750 Polimorfizmi ile Açık Kapanış Vakaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Araştırmacı Özlem Özge Yılmaz¹ , Araştırmacı Tolga Polat¹ , Arş.Gör. Elif Aslıhan Yaylacı¹ , Dr. Elvan Önem Özbilen¹ , Dr. Öğretim Üyesi Beste Tacal Aslan¹ , Prof.Dr. Korkut Ulucan¹

¹Marmara Üniversitesi

*Corresponding author: Özlem Özge Yılmaz

Özet

Bu çalışmada, MMP-1 geni rs1799750 polimorfizmi ile açık kapanış maloklüzyonu arasındaki ilişkinin incelenmesi ve açık kapanış maloklüzyonuna sahip bireylerin kontrol grubu ile karşılaştırılıp, MMP-1 geni rs1799750 polimorfizmi ile bir ilişki olup olmadığı amaçlanmıştır. Çalışmamız Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu (Protokol kodu: 09.2022.653) tarafından onaylanmış ve Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Başkanlığı tarafından 10934 numaralı proje ile desteklenmiştir. Çalışmamıza Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti Anabilim Dalı'na tedavi için başvurmuş, 15-35 yaş arası olan açık kapanış maloklüzyonuna sahip 30 birey ve normal kapanışa sahip 30 birey olmak üzere toplam 60 birey dahil edilmiştir. Çalışmaya katılan bireylerin yanak içi epitel hücrelerinden DNA izolasyonu PureLink Kit'i kullanılarak gerçekleştirilmiştir. MMP-1 rs1799750 polimorfizminin genotipleme, StepOnePlus cihazında gerçek zamanlı PCR (Real-Time PCR) ve üreticilerin protokollerine göre Taqman SNP Genotipleme kitleri kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Elde edilen sonuçların istatistiksel analizlerinde SPSS 25.0 (Statistical Packages of Social Sciences, IBM, Corp., NY, ABD) programı kullanılarak χ^2 (ki-kare) analizi gerçekleştirilmiştir. $p < 0,05$ değeri istatistiksel açıdan anlamlı olarak kabul edilmiştir. MMP-1 rs1799750 polimorfizminin 1G/1G, 1G/2G, ve 2G/2G genotiplerinin sayısı ve yüzdelerinin dağılımı çalışma grubunda sırasıyla 13 (%43,3), 7 (%23,3), ve 10 (%33,3); kontrol grubunda ise sırasıyla 11 (%36,7), 13 (%44,3), ve (%20,0) olarak bulunmuştur. MMP-1 rs1799750 polimorfizmi açısından çalışma ve kontrol grupları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunamamıştır ($p=0,2269$). Çalışma grubunun grup içi değerlendirmesinde; "0 ve -0,9 mm" overbite sınıflamasında 1G/1G (%76,9) genotipinde anlamlı bir fark bulunmuştur ($p=0,009$). MMP-1 rs1799750 polimorfizmi ile az şiddetli açık kapanış

vakaları arasında pozitif korelasyon tespit edilmiştir. Açık kapanış grubunda overbite miktarı arttıkça 2G alleli artmaktadır. Genetik ile ilgili çalışmalar maloklüzyonun aydınlatılmasında önemlidir ve daha ileri araştırmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Açık Kapanış, Genetik, Matriks Metallopeptidaz 1, Polimorfizm

Investigation of the Relationship Between Matrix Metallopeptidase 1 Gene Rs1799750 Polymorphism and Open Bite Cases

Abstract

The aim of this study was to analyze the association between MMP-1 gene rs1799750 polymorphism and open bite malocclusion. The study aimed to determine whether there was a link between individuals with open bite malocclusion and the MMP-1 gene rs1799750 polymorphism, compared with a control group. Our study was approved by the Marmara University Faculty of Medicine Clinical Research Ethics Committee (Protocol code: 09.2022.653) and supported by Marmara University Scientific Research Projects Commission Presidency with project number 10934. 60 individuals, 30 with open bite malocclusion and 30 with normal bite, aged 15-35, from Marmara University, Faculty of Dentistry, Department of Orthodontics, were part of our study. DNA was isolated using the PureLink Kit from the participants' buccal epithelial cells. Genotyping of MMP-1 rs1799750 done with Real-Time PCR and Taqman SNP Genotyping kits following manufacturer protocols. In the statistical analysis of the results obtained, χ^2 (chi-square) analysis was performed using the SPSS 25.0 program (Statistical Packages of Social Sciences, IBM, Corp., ABD). $p < 0.05$ is statistically significant. The distribution of the numbers and percentages of the 1G/1G, 1G/2G, and 2G/2G genotypes of the MMP-1 rs1799750 polymorphism was 13 (43.3%), 7 (23.3%), and 10 (33.3%) in the study group, respectively; in the control group, it was found to be 11 (36.7%), 13 (44.3%), and (20.0%), respectively. There was no statistically significant difference between the study and control groups in terms of MMP-1 rs1799750 polymorphism ($p=0.2269$). In the in-group evaluation of the working group; A significant difference was found in the 1G/1G (76.9%) genotype in "0 and -0.9 mm" overbite classification ($p=0.009$). A positive correlation was found between MMP-1 rs1799750 polymorphism and less severe open bite cases. As the amount of overbite increases in the open bite group, the 2G allele increases. Genetic studies are important in elucidating malocclusion and further research is needed.

Keywords: Genetics, Matrix Metallopeptidase 1, Open Bite, Polymorphism

Makale id= 34

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8611-0435

Metilfenidat Tedavisi Sırasında Senkop Gelişen Vakanın Değerlendirilmesi

Uzman Hurşit Ferahkaya¹

¹Dr. Ali Kemal Belviranlı Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi

*Corresponding author: Hurşit Ferahkaya

Özet

Metilfenidat, dikkat eksikliği/hiperaktivite bozukluğu tedavisinde yaygın olarak kullanılan birinci basamak tedavilerden biridir. Metilfenidatın iştah kaybı, uyku sorunları ve baş ağrısı gibi nispeten yaygın etkileri olabilir. Kardiyolojik sistem üzerine bazı yan etkileri olabilse de senkop bunların arasında görünmemektedir. Senkop, geçici bilinç kaybı ve postural ton ile karakterize tıbbi bir durumdur. Senkop bazı ilaçların kullanımına bağlı bir yan etki olarak görülebilse de metilfenidat bu ilaçlar arasında olup olmadığı net değildir. Bu olgu sunumunda metilfenidat tedavisi ile tekrarlayan senkop atakları geçiren bir erkek çocuğu sunacağız. Bildiğimiz kadarıyla bu, metilfenidata bağlı ilk senkop vakasıdır. Metilfenidat tedavisi başlanan hastalarda tedavi süresince bu yan etki mutlaka akılda tutulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Dehb; Metilfenidat; Senkop; Yan Etki

Evaluation of a Case Developing Syncope During Methylphenidate Treatment

Abstract

Methylphenidate is one of the first-line treatments commonly used in the treatment of attention deficit/hyperactivity disorder. Methylphenidate can have relatively common effects such as loss of appetite, sleep problems, and headaches. Although it may have some side effects on the cardiological system, syncope does not appear among them. Syncope is a medical condition characterized by transient loss of consciousness and postural tone. It is not clear whether methylphenidate is among these drugs, although syncope can be seen as a side effect associated with the use of some drugs. In this case report, we will present a boy who had recurrent syncope

attacks with methylphenidate treatment. To our knowledge, this is the first case of methylphenidate-induced syncope. In patients who are started on methylphenidate treatment, this side effect should be kept in mind during the treatment.

