



**ULUSLARARASI
AKADEMİK ARAŞTIRMALAR
KONGRESİ**

*INTERNATIONAL CONGRESS
OF ACADEMIC RESEARCH*

**SEMPOZYUM
ÖZET KİTAPÇIĞI**

CONFERENCE ABSTRACTS

ONLINE

2021

23-24-25

AĞUSTOS/AUGUST

www.icarcongress.org



6. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

(23 – 25 Ağustos 2021/ Online)

(ICAR)

Özet Kitabı

Editörler / Editors

Dr. Öğr. Üyesi Ceren HAKTANIR

Doç.Dr. Parisa GÖKER

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: 978-625-7813-98-3



KONGRE BAŞKANI

Dr. Öğr. Üyesi Ceren Haktanır (Gazi Üniversitesi)

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Erdal Irmak (Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi)

Prof. Dr. Advije Gülçin Sağdıçoğlu Celep (Gazi Üniversitesi)

Doç. Dr. Parisa Göker (Bilecik Şeyh Edabali Üniversitesi)

Doç. Dr. Ebru Kondolot Solak (Gazi Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Duygu Uysal Zıraman (Gazi Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Obalı Tutumlu (TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi)

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Metin BAŞAL, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Reyhan ERDOĞAN, Akdeniz Üniversitesi

Prof. Dr. Aysel USLU, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Oğuz YILMAZ, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Şükran ŞAHİN, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Deniz HASIRCI, İzmir Ekonomi Üniversitesi

Prof. Dr. Zeynep TUNA ULTAV, İzmir Yaşar Üniversitesi

Prof. Dr. Ferit İZCİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Prof. Dr. Metin ARGAN, Anadolu Üniversitesi



Prof. Dr. Öner Demirel, Kırıkkale Üniversitesi

Prof. Dr. Nizami CEFEROV (Azerbaycan)

Prof. Dr. Blagovesta IVANOVA (Bulgaristan)

Prof. Dr. Nurşat JUMADİLOVA (Kazakistan)

Prof. Dr. Nergüz Bulut SERİN, Lefke Avrupa Üniversitesi

Prof. Dr. Dosay KENJETAY (Kazakistan)

Prof. Dr. Arshi KHAN (Hindistan)

Prof. Dr. Dimitri KİTSİKİS (Yunanistan)

Prof. Nilgün BİLGE, Mimar Sinan Üniversitesi

Prof. Caner KARAVİT, Mimar Sinan Üniversitesi

Prof. Rıdvan COŞKUN, Anadolu Üniversitesi

Prof. Mustafa BULAT, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Parisa Göker, Bilecik Şeyh Edabali Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet Kıvanç AK, Düzce Üniversitesi

Doç. Dr. Ali Korkut ULUDAĞ, Atatürk Üniversitesi

Doç.Dr. Özlem ARDA, İstanbul Üniversitesi

Doç. Dr. Tuğba DÜZENLİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Yener Lütfü MERT, İstanbul Galata Üniversitesi

Doç.Dr. Adem PEKER, Atatürk Üniversitesi

Doç Dr. Murat AKTEN ,Süleyman Demirel Üniversitesi

Doç. Dr. Aşkın ÇELİK, Kafkas Üniversitesi



Doç. Dr. Etem Yeşilyurt, Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Doç.Dr. Tahsin YILMAZ, Akdeniz Üniversitesi

Doç. Dr. Işık SEZEN, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Serap CİVELEK, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Aslıhan ESRİNGÜ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Banu BEKÇİ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Doç. Dr. Nilgün GÜNEROĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Müberra PULATKAN, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Zeynep EREN, Atatürk üniversitesi

Doç. Dr. Fabio L. GRASSİ (İtalya)

Doç. Dr. Sema MUMCU, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Doç. Dr. Banu KARAŞAH, ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ

Doç. Dr. Mansumeh DAEİ (İran)

Doç.Dr. Ahmet BENLİAY, Akdeniz Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ceren Haktanır ,Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Şehriban Eraslan,Süleyman Demirel Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Volkan MÜFTÜOĞLU, Bursa Teknik Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Derya SARI, ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ Dr. Öğr. Üyesi Özgür Kamer AKSOY, ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ



Dr. Öğr. Üyesi Aysun TUNA, İnönü Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Seraceddin Levent ZORLUOĞLU, Süleyman Demirel Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi İrfan DÖNMEZ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Mine POYRAZ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Özlem Candan HERGÜL, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hilal KAHVECİ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Oğuz ATEŞ, Kırklareli Üniversitesi

Dr. Öğr.Gör. Halil İbrahim ERTÜRK, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Gülçin AKGÖREN PALABIYIK, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Gör. Yasemin SAMAV, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Mehmet Emin KALGI, Çukurova Üniversitesi