Keywords: Adhd; Methylphenidate; Side Effect; Syncope

Makale id= 148

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5496-7397

**Migren Hastalarında D Vitamin Düzeylerinin Sağlıklı Kontrollerle Karşılaştırılması:
Vaka Kontrol Çalışması**

**Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Altaş¹ , Dr. Zeliha Yazar¹ , Dr. Hatice Çalışkan Burgucu² , Dr.
Hasan Hüseyin Kır³**

¹NEÜ Meram Tıp Fakültesi

²Konya Şehir Hastanesi

³Elbistan Devlet Hastanesi

*Corresponding author: Hasan Hüseyin Kır

Özet

Giriş: Migren birincil baş ağrısı sebeplerinden olup, genel nüfusun %12-15 ini etkileyen yaygın bir hastalıktır. Migren genetik bir arka plana sahip olması ve onu etkileyen faktörlerin çeşitliliği nedeniyle tartışmalı bir patogeneze sahiptir. Tedavide başta magnezyum olmak üzere çeşitli diyet takviyelerinin migren profilaksisinde etkili olduğu öne sürülmüştür. Bunlardan bir tanesi de D vitamindir. D vitamini düzeyleri ile kas ve iskelet sistem ağrısı, baş ağrısı ve kronik ağrı arasında ilişki ortaya koyan bazı çalışmalar mevcuttur. Biz de bu çalışmada birincil olarak migren hastaları ile sağlıklı kontroller arasında D Vitamin düzeyleri arasında fark olup olmadığını, ikincil olarak migren tipleri ve şiddeti ile D vitamini düzeyi arasında ilişki olup olmadığını araştırdık. **Materyal ve Method:** Bu çalışma Ocak 2018 - Temmuz 2022 tarihleri arasında Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Nöroloji Bölümünde gerçekleştirildi. Çalışmamıza 18 yaş üstü migren tanısı almış 204 hasta ve baş ağrısı olmayan başka sebeplerle hastane başvurusu olan 204 sağlıklı gönüllü dâhil edildi. Migren tanısı uluslararası baş ağrısı derneği 3 kriterlerine göre nöroloji uzmanı tarafından koyuldu. **Bulgular:** Her iki grup arasında yaş, cinsiyet açısından istatistiksel açıdan anlamlı fark yoktu(sırasıyla p=1.00, p=0.131). Migren grubunda ortalama D vitamin düzeyi 15.30±9.93 ng/dl, kontrol grubunda 14.62±7.93 ng/dl idi. Her iki grup arasında istatistiksel açıdan anlamlı fark saptanmadı(p=0.976). Vitamin D eksikliği ve yetersizliği açısından da migren hastaları ile kontrol grubu arasında fark saptanmadı(p=0.365). **Tartışma ve Sonuç:** Çalışmamızın sonuçlarına göre migren hastaları ile normal popülasyon ortalama D vitamini düzeyleri arasında fark saptanmadı. Migren alt tipleri arasında da D vitamini düzeyleri arasında istatistiksel bir

fark yoktu. Ayrıca migren şiddeti ve migren atak sıklığı ile D vitamini düzeyleri arasında da ilişki saptanmadı. Çalışmamızın sonuçlarına göre D vitamini eksikliği prevalansının yüksekliği hem migren hastalarında hem de sağlıklı populasyonda ortak sorun olarak gözükmekte olup bu konuda yapılacak geniş örnek sayılı randomize klinik çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Baş Ağrısı, Migren, D Vitamini

Makale id= 46

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4437-9860

Nadir Bir Diz Septik Artrit Etkeni: Citrobacter Koseri

Uzman Hüseyin Utku Özdeş¹

¹Yeşilyurt Hasan Çalık Devlet Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji, Malatya

*Corresponding author: Hüseyin Utku Özdeş

Özet

Septik artrit piyogenik bakterilerin neden olduğu tüm eklem enfeksiyonları kapsar ve ortopedik aciller arasında bulunmaktadır. Septik artrite neden olan organizmalar daha önce yaş gruplarına ve hastaların komorbid özelliklerine göre sınıflandırılmıştır. Biz bu yazımızda nadir görülen bir septik artrit etkeni olan Citrobacter koseri'ye bağlı bir vaka sunumu paylaşmayı amaçlıyoruz. 86 yaşında sağ dizde ağrı, ısı artışı ve şişlik nedeniyle gelen kadın hastamızda hipertansiyon ve kalp yetmezliği dışında ek bir hastalık yoktu ve daha önce hastamızda herhangi bir ortopedik cerrahi öykü bulunmamaktaydı. Hastamızda yapılan fizik muayene ve tetkikler sonrası diz septik artrit tanısı ile tedavi edildi. Septik artrit etkeni olarak Citrobacter Koseri eklem sıvısı aspirasyon kültüründe üretildi. Citrobacter'e bağlı kas iskelet sistemi enfeksiyonları daha önce tanımlanmıştır ancak bizim olgumuzda olduğu gibi diz enfeksiyonu olması ve immun sistemi sağlam bir hastada her hangi bir cerrahi işlem olmadan patojen olarak saptanması nadirdir.

Anahtar Kelimeler: Cerrahi, Citrobacter Koseri, Septik Artrit

A Rare Agent of Septic Arthritis of the Knee: Citrobacter Koseri

Abstract

Septic arthritis includes all joint infections which are caused by pyogenic bacteria and is among the orthopedic emergencies. Organisms responsible for causing septic arthritis have previously been classified according to age groups and co-morbid conditions of patients. In this article, we aim to

share a rare septic arthritis due to *Citrobacter koseri*. An 86-year-old woman pain, fever and swelling in the right knee. She had no comorbidities other than hypertension and heart failure and no previous history of orthopedic surgery. After physical examination and investigations, she was treated with a diagnosis of septic arthritis of the knee. *Citrobacter koseri* was isolated as the causative agent of septic arthritis in joint drainage aspiration culture. Musculoskeletal infections due to *Citrobacter* have been described previously, but it is rare knee infection as in our case and to be detected as a pathogen without any surgical procedure in what is an immune system intact patient.

Keywords: Surgery, *Citrobacter Koseri*, Septic Arthritis

Makale id= 99

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7458-7225

Ön Tüketim Yöntemi Kas Hipertrofsini Artırmada Geleneksel Yöntemlere Göre Ne Kadar Etkilidir'

Arş.Gör.Dr. Kadir Keskin¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: Kadir KESKİN

Özet

Kas hipertrofisi, yarışma düzeyinde spor performansını etkileyen bileşenleri iyileştirerek, sportif performansı arttırdığından sporcular ve özellikle vücut geliştirme sporu ile uğraşan bireyler tarafından oldukça önemlidir. Kas kütlelerinin azalması, kardiyovasküler, kardiyometabolik ve tip 2 diyabet gibi rahatsızlıklar ile ilişkilendirildiğinden, kas kütlelerinin artırılması ve korunması, sağlıklı bir yaşam için elzemdir. Kas kütlelerinin 30'lu yaşlardan sonra her 10 yılda, yaklaşık % 3-8 oranında azaldığı ve 60'lı yaşlardan sonra düşüşün artarak devam ettiği bilinmektedir. Kas kütlelerinin artırılmasında faydalanılan uygulamaların başında direnç antrenmanları gelmektedir. Ancak, kas hipertrofisi için en ideal direnç antrenmanı yönteminin nasıl olması gerektiği net değildir. Kas hipertrofsinin artışı için, direnç antrenmanlarında farklı uygulamalardan faydalanılmaktadır. Uygulayıcılar, genellikle direnç antrenmanlarının bileşenleri olarak ifade edilen yük, şiddet, total antrenman hacmi, sıklık, egzersiz tipi ve seçimi, set, dinlenme süresi vb. değişkenlerin farklı şekillerde manipülasyonu ile direnç antrenmanlarından maksimum fayda sağlamaya çalışmaktadır. Bunun bir sonucu olarak, zaman içerisinde gelişmiş antrenman teknikleri olarak ifade edilen yöntemler ortaya çıkmıştır. Bu yöntemlerden biri olan ön tüketim yöntemi, hipertrofi gelişimini artırmak amacı ile yaygın olarak kullanılmaktadır. Ön tüketim yöntemi, tek eklemde gerçekleşen bir egzersiz ile, düşük yükte tükenene kadar tekrar yapıldıktan sonra, çok eklemli bir egzersizde daha yüksek bir yük ile benzer kas grubu için orta düzeyde tekrar (8-15) yapmayı gerektirir. Ön tüketim yönteminin, ilgili kas grubundaki aktivasyonu artırdığı ve dolayısı ile hipertrofi çıktısının da artmasına katkı sağlayacağı düşünülmektedir. Dolayısı ile bu araştırmanın amacı, uygulamada yaygın olarak kullanılan bu yöntemin, kas hipertrofsini geliştirmede geleneksel yöntemlere göre etkililiğini ortaya koymaktır.

Anahtar Kelimeler: Ön-Tüketim, Kas Hipertrofisi, Kas Gelişimi, Direnç Antrenmanı

How Effective Is the Pre-Exhaustion Method in Increasing Muscle Hypertrophy Compared to Traditional Methods'

Abstract

Enhancing muscle hypertrophy holds significant importance for athletes, particularly those engaged in bodybuilding sports, as it contributes to the advancement of sport-specific performance parameters and elevates overall athletic performance during competitions. Augmenting and preserving skeletal muscle mass holds a fundamental significance in sustaining a healthy life, as diminished muscle mass is correlated with a spectrum of ailments such as cardiovascular disease, cardio-metabolic disorders, and type 2 diabetes. It is a recognized fact that there is a decline of about 3-8% in muscle mass every decade after reaching the age of 30, and this deterioration continues to accelerate after crossing the age of 60. Resistance training is a commonly employed intervention for promoting muscle hypertrophy, yet the optimal method of resistance training for this purpose remains unclear. Various interventions are employed in resistance training to enhance muscle hypertrophy. Practitioners typically endeavor to optimize the benefits of resistance training by manipulating diverse variables that constitute the components of resistance training, such as load, intensity, total training volume, frequency, exercise type and selection, set, rest intervals, among others. Consequently, over time, advanced training methods have been developed and introduced as a consequence of such manipulation of resistance training variables. Amongst these advanced training techniques, the pre-exhaustion method is extensively employed to facilitate the progression of hypertrophy. The pre-exhaustion technique necessitates performing a low load single-joint exercise to the point of exhaustion, followed by a multi-joint exercise targeting the same muscle group with a higher load and moderate repetitions (8-15) without rest. The pre-exhaustion method is believed to enhance the activation of the pertinent muscle group, thereby contributing to the amplification of hypertrophic outcomes. Thus, the purpose of this study was to investigate the efficacy of the pre-exhaustion technique, a commonly employed method, in promoting muscle hypertrophy as compared to traditional methods.

Keywords: Pre-Exhaustion, Muscle Hypertrophy, Muscle Growth, Resistance Training

Makale id= 161

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6623-7375

Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Bipolar 1 Bozukluk Tanılı Bir Ergende Lityum Tedavisine Bağlı Gelişen Pretibial Ödem

Uzman Oğuz Bilal Karakuş¹

¹Erenköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Hastanesi

*Corresponding author: Oğuz Bilal Karakuş

Özet

Giriş: Lityum, 50 yılı aşkın süredir bipolar bozukluk tedavisinde kullanılan en önemli duyudurum düzenleyicilerinden birisi olmuştur. Lityum, yetişkinlerde bipolar bozukluk-manik atak tedavisi için altın standart haline gelirken; 12 yaş ve üzeri çocuklarda aynı endikasyon ile Amerika Birleşik Devletleri Gıda ve İlaç İdaresi (Food and Drug Administration, FDA) onayı alan ilk ilaç olmuştur. Bu ilacın akut mani atağı tedavisi dışında bipolar bozukluğun idame ve profilaktik tedavisinde, bipolar bozukluğun depresif dönem tedavisinde de faydalı olduğu bilinmektedir. Tedavideki etkinliğine rağmen dar terapötik aralığa sahip olması ve bir dizi organ (örn; tiroid bezi, böbrekler, kalp) üzerindeki olumsuz etkileri lityum kullanımını sınırlandırabilmektedir. Otizm spektrum bozukluğu (OSB), erken gelişim döneminde başlayan sosyal iletişim güçlükleri, kısıtlı ilgi alanı ve tekrarlayıcı hareketlerle karakterize bir nörogelişimsel bozukluktur. Bu bozukluğa sahip hastalarda bipolar bozuk da dahil olmak üzere birçok ruhsal hastalığın gelişme riski artmaktadır. Ayrıca OSB, tedaviye daha kötü yanıt ve daha fazla yan etki riski ile ilişkili bulunmuştur. OSB ve Bipolar 1 Bozukluğu'nda lityum kullanımına bağlı olarak gelişen pretibial ödemi vakasının sunulması amaçlanmıştır. Olgu: 15 yaş erkek hasta, İstanbul'da çekirdek ailesiyle yaşamakta. Daha önce OSB teşhisi almış hasta yaklaşık 2 haftadır var olan öfkelilikte artış, aşırı hareketlilik, uyku ihtiyacında azalma, çok konuşma, libidoda artış yakınmalarıyla başvurmuştur. Hastadaki mevcut durumun manik epizod olduğu düşünülerek hastaya lityum başlanmıştır. Lityum tedavisinden sonra hastanın her iki ayak bileğinde ağrılı ödem oluşmuştur. Hastanın aldığı lityum tedavisi sonlandırılmıştır. Lityumun kesilmesinden sonra hastadaki ağrılı ödemin gerilediği gözlenmiştir. Tartışma: Lityumun sodyum ve su geri emilimini artırarak ve ikincil haberciler aracılığıyla vazodilatasyon yaparak ödeme neden olduğu düşünülmektedir. Ayrıca OSB hastalarının ilaç yan etkilerine

daha duyarlı olmasının hastada bu yan etkinin ortaya çıkmasına katkı sağlamış olabileceği düşünülmektedir. Olgumuz, bildiğimiz kadarıyla OSB ve Bipolar Bozukluğu olan bir ergende lityum kullanımına bağlı ilk pretibial ödem vakası olması nedeniyle önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Lityum, Otizm, Pretibial Ödem

Makale id= 97

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8925-2586>

Pişirme ve Besin Becerileri Ölçeği Türkçe Geçerlik ve Güvenilirlik Araştırması

Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Küçükkasap Cömert¹ , Öğr.Gör. Yağmur Demirel Özbek²

¹Department of Nutrition and Dietetics, Health Sciences University, Ankara

²Department of Nutrition and Dietetics, Recep Tayyip Erdogan University, Rize

*Corresponding author: Tuğba Küçükkasap Cömert

Özet

Amaç: Bu çalışmada Lavelle ve ark. (2017) tarafından geliştirilen Pişirme ve Besin Becerileri Ölçeği'nin Türkçe geçerlik ve güvenilirliği araştırılmıştır. **Yöntem:** Çalışma Ankara'da yaşayan 22.0-34.0 yaş toplam 300 yetişkin birey üzerinde yürütülmüştür. Veriler, 33 maddelik Pişirme ve Besin Becerileri Ölçeği'nin Türkçe versiyonu ve besin pişirme (17 madde) ve besin saklama yöntemleri (11 madde) bilgi düzeyini ölçen anket formu kullanılarak toplanmıştır. **Bulgular:** Pişirme ve Besin Becerileri Ölçeği ve alt grupları için Cronbach alfa katsayıları sırasıyla 0.880, 0.772 ve 0.852 olarak bulunmuştur. Doğrulayıcı faktör analizi (DFA) sonuçları, tüm maddelerin standardize edilmiş yük değerlerinin 0,20'nin üzerinde olduğunu göstermiştir. Pişirme ve Besin Becerileri Ölçeği toplam puanı ile pişirme ve besin saklama yöntemleri bilgi puanı arasında pozitif korelasyon bulunmuştur (p:0.01). **Sonuç:** Pişirme ve Besin Becerileri Ölçeği'nin Türkçe versiyonu, Türkiye'de sağlıklı beslenme ile ilgili çalışmalarını değerlendirmek için bir tarama aracı olarak kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Pişirme Becerileri, Geçerlik Güvenilirlik, Obezite

Study On the Validity and Reliability of Turkish Cooking and Food Skills Confidence Measure

Abstract

Objective: The present study aimed to adapt the Cooking and Food Skills Confidence Measures developed by Lavelle et al. (2017) to Turkish cuisine and investigate its reliability and validity. **Methods:** A total of 300 adults aged between 22.0 to 34.0 years who live in Ankara were included in the study. The data were collected using the Turkish version of the Cooking and Food Skills Confidence Measures (composed of 33 items), and a questionnaire form, which measured the level of knowledge on cooking (17 items) and food storage methods (11 items). **Results:** The respective Cronbach alpha coefficients for the Cooking and Food Skills Confidence Measures in general and their subdomains were 0.880, 0.772, and 0.852, respectively. The results of confirmatory factor analysis (CFA) have indicated that the standardized load values of all items were above 0.20. In addition, participants' body mass index (kg/m²) values were negatively correlated with cooking skills scale score. Cooking and Food Skills Confidence Measures total score was found positively correlated with cooking and food storage methods knowledge score (p<0.01). **Conclusion:** The Turkish language version of the Cooking and Food Skills Confidence Measures can be used as a screening tool to evaluate healthy nutrition related studies in Turkey.