1. Gün

1. Oturum

Salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Hüseyin Köse		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Prof.Dr. Hüseyin Köse - Öğr.Gör. Çiğdem Piyadeoğlu	Yeni Medyada Bedelsiz Şöhret Kültü ve Dijital Şöhret Olgusu: Lowenthal ve Rojek Açısından Bir İrdeleme
8:15	Melisa Yıldız - Gülsüm Oral - Pınar Özdemir	Ergenlik Dönemindeki Öğrencilerin Covid-19 Pandemi Yönetimi Değerlendirmesi
8:30	Şebnem Gürler - Ayşegül Canseven	Sevgi Değeri ve Bibliyoterapik Esaslar ile Dönüştürülen Masalların Okul Öncesi Çocuklara Etkisi
8:45	Hüseyin Ay	Yerel Yönetimlerde İnovasyon ve Girişimcilik, İstanbul Büyükşehir Belediyesinde Sosyal İnovasyon, Katılımcılık, Gönüllülük ve Gönüllü İtfaiyecilik
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Eyup Atioğlu	Hava Kargo Performansının Belirleyicisi Olarak Firma Büyüklüğü
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Sercan Yavan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Arş.Gör.Dr. Sercan Yavan	Göçmenlerin Ev Sahibi Ülkeler Üzerindeki Mali Etkileri: Amerika Birleşik Devletleri Örneği
8:15	Dr. Öğretim Üyesi Meltem Oral	Depremın Dezavantajlı Gruplar Üzerindeki Etkileri
8:30	Dr. Öğretim Üyesi Ali Yurdakul	Türkiye’de Ekonomik Kamu Düzenini Sağlamaya Yönelik Ekonomik Kolluk Faaliyetleri
8:45	Semih Tümer	Mark Neocleous’un Bakış Açısıyla Liberalizmdeki "Özgürlük" ve "Güvenlik" Kavramları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
9:00	Doç.Dr. Hazan Kurtaslan - Doç.Dr. Burcu Özer	Türkiye’de Covid-19 Pandemi Sürecinde Müzik Alanında Yapılan Çalışmalar: Sistemik Derleme
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Ferhat Özmen		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Ferhat Özmen	Covid-19 Bağlamında Üretilen “yarasa Çorbası” Şehir Efsanesinin Fenomenolojik Yorumu
9:30	Kadriye Şimşek - Dr. Öğretim Üyesi Ömür Sadioğlu	2016-2021 Yılları Arasındaki Çalışmaları Kapsayan Okuduğunu Anlama Üzerine Bir Derleme Çalışması
9:45	Uzman Yalçın Varol Yıldızbaş - Dr. Ramazan Özkul - Uzman Ümit Doğan - Uzman Seyfettin Abdurrezzak	Uzaktan Eğitim Sürecinde Öğretmenlerin Örgütsel Değişime Hazır Olma Düzeyleri
10:00	Uzman Yalçın Varol Yıldızbaş - Dr. Ramazan Özkul - Uzman Ümit Doğan - Uzman Seyfettin Abdurrezzak	Uzaktan Eğitim Sürecinde Öğretmenlerin Örgütsel Muhalefet Algı Düzeylerinin İncelenmesi
10:15	Dr. Öğretim Üyesi Sulhi Eski	İşletmelerde Kurumsal Yönetim Yapısının Uluslararası Finansal Raporlama Standartlarının Uygulanmasına Etkisi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Mustafa Yılmazlar		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Safiye Ece Çelik - Prof.Dr. Mustafa Yılmazlar	Türkiye'nin (2018) Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı ile Singapur'un (2014) Fen Dersi Öğretim Programının Karşılaştırılması
9:30	Dr. Atikullah Ghiasee	Türkiye'de Covid-19 Pandemisi Sürecinde Filyasyon Çalışmalarında Hasta ve Hasta Yakınlarıyla İletişim
9:45	Ayşe Kömür - Prof.Dr. Mustafa Yılmazlar	Türkiye Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı(2018) İle Estonya İlkokul ve Ortaokul Fen Dersleri Öğretim Programlarının(2014) Karşılaştırılması
10:00	Doç.Dr. Hayrettin Pınar	Osmanlı İktisat Düşüncesinin Modernleşmesinde Ciddi Bir Adım: Mehmed Şerif Efendi'nin İktisat Hakkındaki Görüşleri
10:15	Dr. Öğretim Üyesi Sedat Karagül - Arş.Gör. Fatma Ceren Karahan	Türkçe Öğretmeni Adaylarının Ortaokul Türkçe Ders Kitaplarında Yer Alan Şiir Metinlerinin Niteliğine İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Ebru Gözükara		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Doç.Dr. Ebru Gözükara - Doç.Dr. F. Oben Ürü - Lale Tezcan	Birleşme ve Satın Almalarda Çalışanların İşten Ayrılma Niyetinin Değerlendirmesi: Covid-19 Döneminde Sigorta Sektörü'nde Kuramsal Bir Yaklaşım
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Semiha Kılıçaslan	Çalışma Ahlakı ve Ahlaki Çözülmenin Çalışan Davranışları Açısından Değerlendirilmesi
11:00	Öğr.Gör. Fatih Ekinler	Uzaktan Eğitimde Muhasebe Eğitimcilerinin Karşılaştıkları Sorunlar ve Çözüm Önerileri
11:15	Öğr.Gör. Fatih Ekinler	Uzaktan Eğitimin Muhasebe Eğitimi Alan Öğrenciler Üzerindeki Etkisi
11:30	Tarık Kocamanoğlu	Schopenhauer'da Estetik Deneyim
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Osman Uluyol		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Doç.Dr. Osman Uluyol	Borsa İstanbul'da Yatırımcı Profili ve Gelişim Trendi
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Murat Erdoğan - Doç.Dr. Mahmut Sami Öztürk	Etik İhlallerin Önlenmesi Bağlamında İç Denetimde Risk Faktörleri ve Kontrol Listelerinin Önemi
11:00	Dr. Aynur Asgarova Pınar	II. Meşrutiyet'in Azerbaycan Basınındaki Yansımaları: Molla Nasreddin Dergisi Örneği
11:15	Dr. Aliye Genç - Prof.Dr. Perihan Yalçın	Molière'in "le Malade Imaginaire (Hastalık Hastası)" Adlı Tiyatro Eserinin Çeviri Stratejileri ve İşlemleri Açısından İncelenmesi
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Emrah Sıtkı Yılmaz	Havayolu Ulaşımında Mobil Uygulama Kullanımının Tüketici Memnuniyeti Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Yelda Kökçü		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Arş.Gör.Dr. Yelda Kökçü	Sistemik Derleme Çalışması: Eleştirel Okuma
12:00	Öğr.Gör. Fatih Ekinler	İşletmeler Açısından Sürdürülebilirliğin Maliyeti
12:15	Öğr.Gör. Fatih Ekinler	Etik İlkeler Işığında Denetim
12:30	Araştırmacı Hatice Bektaş - Doç.Dr. Zeynel Kablan	Türkiye’de Öz-Düzenleme İle İlgili Yapılmış Çalışmaların Analizi
12:45	Araştırmacı Mesut Altun	Covid-19 Sürecinde Uzaktan Çalışma, İş-Yaşam Dengesi ve Örgüte Bağlılık İlişkisi: Medya Sektörü Örneği
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Aras		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Aras	Terörizmin Bir Dinamiği: Para
12:00	Arş.Gör.Dr. Şerife Uğuz Arsu	İş Güvencesi Memnuniyetinin İşten Ayrılma Niyeti ve Yaşam Doyumu Üzerindeki Etkisi: Aksaray Örneği
12:15	Dr. Atikullah Ghiasee	Sağlık İletişimi
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Zafer Başkaya - Kübra Poruk	17 Ağustos 1999 Depreminin Ardından Olası Bir Büyük İstanbul Depremine Karşı İstanbul Halkının Hazır Olma Durumlarının Değerlendirilmesi
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Hülya Kalyoncu	İstanbul Bizans Hamam Bulguları Üzerine