Keywords: Cooking Skills, Validity and Reliability, Obesity

Makale id= 84

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5121-6317

Piyometra ve Sepsis

Öğr.Gör. Aylin Önder Dirican¹

¹Başkent Üniversitesi, Konya Uygulama ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Konya /

*Corresponding author: AYLİN ÖNDER DİRİCAN

Özet

Bu bildiri ileri yaş, sepsis tablosundaki bir kadın hastanın piyometra tanısı alması ve klinik durum yönetimi paylaşılacaktır. 85 yaşında, halsizlik ve iştahsızlık şikayetleri ile hastanemize başvuran hasta genel durum bozukluğu ve sepsis şüphesi ile dahiliye yoğun bakım ünitesinde takip ve tedavi altına alınmıştır. Kötü kokulu ve kanlı vajinal akıntı nedeni ile kliniğimize konsülte edilmiştir. Yapılan Pelvik muayene, transvajinal ultrasonografi ve ileri görüntüleme yöntemleri ile piyometra ön tanısı ile hastaya genel anestezi altında endometrial drenaj yapılmıştır. Drenaj ile yaklaşık 380 ml pürülan ve kötü kokulu irin boşaltılmıştır. Ardından olası maligniteyi ekarte edebilmek için endometrial örnekleme yapılmıştır. Drenaj sonrası devam eden antibiyoterapinin ardından hızla genel durumu ve sepsis tablosu düzelen hasta taburcu edilmiştir. Piyometra, genellikle ileri yaş, zayıf, postmenopozal kadınlarda vajinal kanama, karın ağrısı ve ateş gibi nonspesifik semptomlarla kendini gösterir. Çoğunlukla idiyomatik olsa da jinekolojik maligniteler ile ilgili olabilir. Uterin drenaj ve intravenöz antibiyotik tedavisi temel yönetim şeklidir. Erken tanı uterin perforasyon ve septik sok gibi ciddi komplikasyonların önüne geçilmesi açısından önemlidir. Tanı, belirgin irin gösteren görüntüleme yöntemleri ve doku örnekleme ile konur. Bu vaka belirgin ateş olmaksızın ciddi inflamatuvar yanıtı neden olan bir piyometra vakası idi. Uterin perforasyon olmadan erken tanı ve tedavi ile başarılı bir şekilde yönetildi. Hastada jinekolojik malignite bulgusuna rastlanmamış olması ayrıca sevindiricidir.

Anahtar Kelimeler: Piyometra, Postmenopozal Sepsis, Postmenopozal Kanama

Makale id= 112

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000257101385

Post Trombotik Sendrom Sonrası Kronik Venöz Yetmezliği Olan Hastalarda May-Thurner Sendromu Birlikteliğinin Önemi

Öğr.Gör. Dr.Hüseyin Demirtaş¹

¹Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi AD.

*Corresponding author: Hüseyin Demirtaş

Özet

Kronik venöz yetmezlik (KVY); venöz dönüşün bozulmasıdır. Alt ekstremitelerde kramp, huzursuzluk, tromboz, ödem ve cilt değişikliklerine neden olabilir. Posttrombotik sendrom (PTS); derin ven trombozu (DVT) sonrası gelişebilen semptomatik kronik venöz yetmezliktir. KVY DVT'den sonra gelişebildiği gibi, genellikle venöz hasar veya venöz kapakların yetersizliği yoluyla venöz hipertansiyonla sonuçlanabilen bozukluklardır. PTS'nin belirti ve bulguları; bacak ağrısı, bacak ağırlığı, damar genişlemesi, ödem, cilt pigmentasyonu ve venöz ülserleri içerebilir. PTS gelişen çoğu hasta, akut ataktan sonraki iki yıl içinde semptomatik hale gelir. Kronik venöz yetmezlik için en yaygın risk faktörlerinden biriside May-Thurner sendromudur (MTS). PTS MTS'nin sık görülen bir komplikasyonudur ve hastaların morbiditesine katkıda bulunur. MTS iliokaval ven sisteminin alttaki vertebralar ile üstteki arteryel sistem arasında sıkışması olarak tanımlanan bir klinik durumdur. En sık görülen versiyonu ise sol iliofemoral venin sağ ana iliak arter ile 5. lomber vertebra arasında sıkışmasıdır. Sağ tarafta MTS, sol ana iliak arter tarafından vena kava inferior(VKI)'a kompresyon ve sol ana iliak vene aynı taraf internal iliak arter tarafından kompresyon gibi varyasyonları da mevcuttur. Çoğu bireyde benign bir anatomik anormallik olarak yer almaktadır. Hastaların çoğunluğu DVT olmadan MTS ile yaşamaktadır. Bu hastalarda sessiz şekilde sol alt ekstremitte venöz hipertansiyonu, nadir de olsa phlegmasia cerulea dolens gelişebilmektedir. Hastalarda genellikle ilk bulgu alt ekstremitte şişliğidir. Buna hiperpigmentasyon, telenjektaziler veya venöz ülserasyon eşlik edebilmektedir ancak bu belirtilerin hiçbiri MTS'ye spesifik değildir. Bu sendrom genellikle tek taraflı sol bacak şişmesi veya akut iliofemoral derin ven trombozu olarak kendini gösterir. Tedaviye başlamada DVT'nin eşlik edip etmemesi önemli bir kriterdir. MTS'ye DVT eşlik etmiyorsa konservatif tedavi önerilir. DVT varlığında tedavi seçenekleri antikoagülatif

medikal tedavi, endovasküler tedavi ve cerrahi tedavidir. KVV, DVT ve PTS tanısı alan hastaların zemininde MTS olabileceği düşünülüp; iliak ven kompresyonu şüphesi akılda tutulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Post Trombotik Sendrom, May-Thurner Sendromu, Derin Ven Trombozu, Kronik Venöz Yetmezlik

The Importance of May-Thurner Syndrome Association in Patients With Chronic Venous Insufficiency After Post Thrombotic Syndrome

Abstract

Chronic venous insufficiency (CVI) is the impairment of venous return. It may cause lower extremity cramps, restlessness, thrombosis, oedema and skin changes. Postthrombotic syndrome (PTS) is symptomatic chronic venous insufficiency that may develop after deep vein thrombosis (DVT). PTS can develop after DVT and is a disorder that can result in venous hypertension, usually through venous damage or insufficiency of venous valves. Signs and symptoms of PTS may include leg pain, leg heaviness, vein dilatation, oedema, skin pigmentation and venous ulcers. Most patients who develop PTS become symptomatic within two years of an acute attack. One of the most common risk factors for chronic venous insufficiency is May-Thurner syndrome (MTS). PTS is a common complication of MTS and contributes to patient morbidity. MTS is a clinical condition defined as compression of the ilio caval vein system between the vertebrae below and the arterial system above. The most common variant is compression of the left iliofemoral vein between the right common iliac artery and the 5th lumbar vertebra. It is a benign anatomical anomaly in most people. Many patients live with MTS without DVT. These patients may develop silent left lower extremity venous hypertension and rarely phlegmasia cerulea dolens. Swelling of the lower extremities is usually the first symptom. This may be accompanied by hyperpigmentation, telangiectasias or venous ulceration, but none of these symptoms are specific for MTS. This syndrome usually presents as unilateral left leg swelling or acute iliofemoral deep vein thrombosis. The presence or absence of DVT is an important criterion for initiating treatment. In patients diagnosed with CVA, DVT and PTS, MTS should be considered in background and suspicion of iliac vein compression should be kept in mind.

Keywords: Post Thrombotic Syndrome, May-Thurner Syndrome, Deep Vein Thrombosis, Chronic Venous Insufficiency

Makale id= 136

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2877-6172

Rinoplastide 3 Boyutlu Alan ve Hacim Ölçümleri

Dr. Öğretim Üyesi Mazhar Çelikoyar¹ , Dr. Öğretim Üyesi Oğuzhan Topsakal²

¹Demiroğlu Bilim Üniversitesi

²Florida Polytechnic University

*Corresponding author: Mazhar Çelikoyar

Özet

Giriş Rinoplastide elde edilen morfometrik değişiklikler hemen hep 2 boyutlu analizlerle ele alınmaktadır. Oysa bu incelemeler 3 boyutlu olarak yapılabilirler. Amaç Rinoplasti sonuçlarının objektif olarak yapılabilmesini sağlayacak olan 3 boyutlu ölçümler üzerine yeni parametrelerin geliştirilmeleri amaçlanmıştır. Yöntemler Literatürde ölçümleri yapmak üzere belli yerler işaretlenmektedir. Bunlar burnun belli bölgeleridir (burun ucu, sırtı, kökü, vb.). Ölçümler 3 boyutlu jenerşk modeller üzerinde yapılmıştır. Modelin burnu daha sonra Blender isimli açık kaynak ve ücretsiz bir yazılım aracılığıyla deforme edilmiş ve yeni modellerden alan ve hacim ölçümleri yapılmıştır. Sonuçlar Her bir deforme burunda farklı bölgelerden farklı alan ve hacim ölçümleri elde edilmiştir. Örnek olarak, basık burunlu modelde ana modele göre burun ucunda hacimde %43 azalma gözlenmiştir. Genel olarak hacim ve alan ölçümleri arasında uyum gözlenmekle birlikte bazen uyumsuzluklar da gözlenmiştir. Yorum Çalışma sonuçları 3 boyutlu taranmış modellerde alan ve hacim çalışmalarının güvenilir bir şekilde yapılabileceğini göstermiştir. Bu tür ölçümlerle yüz analizi ve rinoplasti sonuçlarının değerlendirilmesi daha güçlendirilmiş olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Rinoplast, Görüntüleme, Üç Boyutlu Uzamsal Analiz, Edinsel Burun Deformiteelri

Three-Dimensional (3d) Area and Volume Measurements for Rhinoplasty

Abstract

Background Morphometric changes achieved in rhinoplasty are mostly analyzed on two-dimensional (2D) images. However, most of these alterations are amenable to three-dimensional (3D) analysis. Objectives Objective measurements for rhinoplasty are currently done on 2D photographic analyses. We believe that newer techniques are to develop. This is a study to help define new parameters. Methods Landmarks that are widely used in the literature were used to define the boundaries of these measurements. They comprised certain parts of the nose (tip, dorsum, radix, etc.). Measurements were done on a generic face (GF) 3D model. The model's nose was then morphed using the free, open-source 3D Modeling Software (Blender) to generate seven different deformed noses and to perform the area and volume measurements. Results Each nose with a different type of deformity demonstrated significant area and volume differences. For example, comparing area measurements to GF-Pleasant nose, GF-Snub nose showed a significant difference at the tip (43.3% reduction). Volume measurements were found to be mostly parallel to the area measurements; however, some incongruences were noted. Conclusions We show that new area and volume measurements can be reliably developed for 3D scanned images. These measurements can be utilized for and will enrich the facial analysis and evaluation of the outcomes of rhinoplasty.

Keywords: Rhinoplasty; Imaging, Three-Dimensional; Spatial Analysis; Nose Deformities, Acquired

Makale id= 125

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0008-1669-9713

Sabit Ortodontik Tedavi Gören Bruksizm Hastalarında Tedavi Sırasında Yapılan İşlemlerin Bruksizme Etkisinin Değerlendirilmesi

Tuğçe Kayserilioğlu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Esra Genç¹

¹Istanbul Aydın Üniversitesi Ortodonti Anabilim Dalı

*Corresponding author: Tuğçe Kayserilioğlu

Özet

Amaç: Günümüzde bruksizm oldukça sık rastlanan bir problem olup özellikle dental okluzyonla direkt ilgili olan ortodontik tedavilerde çok kere tedavi sürecini etkilemektedir. Bu çalışmada sabit ortodontik tedavi gören bruksizm hastalarında tedavi sırasında yapılan işlemlerin bruksizme etkisinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır. **Materyal ve Metot:** Çalışmamız İstanbul Aydın Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı'nda ortodontik tedavi gören ve bruksizme sahip 142 hastada gerçekleştirilmiştir. Çalışma 20 sorudan oluşan ve gönüllü katılımı esas alan online bir anket çalışması olup anket soruları Google Forms ile hazırlanmıştır. Hazırlanan çeşitli sorularla hastalara ait demografik veriler, bruksizm semptomları ile tedavi öncesi, tedavi sırası ve sonrası ortodontik işlemlerin bruksizme etkisi değerlendirilmiştir. İstatiksel analiz için SPSS 3.1.1.0 programı kullanılıp verilerin değerlendirilmesinde Independent t testi ve Paired t testi uygulanıp, $p < 0.05$ değeri anlamlı kabul edilmiştir. **Bulgular:** Çalışmaya toplam 86 kadın ve 56 erkek birey katılmıştır. Bireylerin %46,5'i 18-25 yaş arasında, %35,9'u 25 yaş üstü, %17,6'sı 13-18 yaş arasında olup 6-12 yaş arası birey katılımı gözlenmemiştir. Katılımcıların yarısından fazlası(%52,1) spor yaptığını, çok büyük çoğunluğu(%77,5) ise stresli bir hayata sahip olduğunu belirtmiştir. Hastalar sabah uyandıklarında sırayla en çok çene ağrısı(%51,4), baş ağrısı(%43,7), diş ağrısı(%38) ve çene kitlenmesinden(%12) şikayetçilerdir. Tedavi öncesi ile tedavi sırasındaki semptomların düzeyleri incelendiğinde ankette sorulan ve tedavi sırasında yapılan işlemlerin büyük çoğunluğunun bruksizm şiddetini arttırdığı görülmüştür. Tedavi başlangıç aşaması, seans sonraları ilk günler, lastik kullanımı, minivida aşaması ve tedavi sonrası ilk günlerdeki bruksizm şiddetleri tedavi öncesi ile karşılaştırıldığında istatistiksel olarak anlamlı derecede daha yüksek bulunmuştur($p < 0,05$). Bununla birlikte cinsiyetler arası

karşılaştırmada tedavi öncesi kadın ve erkek bireylerin bruksizm şiddetleri arasında istatistiksel olarak anlamlı fark yokken ($p>0,05$), lastik kullanımı ve okluzyon yükseltmesi uygulaması erkek bireylerde; essix plak kullanımı ise kadınlarda istatistiksel olarak anlamlı derecede daha şiddetli bruksizme neden olmuştur($p<0,05$). Sonuç: Ortodontik tedavi sırasındaki işlemler bruksizm şiddetini arttırabilmektedir. Bu nedenle tedavi planlaması yapılırken yapılacak işlemlerin bu durum göz önüne alınarak planlanması faydalı olabilir.