2. Gün

1. Oturum

Salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ergun Uzlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Ergun Uzlu	Öğretme-Öğrenme Tabanlı Optimizasyon Algoritmasına Dayalı Hibrit Bir Yöntem İle Türkiye'nin Sera Gazı Salınım Değerlerinin Tahmini
8:15	Prof.Dr. Hüseyin Uzun - Feyzullah Karakaş	Plastik Ambalaj Filmlerinin Kenar Birleştirme Kalitesine Sıcaklığının Etkisi
8:30	Prof.Dr. Hüseyin Uzun - Feyzullah Karakaş	Katı Gıda Ambalajlanması Yapılan Sürekli Dikey Paketleme Makine Tasarımı ve İmalatı
8:45	Öğr.Gör. Serap Niğdelioğlu Dolanbay - Dr. Seda Şirin - Prof.Dr. Belma Aslım	Determining the Effects of Glaucium Corniculatum Alkaloids As a Potential Anti-Neuroinflammatory Agent Using in Vitro Cell Model
9:00	Kübranur Ağtoprak	Doğrudan Gliserol Yakıt Hücreleri İçin Karbon Destekli Pdcu Katalizörünün Sentezi ve Karakterizasyonu
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Fırat Gökkis	Öznitelik Seçme Yöntemlerinin Sınıflandırıcıların Performansına Etkisi
8:15	Dr. Öğretim Üyesi Gökhan Güven Batır - Dr. Öğretim Üyesi Gülşen Taşkın Çakıcı	Tepki Yüzey Metodolojisi Yöntemini Kullanarak Deneysel-İstatistiksel Yaklaşımla Sodyum Aljinat/grafen Nanoplatelet Çözeltilerinin Absorbans ve Floresans Özelliklerinin Değerlendirilmesi
8:30	Sarp Çoban - Dr. Öğretim Üyesi Gökhan Kayhan	Akciğer Kanseri Teşhisinde Yapay Zeka Algoritmalarının Karşılaştırılması
8:45	Araştırmacı Celil Okur - Doç.Dr. Murat Dener	El Yazısı Karakterlerin Derin Öğrenme Metotları Kullanılarak Analizi
9:00	Abdullah Demir - Prof.Dr. Belma Aslim	Research On Fibroblast-Mediated Wound Healing Effect of Exopolysaccharide Derived From Potential Probiotic Lactobacillus Plantarum Gd2 Strain
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Serap Yalçın Azarkan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Doç.Dr. Serap Yalçın Azarkan - Elif Demirkan	Kanser Hücre Hatlarında Metformin'in Mekanistik Etkisinin Araştırılması
9:30	Enis Ödek	Mikroalgal Yakıt Pillerinde Mikroalg Desteğinin Elektrik İletkenlik Özelliklerine Etkisi ve Mikroalg Yoğunluğunun Değerlendirilmesi
9:45	Ceyda Elif Meydan	Doğrudan Gliserol Yakıt Pilleri İçin Membran Geliştirme
10:00	Dr. Yağmur Biricik	Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen Meşe Türlerinin Yapraklarında Görülen Morfolojik Varyasyonlar
10:15	Dr. Emre Deniz Yalçın - Prof.Dr. Aykut Çanakçı	Investigation of Xrd and Sem Analysis of Nickel and Hexagonal Boron Nitride Alloy Powders
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Gökhan Ceyhan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Araştırmacı Kayhan Kınnoğlu - Doç.Dr. Gökhan Ceyhan	Melas Esaslı Biyobozunur Polimerlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve İyon Tutma Kapasitesinin Araştırılması
9:30	Öğr.Gör. Elif Tuğçe Kocabeyoğlu - Prof.Dr. Fuat Köksal - Arş.Gör. Hüseyin Okan Anadut	Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Bazalt Lif Takviyeli Harçların Optimum Karışım Tasarımı
9:45	Araştırmacı Yusuf Oral - Dr. Öğretim Üyesi Etem Köse	Bazı Chloropyridine Türevlerinin Yapısal ve Spektroskopik Özelliklerinin Kuantum Kimyasal Hesaplamalar Kullanılarak İncelenmesi.
10:00	Ozan Garip - Doç.Dr. Mehmet Uysal	Zırh Çeliklerinin Yapı ve İslah Çelikleri ile Kaynak Kabiliyetinin İncelenmesi
10:15	Dr. Öğretim Üyesi Aytül Bozkurt	Gezgin Robotlarda Eş Zamanlı Konum Belirleme ve Haritalama
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Serap Yalçın Azarkan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Doç.Dr. Serap Yalçın Azarkan - Doç.Dr. Fahriye Ercan - Şerif Yasin Köksal	Oleanolik Asitin Model Organizma Drosophila Melanogaster Üzerine Toksik Etkisinin Araştırılması
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Hatice Varol Özkavak - Dr. Öğretim Üyesi Hatice Asıl Uğurlu	Spin Yöntemi İle Tio ₂ İnce Film İle Kaplanmış Malzemelerin Yapısal Özelliklerine Tavlama Sıcaklığının ve Süresinin Etkisi
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Saadethacısalihoğlu	Yağmur Suyu Toplama ve Hesaplama Prensipleri, Kırsal Alan Örneği
11:15	Arş.Gör. Hüseyin Okan Anadut - Prof.Dr. Fuat Köksal - Öğr.Gör. Elif Tuğçe Kocabeyoğlu	Çelik Tellerin Hafif Betonların Eksenel Basınç Altındaki Mekanik Davranışına Etkisi
11:30	Esra Demirci - Selahattin Furkan Öztürk - Selahattin Furkan Öztürk - Fatma Nur Erdoğan - İsmail Furkan Tosun - İsmail Furkan Tosun	Endüstriyel Soğutucuların Yan Kapaklarında Üretimde Verimliliği Arttırmaya Yönelik Tasarım
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Çağlar Conker		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Semih Özkaya - Dr. Öğretim Üyesi Çağlar Conker - Dr. Öğretim Üyesi Hasan Hüseyin Bilgiç	Esnek Robot Kol Sistemi İçin Lqr Denetleyici Parametrelerinin Genetik Algoritma ve Büyük Patlama Büyük Çöküş Algoritmaları İle Belirlenmesi
10:45	Öğr.Gör. Osman Hulusi Ören - Prof.Dr. Fuat Köksal - Prof.Dr. Osman Gençel	Atık Ferrokrom Cürufu, Mermer Tozu ve Uçucu Külün Tuğla Üretiminde Kullanımı
11:00	Günay Göktürk - Doç.Dr. Harun Kaya - Prof.Dr. Funda Ersoy Atalay	Hidrotermal Yöntemle Tio ₂ İçerikli Nanoyapılı Malzemelerin Eldesi ve Superkapasitör Elektrot Olarak Geliştirilmesi
11:15	Seher Güler - Nurten Kurtuluş - Doç.Dr. Harun Kaya - Prof.Dr. Funda Ersoy Atalay	Fraxinus Excelsior Polenleri Kullanılarak Mn Bazlı Süperkapasitör Elektrotların Oluşturulması
11:30	Arş.Gör. Mecit Emre Duman - Araştırmacı Burak Başaran - Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak	Dalga Kılavuzlarının Belirsizlik Kestiriminde Paralel Topluluk Hesaplama ve Saklama ve Eşdeğişim Görselleri İçin Piksel Sıralaması
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Mustafa Aktaş		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Esra Demirci - Uzman Süleyman Erten - Fatma Nur Erdoğan - Prof.Dr. Mustafa Aktaş	Endüstriyel Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimlilik Endeks Değerini Etkileyen Unsurlar
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Alper Kürşat Demirkaya - Araştırmacı Rahime Doğan	Adıyaman'da Üretimi Yapılan Bazı Dut Ürünlerinde Fenolik Madde Miktarının Belirlenmesi
12:15	Öğr.Gör. Hasan Buğra Çoban	Doğal Mikropartiküllerin Hücresel Büyüme Morfolojisine Etkisi ile Fungal Proteaz Üretiminin İyileştirilmesi
12:30	Öğr.Gör. Elif Tuğçe Kocabeyoğlu - Prof.Dr. Fuat Köksal	Keten Lifin Farklı Agregalarla Üretilmiş Harçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Gökçe Mehmet Gençler - Arş.Gör. Coşkun Yolcu - Doç.Dr. Fatih Kahraman	Karıştırmalı Döküm İle Elde Edilmiş A356+sıcp Levhanın İyileştirme ve Mekanik Özelliklerinin Çok Pasolu Sürtünme Karıştırma Prosesi Uygulanarak Modifikasyonu Üzerine Deneysel Çalışma
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Arş.Gör. Elif Betül Şen Özen - Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak	Boost Çizge Kütüphanesi İçin Kalıcı C++ Nesnelere Yararlanan Bir Matlab/octave Harici Arayüz Örneği
12:00	Öğr.Gör. Onur Özbek - Erdem Saraç	Sertleştirilmiş 42crmo4 Çeliğinin Tornalanmasında Kesici Takım ve Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkilerinin Araştırılması
12:15	Burak Başaran - Abdülhakim Gültekin - Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak	C++ Dilindeki Bir Benzetim Aracından Python Platformuna İletilen Geriçağrım Bildirimleri İçin Paralel İş Parçacıklarının Yönetimi
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Vesile Elif Toy	Covid-19 Pandemisi Sırasında Telediş Hekimliği Deneyimi: Periodontal Hastaların Uzaktan Takibi
12:45	Dr. Nilgün İstek - Öğr.Gör. Elif Yıldız - Doç.Dr. Metin Gültaş - Prof.Dr. Ozan Gürbüz	Obezitede Nutrigenomik ve Nutrigenetik

3. Gün

1. Oturum

Salon1 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Ozan Gürbüz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Nilgün İstek - Öğr.Gör. Elif Yıldız - Prof.Dr. Ozan Gürbüz	Organik Tarım Ürünleri Ağır Metal Disbiyozu İçin Çözüm Müdür'
8:15	Zeynep Azra Güngör - Dr. Öğretim Üyesi Şükran Efe	Lityum Sülfür Bataryalara Genel Bakış
8:30	Dr. Öğretim Üyesi Mitat Akkoç	Yeni-Benzimidazolyum Tuzların Sentez ve Karakterizasyonu
8:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Nurcan Aras		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Uzman Adnan Selim Kimyon - Öğr.Gör. Ayşegül Çetinkaya - Prof.Dr. Nurcan Aras	İnfertil Bir Olguda 46,xx, İnv(8)(P21;q13)
9:30	Uzman Adnan Selim Kimyon - Öğr.Gör. Ayşegül Çetinkaya - Prof.Dr. Nurcan Aras	46,xy,t(12;20)(Q24;q11) Resiprokal Translokasyon ve İnfertilite: Olgu Sunumu
9:45	Uzman Mehmet Boz	Lateral Epikondilitli Hastalarda Ağrıyı Azaltmada Proloterapi ve Medikal Tedavinin (Nsaii) Karşılaştırılması
10:00	Dr. Kayhan Ozdemir - Dr. Hakan Demir	Safra Kesesi Malt Lenfoması; Nadir Bir Olgu Sunumu
10:15	Pakize Gökçe Şaşmaz - Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Akman	Duygusal Yeme Davranışı Üzerine Bir Derleme
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Erhan Kara		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Öğr.Gör. Erhan Kara	Artistik Cimnastikcilerde Nadir Görülen Grip Lock Yaralanma Vakaları: Bir Literatür Derlemesi
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Buğra Subaşı - Dr. Öğretim Üyesi Hamdi Taşlı - Asistan Doktor Mehmet Varol	Epistaksis Nedeni İle Yatırılarak Tedavi Edilen Hastaların Retrospektif Analizi
11:00	Dr. Arif Özsarı	Gençlik Merkezi Üyelerinin Spora Karşı Tutumlarının İncelenmesi.
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Ayşe İdil Cakmak - Dr. Öğretim Üyesi Nursel Kaya Dikmen	Obstrüktif Uyku Apnesi Sendromu Olan Olguların Optik Koherens Tomografi Bulguları
11:30	Doç.Dr. Mehmet Cengiz Üstüner	İnflamasyonun Moleküler Mekanizması ve Deneysel İnflamasyon
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Yaşar Mahsut Dinçel		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Doç.Dr. Yaşar Mahsut Dinçel - Arş.Gör.Dr. Erdem Can - Arş.Gör.Dr. Gündüz Ercan Kutluay	İzole Midkuneiform Plantar Çıkığı: Bir Vaka Sunumu
10:45	Dr. Şerife Akkücüük - Arş.Gör. İpek Erdem - Dr. Öğretim Üyesi Aykut Zerek - Doç.Dr. Mehmet Ferit Can - Mustafa Karagöz - Sibel Elmacıoğlu - Prof.Dr. Özlem Makbule Kaya - Prof.Dr. Mehmet Yaman - Dr. Öğretim Üyesi Cansu Önlen Güneri	Hatay İli Kedilerinde Leishmania Türlerinin Pcr Yöntemiyle Araştırılması
11:00	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Dilek Necioğlu Örken		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Selma Aksoy - Prof.Dr. Dilek Necioğlu Örken - Doç.Dr. Yıldızhan Şengül - Uzman Nihan Parasız Yükselen - Prof.Dr. Münevver Gökyiğit	Serebral Venöz Sinüs Trombozlarının Klinik Değerlendirmesi
12:00	Dr. Hulusi Böke	Beden Eğitimi Öğretmenlerinin Mesleki Öz Yeterliklerinin Cinsiyet Değişkeninde İncelenmesi: Bir Sistematik Derleme ve Meta-Analiz
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Yeşim Eroğlu	Çocuklarda Yabancı Cisim Aspirasyonunun Radyolojik Bulguları
12:30	Dr. Dilek Aygün Keşim - Uzm. Fzt Muhammed Arca - Uzm. Fzt Elif Dilara Durmaz - Araştırmacı Cansu Şahbaz Piriñçi - Uzm. Fzt Abdurrezak Keşim	Fizyolojik Paterni Bozulmuş Omuz Sendromlarında Ağrı İle Omuz Fonksiyonelliğinin İlişkisi
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Begum Evranos Aksöz	Ligand Bea20 ve Siklooksijenaz Enzimleri Arasındaki Bağlanma Etkileşimlerinin İncelenmesi
13:00	Soru, cevap ve tartışma	



Salon2 (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi İhsan Hüseyin		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi İhsan Hüseyin	Ceninin Hayat Hakkı
12:00	Sinem Ulaş - Prof.Dr. Rıdvan Ünal	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Konulu Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi
12:15	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (3. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Eren Akbaba		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Eren Akbaba	Mesh ile Bilateral Sakrosipinoz Ligaman Fiksasyon(Ssfl) ile Unilateral Ssfl Uygulanan Hastaların Anatomik ve Klinik Sonuçlarının Karşılaştırılması
13:15	Uzman Ali Türeyen	İnflamatuvar Bağırsak Hastalıklarında Tiroid Hormonları ve Otoantikörlerin Değerlendirilmesi
13:30	Dr. Öğretim Üyesi İsmail Can	In Vitro Yara İyileşmesi Modeli ile L929 Hücrelerinde Jaceosidin'in Antiproliferatif Aktivitesi
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Cafer Tayyar Ateş - Dr. Öğretim Üyesi Fatma Tülin Özbaşer - Doç.Dr. Sema Alaşahan	Folluktan Kuluçka Makinasına Giden Çin Kaz Yumurtalarının (Anser Cygnoides) Bazı Yumurta ve Kuluçka Özellikleri
14:00	Uzman Ferhat Dındaş - Dr. Öğretim Üyesi İdris Buğra Çerik - Prof.Dr. Mehmet Birhan Yılmaz	Remember Diabetes Mellitus When Assessing Renal Blood Flow in Hypertensive Patients: A Renal Frame Count Study
14:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (3. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Şenol Çöm		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Şenol Çöm	"kurbağa Avcıları (2017)" Adlı Bir Öğrenci Filmi Örneğiyle Türkiye'de Belgesel Film Üretiminde Bütçelendirme
13:15	Doç.Dr. Hazan Kurtaslan - Doç.Dr. Burcu Özer	Lale Devri ve Türk Müziğine Yansımaları
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Gül	Arkeolojik ve Etnografik Malzeminin Çağdaş Sanatın Nesnesi Olması Üzerine Bazı Değerlendirmeler
13:45	Doç.Dr. Serhat Başdoğan - Hatice İrem Çalık	Covid-19 Pandemisinin Ofis Yapılarının Kullanıma Yönelik Etkilerinin Analizi ve Pandemi Sonrası Ofis Yapılarındaki Dönüşüm Sürecinin İrdelenmesi

İçindekiler

17 Ağustos 1999 Depreminin Ardından Olası Bir Büyük İstanbul Depremine Karşı İstanbul Halkının Hazır Olma Durumlarının Değerlendirilmesi	35
2016-2021 Yılları Arasındaki Çalışmaları Kapsayan Okuduğunu Anlama Üzerine Bir Derleme Çalışması.....	37
Birleşme ve Satın Almalarda Çalışanların İşten Ayrılma Niyetinin Değerlendirmesi: Covid-19 Döneminde Sigorta Sektörü'nde Kuramsal Bir Yaklaşım	39
Borsa İstanbul'da Yatırımcı Profili ve Gelişim Trendi	41
Çalışma Ahlakı ve Ahlaki Çözülmenin Çalışan Davranışları Açısından Değerlendirilmesi	43
Covid-19 Bağlamında Üretilen “yarasa Çorbası” Şehir Efsanesinin Fenomenolojik Yorumu	45
Covid-19 Sürecinde Uzaktan Çalışma, İş-Yaşam Dengesi ve Örgüte Bağlılık İlişkisi: Medya Sektörü Örneği	46
Depremin Dezavantajlı Gruplar Üzerindeki Etkileri	48
Ergenlik Dönemindeki Öğrencilerin Covid-19 Pandemi Yönetimi Değerlendirmesi.....	50
Etik İhlallerin Önlenmesi Bağlamında İç Denetimde Risk Faktörleri ve Kontrol Listelerinin Önemi	52
Etik İlkeler Işığında Denetim	54
Göçmenlerin Ev Sahibi Ülkeler Üzerindeki Mali Etkileri: Amerika Birleşik Devletleri Örneği .	56
Hava Kargo Performansının Belirleyicisi Olarak Firma Büyüklüğü.....	58
Havayolu Ulaşımında Mobil Uygulama Kullanımının Tüketici Memnuniyeti Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi	59
II. Meşrutiyet'in Azerbaycan Basınındaki Yansımaları: Molla Nasreddin Dergisi Örneği	61
İş Güvencesi Memnuniyetinin İşten Ayrılma Niyeti ve Yaşam Doyumu Üzerindeki Etkisi: Aksaray Örneği	62
İşletmeler Açısından Sürdürülebilirliğin Maliyeti	64
İşletmelerde Kurumsal Yönetim Yapısının Uluslararası Finansal Raporlama Standartlarının Uygulanmasına Etkisi	66
Mark Neocleous'un Bakış Açısıyla Liberalizmdeki "Özgürlük" ve "Güvenlik" Kavramları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi.....	68
Molière'in “le Malade Imaginaire (Hastalık Hastası)” Adlı Tiyatro Eserinin Çeviri Stratejileri ve İşlemleri Açısından İncelenmesi	70
Osmanlı İktisat Düşüncesinin Modernleşmesinde Ciddi Bir Adım: Mehmed Şerif Efendi'nin İktisat Hakkındaki Görüşleri	72
Sağlık İletişimi	74
Schopenhauer'da Estetik Deneyim	76