Anahtar Kelimeler: Bruksizm, Ortodontik Tedavi, Hasta Anketi

Evaluation of the Effect of Procedures During the Treatment On Bruxism in Patients With Fixed Orthodontic Treatment

Abstract

Objective:In this study, it was aimed to evaluate the effect of procedures during treatment on bruxism in patients with fixed orthodontic treatment. **Material and Method:**This study was carried out on 142 patients with bruxism who received orthodontic treatment in Istanbul Aydın University Faculty of Dentistry, Department of Orthodontics. The study is an online survey study consisting of 20 questions and based on voluntary participation. The questions were prepared with Google Forms. Demographic data, bruxism symptoms and effect of orthodontic procedures on bruxism were evaluated. For statistical analysis, SPSS 3.1.1.0 program was used. Independent-t test and Paired-t test were applied to evaluate the data, and $p<0.05$ value was considered significant. **Results:**A total of 86 female and 56 male participated in the study. 46.5% of these are between the ages of 18-25, 35.9% are over the age of 25, 17.6% are between the ages of 13-18, and there is no individual participation between the ages of 6-12. Patients mostly complain of jaw pain(51.4%), headache(43.7%), toothache(38%) and jaw locking(12). When the levels of symptoms before and during the treatment were examined, it was observed that the majority of the procedures increased the severity of bruxism. The severity of bruxism at the beginning of treatment, the first days after session, use of elastic, miniscrew phase and first days after treatment were found to be statistically significantly higher when compared to pretreatment($p<0.05$). On the other hand, in comparison between genders, while there was no statistically significant difference between the bruxism severity of male and female before treatment ($p>0.05$), use of elastic and occlusion elevation application caused statistically significantly more severe bruxism in male, and use of essix plates in female($p<0.05$). **Conclusion:**Procedures during orthodontic treatment can increase the severity of bruxism. For this reason, it may be useful to plan procedures to be performed while planning the treatment into account.

Keywords: Bruxism, Orthodontic Treatment, Patient Questionnaire.

Makale id= 123

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2860-5592

Sakrokoksigeal Pilonidal Sinüs Dokularında Il-18 Ekspresyonunun Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Sema Avcı¹ , Doç.Dr. Sevinc Sahin² , Cemre Nur Balcı³

¹Alanya Alaaddin Keykubat University Department of Histology and Embriyology

²Alanya Alaaddin Keykubat University, Medical Patology

³Akdeniz University Department of Histology and Embriyology

*Corresponding author: SEMA AVCI

Özet

Amaç: Bu çalışmanın amacı; IL-18'in sakrokoksigeal pilonidal sinüs dokularındaki ekspresyon durumunu ve hastalık oluşumuna katkısını değerlendirmektir. **Gereç ve Yöntemler:** Sakrokoksigeal pilonidal sinüs olgularının doku kesitlerindeki bağ dokusu bileşenlerinin genel yapısı Masson trikrom boyaması ile değerlendirildi. Ayrıca IL-18 proteininin sağlıklı doku ve pilonidal sinüsteki ekspresyonu immünohistokimyasal olarak karşılaştırıldı. Ölçümler, Student t-testi kullanılarak GraphPad Prism 9 ile değerlendirildi. Gruplar arasındaki fark ($p<.05$) anlamlı kabul edildi **Bulgular:** Masson'un trikrom boyamasında pilonidal sinüs bağ dokusunda çok sayıda kıl kökü olduğu, iltihaplı ortam nedeniyle bez ve damar yapılarının bozulduğu gözlemlendi. Kontrolde IL-18, kıl folikülü ve bağ dokusu çevresindeki keratinositlerde negatif ve keratin yapısında hafif pozitif. Pilonidal sinüste ise özellikle inflamatuvar bölgenin keratinositleri, glandüler yapıları, keratin filamentleri ve vasküler yapılarında yoğun pozitif boyanma gözlemlendi. Boyama yoğunluğundaki artış pilonidal sinüste anlamlı farklılık gösterdi ($p<.05$). **Sonuç:** IL-18'in sakrokoksigeal pilonidal sinüs etiolojisinde, özellikle inflamasyonla ilişkili süreçte rol oynayabileceği düşünülse de, daha fazla çalışmanın veri desteği sağlaması gerektiğine inanıyoruz.

Anahtar Kelimeler: Sakrokoksigeal Pilonidal Sinüs, Il-18, Keratinositleri,

Evaluation of Il-18 Expression in Sacrococcygeal Pilonidal Sinus Tissues

Abstract

Aim: This study aimed to evaluate the expression status of IL-18 in sacrococcygeal pilonidal sinus tissues and its contribution to the formation of the disease. **Material and Methods:** The general structure of connective tissue components in tissue sections of sacrococcygeal pilonidal sinus cases was evaluated by Masson trichrome staining. In addition, the expression of IL-18 protein in healthy tissue and pilonidal sinus was compared immunohistochemically. The measurements were assessed with GraphPad Prism 9 (GraphPad Software, USA) using the student t-test. The difference between the groups ($p < .05$) was considered significant. **Results:** In Masson's trichrome staining, it was observed that there were many hair follicles in the connective tissue of the pilonidal sinus, and the gland and vascular structures deteriorated due to the inflamed environment. In control, IL-18 was negative in keratinocytes around the hair follicle and connective tissue and slightly positive in the keratin structure. On the other hand, intense positive staining was observed in the pilonidal sinus, especially in the inflammatory region's keratinocytes, glandular structures, keratin filaments, and vascular structures. The increase in staining intensity significantly differed in the pilonidal sinus ($p < .05$). **Conclusion:** Although it is thought that IL-18 may play a role in the etiology of the sacrococcygeal pilonidal sinus, especially in the inflammation-related process, we believe that more studies should provide data support.

Keywords: Sacrococcygeal Pilonidal Sinus, IL-18, Keratin, Keratinocytes

Makale id= 28

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2116-105X; 0000-0003-2822-560X; 0000-0002-5597-8917

Sekiz Yıllık Aranın Ardından 2020 Yılında Bovine Ephemeral Fever'ın Türkiye'de Yeniden Ortaya Çıkışı: Bir Moleküler Analiz Çalışması

Dr. Öğretim Üyesi Hasan Abaylı¹ , Prof.Dr. Şükrü Tonbak¹ , Prof.Dr. Ahmet Kürşat Azkur²

¹Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi Viroloji A.D.

²Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi Viroloji A.D.

*Corresponding author: Hasan Abaylı

Özet

Bovine ephemeral fever (BEF), tropikal ve subtropikal bölgelerde ruminantların vektör kaynaklı bir hastalığı olup, Türkiye dahil birçok ülkede sığır ve süt endüstrisinde önemli ekonomik kayıplara yol açmaktadır. 2020 yılında Türkiye'nin güney ve güneydoğu bölgelerinde yüksek ateş, durgunluk ve yatma hali gösteren sığırlar kapsamlı bir şekilde bildirilmiştir. Burada, son BEF salgınından elde edilen virüsün genetik analizi ve moleküler epidemiyolojisi incelenmiştir. Türkiye'de üç ilden seçilen 32 semptomatik sığırdan 23'ünde bovine ephemeral fever virüs (BEFV) pozitif bulundu ve sekanslama ile üç tam G geni tanımlenmiştir. Yeni BEFV izolatları, 2008 ve 2012'deki bazı Türk ve İsrail izolatlarına (>98 nt; %97 aa) genetik olarak benzerdi ve yüzey glikoprotein (G) genine dayalı filogenetik analiz, BEFV izolatlarının Orta Doğu kökenli olduğunu ortaya koydu. G proteini amino asit dizilimi, BEFV'nin yıllar içinde küçük farklılıklarla aynı bölgede dolaştığını gösterdi. Bu bağlamda, komşu ülkelerdeki BEF salgınlarının yakından takip edilmesini ve Türkiye'de BEFV riski taşıyan bölgelerdeki duyarlı sığırların salgın durumunda mevcut aşılarda hızla aşılmasını önerilmektedir. 'Bu çalışma Fırat Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından desteklenmiştir (Proje numarası: VF. 21.04)'.