Sevgi Değeri ve Bibliyoterapik Esaslar ile Dönüştürülen Masalların Okul Öncesi Çocuklara Etkisi	78
Sistemik Derleme Çalışması: Eleştirel Okuma	80
Terörizmin Bir Dinamiği: Para.....	82
Türkçe Öğretmeni Adaylarının Ortaokul Türkçe Ders Kitaplarında Yer Alan Şiir Metinlerinin Niteliğine İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi.....	84
Türkiye Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı(2018) ile Estonya İlkokul ve Ortaokul Fen Dersleri Öğretim Programlarının(2014) Karşılaştırılması.....	86
Türkiye’de Covid-19 Pandemi Sürecinde Müzik Alanında Yapılan Çalışmalar: Sistemik Derleme	88
Türkiye’de Covid-19 Pandemisi Sürecinde Filyasyon Çalışmalarında Hasta ve Hasta Yakınlarıyla İletişim	90
Türkiye’de Ekonomik Kamu Düzenini Sağlamaya Yönelik Ekonomik Kolluk Faaliyetleri	92
Türkiye’de Öz-Düzenleme ile İlgili Yapılmış Çalışmaların Analizi	94
Türkiye’nin (2018) Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı ile Singapur’un (2014) Fen Dersi Öğretim Programının Karşılaştırılması	96
Uzaktan Eğitim Sürecinde Öğretmenlerin Örgütsel Değişime Hazır Olma Düzeyleri	98
Uzaktan Eğitim Sürecinde Öğretmenlerin Örgütsel Muhalefet Algı Düzeylerinin İncelenmesi	100
Uzaktan Eğitimde Muhasebe Eğitimcilerinin Karşılaştıkları Sorunlar ve Çözüm Önerileri.....	102
Uzaktan Eğitimin Muhasebe Eğitimi Alan Öğrenciler Üzerindeki Etkisi	104
Yeni Medyada Bedelsiz Şöhret Kültü ve Dijital Şöhret Olgusu: Lowenthal ve Rojek Açısından Bir İrdeleme.....	106
Yerel Yönetimlerde İnovasyon ve Girişimcilik, İstanbul Büyükşehir Belediyesinde Sosyal İnovasyon, Katılımcılık, Gönüllülük ve Gönüllü İtfaiyecilik	108
Obezitede Nutrigenomik ve Nutrigenetik.....	110
Adıyaman’da Üretimi Yapılan Bazı Dut Ürünlerinde Fenolik Madde Miktarının Belirlenmesi	112
Akciğer Kanseri Teşhisinde Yapay Zeka Algoritmalarının Karşılaştırılması.....	114
Atık Ferrokrom Cürufu, Mermer Tozu ve Uçucu Külün Tuğla Üretiminde Kullanımı	115
Bazı Chloropyridine Türevlerinin Yapısal ve Spektroskopik Özelliklerinin Kuantum Kimyasal Hesaplamalar Kullanılarak İncelenmesi.	117
Boost Çizge Kütüphanesi İçin Kalıcı C++ Nesnelere Yararlanan Bir Matlab/octave Harici Arayüz Örneği.....	119
C++ Dilindeki Bir Benzetim Aracından Python Platformuna İletilen Geriçağrı Bildirimleri İçin Paralel İş Parçacıklarının Yönetimi	121



Çelik Tellerin Hafif Betonların Eksenel Basınç Altındaki Mekanik Davranışına Etkisi	123
Covid-19 Pandemisi Sırasında Telediş Hekimliği Deneyimi: Periodontal Hastaların Uzaktan Takibi	125
Dalga Kılavuzlarının Belirsizlik Kestiriminde Paralel Topluluk Hesaplama ve Saklama ve Eşdeğişim Görselleri İçin Piksel Sıralaması	127
Determining the Effects of Glaucium Corniculatum Alkaloids As a Potential Anti-Neuroinflammatory Agent Using in Vitro Cell Model	129
Doğal Mikropartiküllerin Hücresel Büyüme Morfolojisine Etkisi ile Fungal Proteaz Üretimini İyileştirilmesi	131
El Yazısı Karakterlerin Derin Öğrenme Metotları Kullanılarak Analizi	133
Esnek Robot Kol Sistemi İçin Lqr Denetleyici Parametrelerinin Genetik Algoritma ve Büyük Patlama Büyük Çöküş Algoritması ile Belirlenmesi	135
Fraxinus Excelsior Polenleri Kullanılarak Mn Bazlı Süperkapasitör Elektrotların Oluşturulması	137
Gezgin Robotlarda Eş Zamanlı Konum Belirleme ve Haritalama	139
Hidrotermal Yöntemle Tio ₂ İçerikli Nanoyapılı Malzemelerin Eldesi ve Süperkapasitör Elektrot Olarak Geliştirilmesi	140
Investigation of Xrd and Sem Analysis of Nickel and Hexagonal Boron Nitride Alloy Powders	141
Kanser Hücre Hatlarında Metformin'in Mekanistik Etkisinin Araştırılması	142
Karıştırmalı Döküm ile Elde Edilmiş A356+sicp Levhanın İçyapı ve Mekanik Özelliklerinin Çok Pasolu Sürtünme Karıştırma Prosesi Uygulanarak Modifikasyonu Üzerine Deneysel Çalışma	144
Katı Gıda Ambalajlanması Yapılan Sürekli Dikey Paketleme Makine Tasarımı ve İmalatı	146
Keten Lifin Farklı Agregalarla Üretilmiş Harçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi .	148
Lityum Sülfür Bataryalara Genel Bakış	150
Melas Esaslı Biyobozunur Polimerlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve İyon Tutma Kapasitesinin Araştırılması	152
Öğretme-Öğrenme Tabanlı Optimizasyon Algoritmasına Dayalı Hibrit Bir Yöntem ile Türkiye'nin Sera Gazı Salınım Değerlerinin Tahmini	154
Oleanolik Asitin Model Organizma Drosophila Melanogaster Üzerine Toksik Etkisinin Araştırılması	156
Organik Tarım Ürünleri Ağır Metal Disbiyozu İçin Çözüm Müdür'	158
Öznitelik Seçme Yöntemlerinin Sınıflandırıcıların Performansına Etkisi	160
Plastik Ambalaj Filmlerinin Kenar Birleştirme Kalitesine Sıcaklığının Etkisi	162
Research On Fibroblast-Mediated Wound Healing Effect of Exopolysaccharide Derived From Potential Probiotic Lactobacillus Plantarum Gd2 Strain	164

Sertleştirilmiş 42crmo4 Çeliğinin Tornalanmasında Kesici Takım ve Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkilerinin Araştırılması	166
Spin Yöntemi ile Tio ₂ İnce Film ile Kaplanmış Malzemelerin Yapısal Özelliklerine Tavlama Sıcaklığının ve Süresinin Etkisi	168
Tepki Yüzey Metodolojisi Yöntemini Kullanarak Deneysel-Istatistiksel Yaklaşımla Sodyum Aljinat/grafen Nanoplatelet Çözeltilerinin Absorbans ve Floresans Özelliklerinin Değerlendirilmesi	170
Türkiye’de Doğal Olarak Yetişen Meşe Türlerinin Yapraklarında Görülen Morfolojik Varyasyonlar	172
Yağmur Suyu Toplama ve Hesaplama Prensipleri, Kırsal Alan Örneği.....	174
Yeni-Benzimidazolyum Tuzların Sentez ve Karakterizasyonu	176
Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Bazalt Lif Takviyeli Harçların Optimum Karışım Tasarımı.....	178
Zırh Çeliklerinin Yapı ve Islah Çelikleri ile Kaynak Kabiliyetinin İncelenmesi	180
Doğrudan Gliserol Yakıt Hücreleri İçin Karbon Destekli Pdcu Katalizörünün Sentezi ve Karakterizasyonu	182
Doğrudan Gliserol Yakıt Pilleri İçin Membran Geliştirme	184
Endüstriyel Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimlilik Endeks Değerini Etkileyen Unsurlar	186
Endüstriyel Soğutucuların Yan Kapaklarında Üretimde Verimliliği Arttırmaya Yönelik Tasarım	188
Mikroalgal Yakıt Pillerinde Mikroalg Desteğinin Elektrik İletkenlik Özelliklerine Etkisi ve Mikroalg Yoğunluğunun Değerlendirilmesi.....	190
Arkeolojik ve Etnografik Malzeminin Çağdaş Sanatın Nesnesi Olması Üzerine Bazı Değerlendirmeler.....	191
Lale Devri ve Türk Müziğine Yansımaları.....	193
“kurbağa Avcıları (2017)” Adlı Bir Öğrenci Filmi Örneğiyle Türkiye’de Belgesel Film Üretiminde Bütçeleme	195
6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Konulu Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi	197
Ceninin Hayat Hakkı	199
Covid-19 Pandemisinin Ofis Yapılarının Kullanıma Yönelik Etkilerinin Analizi ve Pandemi Sonrası Ofis Yapılarındaki Dönüşüm Sürecinin İrdelenmesi	201
Istanbul Bizans Hamam Bulguları Üzerine.....	203
Lateral Epikondilitli Hastalarda Ağrıyı Azaltmada Proloterapi ve Medikal Tedavinin (Nsaii) Karşılaştırılması	205
46,xy,t(12;20)(Q24;q11) Resiprokal Translokasyon ve İnfertilite: Olgu Sunumu.....	207
Artistik Cimnastikelerde Nadir Görülen Grip Lock Yaralanma Vakaları: Bir Literatür Derlemesi	209



Aydın'da 2015-2020 Arası Kutanöz Leishmaniasis Sonuçlarının ve Tanı Yöntemlerinin Değerlendirilmesi	211
Beden Eğitimi Öğretmenlerinin Mesleki Öz Yeterliklerinin Cinsiyet Değişkeninde İncelenmesi: Bir Sistematik Derleme ve Meta-Analiz	213
Çocuklarda Yabancı Cisim Aspirasyonunun Radyolojik Bulguları	215
Duygusal Yeme Davranışı Üzerine Bir Derleme	217
Epistaksis Nedeni ile Yatırılarak Tedavi Edilen Hastaların Retrospektif Analizi	219
Fizyolojik Paterni Bozulmuş Omuz Sendromlarında Ağrı ile Omuz Fonksiyonelliğinin İlişkisi	220
Folluktan Kuluçka Makinasına Giden Çin Kaz Yumurtalarının (Anser Cygnoides) Bazı Yumurta ve Kuluçka Özellikleri	222
Gençlik Merkezi Üyelerinin Spora Karşı Tutumlarının İncelenmesi.	224
Hatay İli Kedilerinde Leishmania Türlerinin Pcr Yöntemiyle Araştırılması	226
In Vitro Yara İyileşmesi Modeli ile L929 Hücrelerinde Jaceosidin'in Antiproliferatif Aktivitesi	228
İnfertil Bir Olguda 46,xx, İnv(8)(P21;q13)	230
İnflamasyonun Moleküler Mekanizması ve Deneysel İnflamasyon	232
İnflamatuar Bağırsak Hastalıklarında Tiroid Hormonları ve Otoantikörlerin Değerlendirilmesi	234
Ligand Bea20 ve Siklooksijenaz Enzimleri Arasındaki Bağlanma Etkileşimlerinin İncelenmesi	236
Mesh ile Bilateral Sakrosipinoz Ligaman Fiksasyon(Ssif) ile Unilateral Ssif Uygulanan Hastaların Anatomik ve Klinik Sonuçlarının Karşılaştırılması	238
Obstrüktif Uyku Apnesi Sendromu Olan Olguların Optik Koherens Tomografi Bulguları	241
Remember Diabetes Mellitus When Assessing Renal Blood Flow in Hypertensive Patients: A Renal Frame Count Study	243
Safra Kesesi Malt Lenfoması; Nadir Bir Olgu Sunumu	245
Serebral Venöz Sinüs Trombozlarının Klinik Değerlendirmesi	247
Izole Midkuneiform Plantar Çıkığı: Bir Vaka Sunumu	249



Makale id= 113

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1538-4911>

17 Ağustos 1999 Depreminin Ardından Olası Bir Büyük İstanbul Depremine Karşı İstanbul Halkının Hazır Olma Durumlarının Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Zafer Başkaya¹ , Kübra Poruk²

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

²Özel Tuzla Kale Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Özet

Depremler Türkiye için kaçınılmaz bir doğal afettir. Türkiye'de Kuzey Anadolu Fay Hattı yakınında bulunan İstanbul ili ve çevresinde geçmişten günümüze sarsıntılı veya yıkıcı birçok deprem meydana gelmiştir. Yıkıcı depremlerde can ve mal kayıpları ile karşı karşıya kalınmaktadır. Depremlerin yıkıcılığı sadece doğal afetin şiddeti ile ilgili değildir. Depremin bu yıkıcılığında çok sayıda mal ve can kaybı olmasında insanların bilinçsizliği, yapıların depreme dayanıksızlığı ve depreme karşı alınan tedbirlerin yetersizliği de oldukça önemlidir. Bu çalışma, İstanbul ilinde yaşayan insanların 17 Ağustos 1999 tarihinde meydana gelmiş ve çok fazla mal ve can kaybına neden olmuş büyük depremden sonra ne derece bilinçlilik kazandıkları ve ne kadar depreme karşı hazır olduklarını tespit etmek amacıyla yapılmıştır. Bu kapsamda İstanbul halkının olası bir İstanbul Depreminde hazır olma durumlarını ölçmek amacıyla 2111 kişiye anket çalışması uygulanarak sonuçlar değerlendirilmiştir. İstanbul için bir büyük deprem beklendiği halde yapılan anket sonuçlarına göre, halen depreme karşı tam olarak hazır olunmadığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Depreme Karşı Bilinçlilik ve Hazır Olma, İstanbul, Olası Büyük İstanbul Depremi

Evaluating Istanbul Residents' Preparedness for a Possible Major Istanbul Earthquake
After the 17 August 1999 Earthquake



Abstract

Earthquakes are an inevitable natural disaster for Turkey. In Turkey, the city and vicinity of Istanbul, which is located near the North Anatolian Fault Line, has faced many shaky or destructive earthquakes from the past to the present. Devastating earthquakes bring loss of life and property. The destructiveness of earthquakes is not only related to the severity of the natural disaster. The unconsciousness of the people, weak resistance of the buildings against earthquakes, and inadequate measures taken against earthquakes also have a very big share in destructiveness of the earthquake and serious loss of lives and property. This study was carried out to find out at what extent the people living in Istanbul became conscious and at what extent they got prepared for a probable new earthquake after the terrible one that occurred on 17 August 1999 causing devastating loss of property and lives. For this purpose, it was attempted to measure the preparedness of Istanbul citizens for a possible earthquake in the city. A survey was applied to 2111 people and obtained data were evaluated. It was understood that the people are not fully prepared for the next probable big earthquake in Istanbul despite the fact that such a disaster is anticipated there.