Anahtar Kelimeler: Bef, Karakterizasyon, Epidemi, Rapor, Türkiye

Re-Emergence of Bovine Ephemeral Fever in Turkey in 2020 After An 8-Year Absence: A Molecular Analysis Study

Abstract

Bovine ephemeral fever (BEF) is a vector-borne disease of ruminants in tropical and subtropical areas, leading to significant economic losses to the cattle and milk industry in many countries, including Turkey. Cattle showing high fever, stagnation, and recumbency have been extensively reported in Turkey's south and south-eastern regions in 2020. Here, the genetic analysis and molecular epidemiology of the virus obtained from the last BEF outbreak were investigated. Of 32 symptomatic cattle selected from three provinces in Turkey, 23 were positive for bovine ephemeral fever virus (BEFV), and three entire G genes were identified by sequencing. The new BEFV isolates were genetically similar to some Turkish and Israeli isolates from 2008 and 2012 (>98 nt; 97% aa), and phylogenetic analysis based on the surface glycoprotein (G) gene revealed that BEFV isolates are of Middle Eastern origin. The G protein amino acid alignment showed that BEFV circulated in the same region with minor differences over the years. In this context, we recommend closely monitoring BEF outbreaks in neighboring countries and prompt vaccination with current vaccines of susceptible cattle in areas at risk for BEFV in Turkey in the event of an outbreak. This study was supported by the Fırat University Scientific Research Projects Unit (Project number: VF. 21.04)

Keywords: Bef, Characterization, Epidemic, Report, Turkey

Makale id= 109

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4516-8985

Siringohidromiyeli Manyetik Rezonans Görüntüleme Bulguları: Tanısal Yaklaşım ve İpuçları

Dr. Kayhan Karakuş¹

¹T.C.SB Ankara Etlik Şehir Hastanesi Çocuk Radyolojisi Bölümü, Ankara /
*Corresponding author: Kayhan

Özet

Siringohidromiyeli spinal kordda farklı sebepler ile ortaya çıkan, sıklıkla asemptomatik, farklı nedenler ile yapılan spinal radyolojik incelemeler ile insidental olarak saptanan MRG'de tüm serilerde BOS ile izointens izlenen kistik kaviter lezyonlardır. Siringohidromiyeli spinal kordda BOS ile dolu longitudinal uzanımlı kavitedir. Spinal MRG incelemede spinal kordda farklı lokalizasyonlarda ve farklı boyutlarda siringohidromiyeli saptanmış yaş ortalaması 29.81 olan, 8 erkek, 14 kadın toplam 22 hastanın spinal MRG bulguları sunulmaktadır. . Sirinks kavitelerinin spinal korddaki lokalizasyonları 10 hastada servikal, 5 hastada torakal ve 7 hastada servikotorakal spinal kordda olmak üzere en sık servikal spinal kordda idi. Spinal kord tutulumu en uzun 18, en kısa 1 vertebra korpus yüksekliği kadardı. Sirinks kavitesi uzunluğu en kısa 7 mm, en uzun 360 mm idi (ortalama 76.36 ± 91.47 mm). Sirinks kavitesi ön arka çapı ortalama 4.18 ± 3.24 mm(en küçük 1.5 mm, en büyük 13.4 mm) ölçüldü. 6 hastada Chiari malformasyonu vardı ve bu hastaların 2'si bu nedenle opere edilmişti. 2 hastada vertebral kolonda ciddi deformiteler ve skolyoz vardı. 2 hastada sirinks olan seviyelere yakın düzeylerde protrüzyon gösteren intervertebral disklerin spinal korda basısı izlendi. Bu çalışmada siringomyelinin radyolojik tanısında MRG'nin yeri ve görüntülemeye dikkat edilmesi gereken konular güncel literatür bilgileri eşliğinde vurgulanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Chiari, Mrg, Siringohidromiyeli, Sirinks

Magnetic Resonance Imaging Findings for Syringohydromyelia: Diagnostic Approach and Tips

Abstract

Spinal MRI findings of a total of 22 patients, 8 men and 14 women, with a mean age of 29.81 years, who were found to have syringohydromyelia in different localizations and sizes in the spinal cord in spinal MRI examination are presented. . The localizations of the syrinx cavities in the spinal cord were most common in the cervical spinal cord, in 10 patients, thoracic in 5 patients, and in the cervicothoracic spinal cord in 7 patients. Spinal cord involvement was as long as 18 vertebrae height and as short as 1 vertebral body height. The syrinx cavity length was 7 mm at the shortest and 360 mm at the longest (mean 76.36 ± 91.47 mm). The mean anterior posterior diameter of the syrinx cavity was 4.18 ± 3.24 mm (the smallest 1.5 mm, the largest 13.4 mm). 6 patients had Chiari malformation and 2 of these patients were operated for this reason. Two patients had severe deformities of the vertebral column and scoliosis. In 2 patients, compression of the spinal cord was observed by intervertebral discs protruding at levels close to the syrinx level. In this study, the place of MRI in the radiological diagnosis of syringomyelia and the issues to be considered in imaging are emphasized in the light of current literature.

Keywords: Chiari, Mrı, Syringomyelia, Syrinx

Makale id= 33

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8611-0435

Streptokok Enfeksiyonu Sonrası Oluşan Kekemeliğin Pandas Perspektifinden Değerlendirilmesi

Uzman Hurşit Ferahkaya¹

¹Dr. Ali Kemal Belviranlı Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi
*Corresponding author: Hurşit Ferahkaya

Özet

Kekemelik, konuşma akışında takılma, tutukluk, bir sözcük ya da sesi tekrarlayarak duraklama, sesi uzatma, anlamlı konuşmada psikolojik, nörolojik ve fizyolojik bir ritim bozukluğu olarak tanımlanmaktadır. Kekemeliğin etiolojisinde farklı teoriler öne sürülse de bu nörogelişimsel bozukluğun nedeni net olarak saptanamamıştır. Genel kabul gören görüş beyinde bazal ganglionların etkilelendiği yönündedir. Streptokok ile ilişkili pediatrik otoimmün nöropsikiyatrik bozukluklar (PANDAS) grup A streptokok enfeksiyonundan sonra ani başlayan obsesif kompulsif bozuklukları ve/veya tik bozuklukları olan bir grup çocuk hastayı tanımlamak üzere kullanılan bir terimdir. PANDAS klinik olarak oldukça çeşitli tablolar içeren klinik bir spektrumdur. Bu raporda A grubu beta hemolitik streptokokların neden olduğu bir üst solunum yolu enfeksiyonu sonrası akut olarak gelişen bir kekemelik olgusu sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Çocuk Sağlığı, Kekemelik, Streptokok Enfeksiyonu

333

Evaluation of Stuttering After Streptococcal Infection From a Pandas Perspective

Abstract

Stuttering is defined as a psychological, neurological and physiological rhythm disorder in speech flow, stuttering, pausing by repeating a word or sound, prolonging the sound, and meaningful speech. Although different theories have been proposed for the etiology of stuttering, the cause of this neurodevelopmental disorder has not been clearly determined. The generally accepted view is

that the basal ganglia are affected in the brain. Streptococcal-related pediatric autoimmune neuropsychiatric disorders (PANDAS) is a term used to describe a group of pediatric patients with sudden-onset obsessive-compulsive disorders and/or tic disorders after group A streptococcal infection. PANDAS is a clinical spectrum with a wide variety of clinical manifestations. In this report, a case of acute stuttering after an upper respiratory tract infection caused by group A beta-hemolytic streptococci is presented.