Keywords: Consciousness About and Preparedness for Earthquake, Istanbul, the Possible Big Earthquake of Istanbul



Makale id= 31

Sözlü Sunum

ORCID ID:

2016-2021 Yılları Arasındaki Çalışmaları Kapsayan Okuduğunu Anlama Üzerine Bir Derleme Çalışması

Kadriye Şimşek¹ , Dr. Öğretim Üyesi Ömür Sadioğlu²

¹Uludağ Üniversitesi

²Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Temel Eğitim Bölümü Sınıf Eğitimi Anabilim Dalı

*Corresponding author: Kadriye Şimşek

Özet

Bu çalışmada ilkokul düzeyinde okuduğunu anlama konusu üzerinde 2016-2021 yılları arasında yazılan makaleler ile yüksek lisans ve doktora tezlerinden oluşan toplamda 43 araştırmanın derlemesinin yapılması amaçlanmıştır.Çalışma tarama modeline göre yürütülmüştür.Literatür taraması sonucunda dâhil etme ölçütlerine uyan 43 çalışma incelenmiştir.Bu çalışmalarda belirlenen sorulara yanıt aranmıştır.Okuduğunu anlamaya yönelik çalışmaların sınıflara,yıllara,araştırma türüne,araştırma yöntemine,okuduğunu anlamayı etkileyen değişkenlere ve okuduğunu anlama ile ilişkilendirilen değişkenlere göre dağılımı incelenmiştir.Araştırma sonucunda okuduğunu anlamayı geliştirmeye dönük çalışmaların örneklem grubunun 4. sınıf düzeyinde yoğunlaştığı,yıllara göre dağılımı incelendiğinde okuduğunu anlama konusunun 2019 yılında en fazla çalışıldığı ,çalışmaların araştırma türüne göre çoğunlukla yayınlanmış bilimsel makaleler olduğu, araştırma yöntemine göre nicel araştırma modeli ile yürütüldükleri,okuma anlamayı etkileyen değişkenlerin okuma anlama stratejileri, akıcı okuma stratejileri, akıcı okuma modelleri ve dinleme becerilerinin okuduğunu anlamayı olumlu etkilediği,okuma anlama ile ilişkilendirilen değişkenlerin de okuma motivasyonu, sözcük okuma düzeyleri,okuma hızı, problem çözme becerileri olduğu sonuçlarına varılmıştır. Yeni araştırmalar yapacak araştırmacılara, çalışma grubu olarak birinci, ikinci ve üçüncü sınıfları örneklem olarak seçmeleri,araştırma yöntemlerinin dağılımı incelendiğinde ise nitel ve karma yöntemleri kullanmaları önerebilir.



Anahtar Kelimeler: Okuduğunu Anlama,okuma ve Anlama,ilkokul



Makale id= 38

Sözlü Sunum

ORCID ID: Ebru Gözükara : 0000-0003-0337-5337 F. Oben Ürü : 0000-0002-1960-5857 Lale Tezcan : 0000-0002-9280-8618

**Birleşme ve Satın Almalarda Çalışanların İşten Ayrılma Niyetinin Değerlendirmesi:
Covid-19 Döneminde Sigorta Sektörü'nde Kuramsal Bir Yaklaşım**

Doç.Dr. Ebru Gözükara¹ , Doç.Dr. F. Oben Ürü¹ , Lale Tezcan¹

¹Istanbul Arel Üniversitesi
*Corresponding author: Lale Tezcan

Özet

İşletmelerin küreselleşme ve kıyasıya rekabet sebebiyle artan şirket birleşme ve satın alma stratejileri, pandeminin yarattığı küresel ekonomik kriz sebebiyle hız kaybetmiştir. Ancak araştırmalar, bu stratejilerin sigorta sektöründe pandemiyle değişen tüketici davranışları sonucu artarak devam edeceğini ortaya koymaktadır. Bununla birlikte birleşme ve satın alma stratejisinin başarısı özellikle hizmet sektöründe insan kaynağı faktörüne doğrudan bağlıdır. Dolayısıyla bu strateji, yarattığı çevresel belirsizlik ortamı nedeniyle sigorta sektörünü önemli ölçüde etkilemektedir. Birleşen işletmelerde tam entegrasyon sağlanana kadar oluşan belirsizlik ortamı, yoğun ve stresli çalışma koşullarına sahip sektör çalışanlarını, yeterli bilgidan yoksun bırakmaktadır. Bu ortam çalışanların, algıladıkları rol belirsizliğinin yarattığı gerginlikle, iş tatminsizliği, stres ve örgütsel bağlılık eksikliği yaşamalarına yol açmaktadır. Bu çalışmada, pandemi dönemindeki birleşme ve satın almaların, çalışanların işten ayrılma niyetleri üzerinde değerlendirmeler, kavramsal olarak ele alınmakta olup, ortaya konan çalışma sonuçlarının, sektör şirketlerinin yetkin çalışanlarını elde tutmalarına ve ayrıca birleşme-satınalma stratejilerinin başarısına katkı sağlaması amaçlanmaktadır. Bu nedenle, bu çalışmanın sigortacılık sektöründe pandemi sürecinde çalışanların işten ayrılma niyetleri, birleşme ve satın almalarla ilişkisine ışık tutması bağlamında kuramsal olarak ilgili yazındaki boşluğu doldurması beklenmektedir.



Anahtar Kelimeler: Birleşme ve Satın Almalar, Sigorta Sektörü, İşten Ayrılma Niyeti, Covid-19

Assessment of the Employees' Intention to Leave in Mergers and Acquisitions: A Theoretical Approach in the Insurance Sector During Covid-19

Abstract

Business mergers and acquisitions strategies, which have increased due to globalization and cutthroat competition, have lost speed due to the global economic crisis emerged in the pandemic. However, researches reveal that these strategies will increasingly continue as a result of changing consumer behavior with the pandemic in the insurance sector. However, the success of mergers and acquisitions strategy is directly related to the human resources factor, especially in the service sector. Therefore, this strategy has a significant impact on the insurance sector due to the environmental uncertainty it causes. Environmental uncertainty that occurs until full integration is achieved in merging or acquired businesses deprives sector employees, which has intense and stressful working conditions, from sufficient information. This environment causes employees to experience job dissatisfaction, stress and lack of commitment to the organization with the tension created by their perceived role ambiguity. In this study, the assessment of mergers and acquisitions during the pandemic on the employees' intention to leave are discussed conceptually, and it is aimed that the results of the study will contribute to the retention of competent employees of the companies and also to the success of the merger-acquisition strategies. Thus, it is expected that in the relevant literature this study will fill the gap theoretically in the context of shedding light on employees' intention to leave in mergers and acquisitions during pandemic in the insurance sector.

Keywords: Mergers and Acquisitions, Insurance Sector, Intention to Leave, Covid-19