Keywords: Child Health, Stuttering, Streptococcal Infection

Makale id= 85

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3367-9665

Teucrium Chamaedrys'in Gastrointestinal Kanser Hücre Hatları Üzerindeki Antikanser Etkilerinin Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi İlker Kılıçcıoğlu¹ , Doç.Dr. Görkem Dülger¹

¹Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD

*Corresponding author: İlker KILIÇCIOĞLU

Özet

Lamiaceae familyasına ait olan Teucrium chamaedrys, geleneksel tıpta önemli bir yere sahiptir. Çeşitli önemli biyolojik aktiviteleri olduğu bilinen bu bitki ile yapılan çalışmalar, önemli bir antikanser aktivitesinin de olduğunu göstermiştir. Ancak bu çalışmalar gastrointestinal kanserlerde oldukça sınırlıdır. Bu çalışmada, Teucrium chamaedrys etanolik ekstraktının HepG2 (hepatoselüler karsinom), AGS (mide kanseri), HCT116 (kolon kanseri) ve HUVEC (İnsan Umbilikal Damar Endotel Hücreleri) hücre hatları üzerindeki sitotoksik ve pro-apoptotik etkileri araştırıldı. Sonuçlarımız, bu bitkinin artan dozlara ve sürelerle bağlı olarak kanser hücrelerinde hücre canlılığını önemli ölçüde azalttığını gösterdi. Bitki ekstraktının her üç hücre hattında da Kaspaz-3, 8 ve 9 ekspresyonunu arttırdığı gözlemlendi. AGS hücrelerinde diğer hücre hatlarına göre gözlemlenen yüksek antiproliferatif etki ve Kaspaz düzeyleri, bu bitki ile mide tümörleri üzerinde daha ileri ve detaylı araştırmalar yapılabileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Antiproliferatif, Pro-Apoptotik, Teucrium Chamaedrys

Investigation of Anticancer Effects of Teucrium Chamaedrys On Gastrointestinal Cancer Cell Lines

Abstract

Teucrium chamaedrys, belonging to the Lamiaceae family, has an important place in traditional medicine. Studies with this plant, which is known to have various important biological activities, have shown that it also has an important anticancer activity. However, these studies are very limited in gastrointestinal cancers. In this study, the cytotoxic and pro-apoptotic effects of Teucrium chamaedrys ethanolic extract were investigated on HepG2 (hepatocellular carcinoma), AGS (gastric cancer), HCT116 (colon cancer) and HUVEC (Human Umbilical Vein Endothelial Cells) cell lines. Our results showed that this plant significantly decreased cell viability in cancer cells, depending on increasing doses and times. It was observed that the plant extract increased the expression of Caspase-3, 8 and 9 in all three cell lines. The high antiproliferative effect and Caspase levels observed in AGS cells compared to other cell lines indicate that further and detailed research can be done on gastric tumors with this plant.

Keywords: Antiproliferative, Pro-Apoptotic, Teucrium Chamaedrys

Makale id= 39

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9018-889X

Travmatik El Yaralanmalarında Pediküllü Kasık Flebi Uygulamalarımız

Uzman Emre Yurdakul¹

¹özel system hospital

*Corresponding author: emre yurdakul

Özet

Giriş Pediküllü kasık flebi elin rekonstrüktif cerrahisinde sıkça kullanılmaktadır. Bu çalışmada, eldeki yumuşak doku defektlerinin rekonstrüksiyonunda pediküllü kasık flebi kullanılan olguları sunmayı amaçladık. Gereç ve Yöntemler: Çalışmaya 2020-2023 yılları arasında kliniğimizde el defektleri için kasık flebi kullanılan olgular dahil edildi. Hastaların tamamı iş kazası sonrası rekonstrüksiyon ihtiyacı olan hastalardı. Yaş, cinsiyet, defekt nedeni, lokalizasyonu, kasık flebi büyüklüğü, verici saha kapatılma yöntemi, flep ayrılma zamanı, eşlik eden tedaviler ve komplikasyonlar gözden geçirildi. Bulgular: Toplam 7 hastada kasık flebi kullanıldı. Kasık flebi 3 hastada parmak amputasyonu ve degloving yaralanma sonrası ampute parçayı kapatmak için, 4 hastada el ve parmak ezilme yaralanmasına bağlı defekt mevcuttu. Operasyon süresi ortalama 2 saatti. Bir olguda flep kaybı oldu. Hiçbir hastada enfeksiyon izlenmedi. Sonuç: Pediküllü kasık flebi el ve parmak defektlerinin rekonstrüksiyonunda önemli bir yeri olan güvenli, kolay uygulanabilen uygun vakalarda uygulanabilecek iyi bir alternatiftir.

Anahtar Kelimeler: El Cerrahi, Flep

Makale id= 133

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2011-2574

**Yoğun Bakım Ünitesinde Çoklu İlaç Dirençli Acinetobacter Baumanni Enfeksiyonu
Gelişiminde Rol Oynayan Predispozan Faktörler**

Dr. Birzat Emre Gölboyu¹ , Dr. Atilla Şencan¹ , Dr. Murat Aksun¹ , Dr. Gülçin Aran¹ , Dr. Kaan Katırcıoğlu¹ , Dr. Hasan Fatih Tanyeli¹ , Dr. Volkan Kuru¹ , Dr. Nagihan Karahan¹

¹İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Anestezi Kliniği
*Corresponding author: Birzat Emre GÖLBOYU

Özet

Amaç: Hastane kaynaklı enfeksiyonlarda oldukça sık rastlanan bir etken olan çoklu ilaç dirençli Acinetobacter baumannii (ÇİD-A. baumannii) artan morbidite ve mortalite ile ilişkilendirilmiştir. Çalışmamızda yoğun bakım hastalarında ÇİD-A.baumannii enfeksiyonu için ön belirleyicilerin saptanması amaçladık. **Gereç ve yöntem:** Anestezi yoğun bakım ünitesinde A. baumannii enfeksiyonu gelişen hastalarının verileri geriye dönük olarak incelendi. Hastaların yaş, cinsiyet, APACHE II skoru, ek hastalıkları, yoğun bakıma yatış nedenleri, hastanede ve yoğun bakım ünitesinde yatış süreleri incelendi. Kolistin dışında birden fazla antibiyotik grubuna dirençli Acinetobacter suşları, çoklu antibiyotik dirençli Acinetobacter olarak kabul edildi. Her iki grupta yer alan hastaların yoğun bakım kabullerinde mekanik ventilatör ihtiyaçları ve uygulanan girişimsel işlemler ile renal replasman tedavi ihtiyaçları incelendi. **Bulgular:** Çalışmaya toplam 76 hasta dahil edilmiştir. Çalışmaya dahil olan hastaların %35 'inde (27/76) ÇİD A.baumanni üremesi gözlenmiştir. Çalışmaya dahil olan hastaların %67 si (51/76) postoperatif hastalardır. ÇİD A.baumanni üremesi olan grupta median MVS 14 gün , median YBKS 19 gün ,median hastanede kalma süresi 27 gündür. Non- ÇİD A.baumanni üremesi olan grupta median MVS 11 gün , median YBKS 18 gün ,median hastanede kalma süresi 30 gündür. Apache II skoru median değeri tüm hastalar göz önüne alındığında 24 tür. ÇİD A.baumanni üremesi olan grupta ortalama 24; Non-ÇİD A.baumanni üremesi olan grupta ortalama 25 tir .Non-ÇİD A.baumanni üremesi olan grupta, devrolma öncesi tanısı konmuş hastalıklar arasında ilk sırayı %55,1 (27/49) ile hipertansiyon almaktadır. Diyabetes mellitus tanısı olanlarda daha yüksek oranda Non-ÇİD A.baumanni üremesi görülmesi ; ÇİD A.baumanni üremesi olanlara göre istatistiki olarak anlamlı saptanmıştır (p:0,047*).ÇİD A.baumanni üremesi olan grupta kateter ilişkili enfeksiyon görülme sıklığındaki yükseklik istatistiksel açıdan

anlamlıdır.(p:0,037*) Sonuç: Retrospektif analiz bulgularımıza göre yoğun bakım ünitesinde yatan hastalarda yüksek APACHE II skoruna sahip olmanın ÇİD-A. baumannii enfeksiyonu için ön belirleyici olduğu; diyabetik hastalarda ise çoklu ilaç dirençli a.baumannii enfeksiyonu gelişiminin daha az olduğunu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çoklu İlaç Dirençli Acinetobacter Enfeksiyonu, Hastane Kökenli Enfeksiyon, Yoğun Bakım Ünitesi