Makale id= 88

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6420-6495

Borsa İstanbul'da Yatırımcı Profili ve Gelişim Trendi

Doç.Dr. Osman Uluyol¹

¹Adıyaman Üniversitesi

Özet

Bir ekonomide finansal sistem ve ekonomik sistem söz konusudur. Ekonomik sistem reel kesimi yani üretimi, istihdamı ifade ederken finansal sistem reel kesime finansman desteği sağlamaktadır. Finansal sistem içerisinde piyasalar söz konusudur. Bunlar para piyasası ve sermaye piyasasıdır. Para piyasası fon ihtiyacı olan kesimlerin (birey, hanehalkı, firma, devlet) kısa vadeli fon ihtiyacını karşılarken sermaye piyasaları özellikle firmaların ihtiyaç duyduğu uzun vadeli fon ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Türkiye'de finansal sistemin büyük bir kısmını (yaklaşık % 85) bankalar oluşturmakta sermaye piyasaları ise % 15 paya sahip bulunmaktadır. Dolayısıyla sermaye piyasalarının gelişmesi yetersiz kalmıştır. Sermaye piyasaları içinde de en önemli kurum olan Borsanın payının düşük olması nedeniyle firmalar borsadan yeterince uzun vadeli fon sağlayamamakta bunun yerine zorunlu olarak banka kredilerini kullanmak zorunda kalmaktadırlar. Bunun sonucunda da finansal yapılarını ağırlıklı olarak yabancı kaynaklar oluşturduğu için firmalar finansal riske maruz kalmaktadır. Gelişmiş bir ekonomide genellikle borsa ve bankaların ağırlığı yarı yarıya olmaktadır. Bu açıdan bakıldığında borsanın gelişmesine ciddi anlamda ihtiyaç bulunmaktadır. Borsanın gelişmesi de şirketlerin halka açılması ve yatırımcıların nitelik ve nicelik olarak artmasını gerektirmektedir. Bu çalışmada Borsa İstanbul'da yatırım yapan yerli ve yabancı yatırımcıların profili değerlendirilmekte ve mevcut sorunlar için çözüm önerileri geliştirilmektedir. Çalışmada 2015(6)-2021(6) arası 7 yıllık veri değerlendirilmektedir. Araştırmada kullanılan veriler Merkezi Kayıt Kuruluşu (MKK), Borsa İstanbul, Türkiye Sermaye Piyasaları Birliği (TSPB)'nin web sayfalarından alınmaktadır. 2015-2021 dönemlerine ait her yılın altıncı ayına ait veriler alınmakta ve toplam 7 yıllık bir seri oluşturulmaktadır. Bu seri gerektiğinde oran ve trend analizlerine de imkân sağlamaktadır. Çalışmada özellikle; - Borsa İstanbul'daki yerli ve yabancı yatırımcı sayıları ve bu sayıların 7 yıllık değişimi, - Portföy dilimi bazında pay senedi yatırımcıları ve yıllar itibariyle değişimi, - Yaş grupları itibariyle yatırımcı sayıları ve yıllar itibariyle



gelişme trendi, - İller bazında yatırımcı sayıları ve portföy büyüklükleri, - İlk 10 ülke bazında pay senedi yatırımcı sayıları ve portföy büyüklükleri, üzerinde durulmakta ve çalışmanın sonunda da sorunlar ve çözüm önerilerine yer verilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Borsa İstanbul, Yatırımcı Profili, Borsa İstanbul'da Yatırımcı Profili

Investor Profile and Development Trend in Borsa İstanbul

Abstract

In an economy, there is a financial system and an economic system. While the economic system expresses the real sector, namely production and employment, the financial system provides financial support to the real sector. There are markets in the financial system. These are the money market and the capital market. While the money market meets the short-term fund needs of the people in need of funds (individuals, households, firms, the government), the capital markets meet the long-term fund needs of the companies in particular. Banks constitute a large part of the financial system (about 85%) in Turkey, while capital markets have a share of 15%. Therefore, the development of capital markets remained insufficient. Due to the low share of the Stock Exchange, which is the most important institution in capital markets, companies cannot obtain sufficient long-term funds from the stock market, and instead they are forced to use bank loans. As a result, companies are exposed to financial risk since their financial structures are predominantly foreign resources. In a developed economy, the stock market and banks are usually half the weight. From this point of view, there is a serious need for the development of the stock market. The development of the stock market also requires companies to go public and investors to increase in quality and quantity. In this study, the profile of domestic and foreign investors investing in Borsa İstanbul is evaluated and solutions are developed for current problems. In the study, 7 years of data between 2015(6)-2021(6) are evaluated. The data used in the research are taken from the websites of the Central Registry Agency (MKK), Borsa İstanbul, and the Turkish Capital Markets Association (TSPB). Data for the sixth month of each year for the 2015-2021 periods are taken and a total of 7 years series is created. This series also allows ratio and trend analysis when necessary. In particular, in the study; - The number of domestic and foreign investors in Borsa İstanbul and the 7-year change in these numbers, - Stock investors on the basis of portfolio segment and their change over the years, - Number of investors by age groups and development trend by years, - Number of investors and portfolio sizes on the basis of provinces, - Number of stock investors and portfolio sizes on the basis of top 10 countries, and at the end of the study, problems and solution suggestions are given.

Keywords: Borsa İstanbul, Investor Profile, Investor Profile in Borsa İstanbul



Makale id= 40

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7500-9283

Çalışma Ahlakı ve Ahlaki Çözülmenin Çalışan Davranışları Açısından Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Semiha Kılıçaslan¹

¹Malatya Turgut Özal Üni. Arapgir MYO

Özet

Ahlak kavramı, belirli bir dönemde ve sadece belirli bir insan topluluğunca benimsenmiş olan, bireylerin birbirleriyle ilişkilerini düzenleyen; törel davranış kuralları, yasaları ve ilkeler bütünü olarak ele alınmaktadır. İş ahlakı ise, ahlaki ilke ve standartların iş hayatındaki uygulaması şeklinde tanımlanmaktadır (Alfaro, 2018: 15). İş ahlakı, mal ve hizmet üreten işletmelerin uymaları gereken ahlaki ilke ve standartları ifade ederken; çalışma ahlakı, bireyin ve toplumun refahı için çalışmanın gerekli ve önemli olduğu üzerinde durur. Bireyler kendini düzenleme süreci işlevsel olduğu sürece etik davranma eğilimindedirler. Fakat Bandura'ya göre ahlaki çözülme eğilimi yüksek olan bireyler ahlaki standartları ihlal eden davranışta bulunduğu ortaya çıkan karmaşadan kendilerini kurtarabilmek için kendini düzenleme sürecinin işlevselliğini bilinçli olarak devre dışı bırakabilirler. Bu kişiler kendini düzenleme sürecini kullanan bireylerde olduğu gibi suçluluk ya da davranışın yaptırımını deneyimlemezler (Christian ve Ellis, 2014: 194). Zhang ve arkadaşları, çalışanların işlerinin gerektirdiği bilgi ve beceriden daha fazlasına sahip oldukları yönünde geliştirdikleri aşırı niteliklilik algısının sanal kaytarma davranışı üzerindeki etkisini incelediği çalışmasında; ahlaki kimlik düşük olduğunda, algılanan aşırı niteliklilik; ahlaki çözülme ve organizasyona duyulan öfke yoluyla daha fazla sanal kaytarma davranışına sebep olduğunu bulgulamıştır (Zhang vd., 2020: 304). Hystad vd (2014: 142) ise, ahlaki çözülmenin sapkın iş davranışlarına neden olduğunu bulgulamıştır. Bennet (1995)'e göre (1995) sapkın davranışlar; hırsızlık, yağmacılık, işten erken ayrılma, işe geç gelme, örgütün sağlığını tehdit eden yıllık milyarlarca maliyete sebep olan davranışlardır. Christian ve Ellis (2014), sapkın davranışın bireyin duygu ve davranışlarını kontrol eden ya da engelleyen bilişsel kapasitesi tarafından belirlendiğini ifade etmiş ve çalışanların ahlaki çözülme eğiliminin sapkın davranışlarla doğrudan ilişkili olduğunu, işten ayrılma niyeti yüksek olan bireylerde ise bu ilişkinin



daha güçlü olduğunu bulgulamıştır (Christian ve Ellis, 2014: 194-199). Bu çalışmada ahlaki çözümlenin çalışanların tutum ve davranışları üzerine etkisi incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Çalışma Ahlakı, Ahlaki Çözülme, Davranış

Evaluation of Work Ethics and Moral Disengagement in Terms of Employee Behaviors

Abstract

The concept of morality, which is adopted by a certain group of people in a certain period and regulates the relations of individuals with each other; moral code of conduct is considered as a set of laws and principles. Business ethics is defined as the application of ethical principles and standards in business life (Alfaro, 2018: 15). While business ethics expresses the moral principles and standards that businesses producing goods and services must comply with; Work ethic emphasizes that working is necessary and important for the welfare of the individual and society. Individuals tend to behave ethically as long as the self-regulation process is functional. However, according to Bandura, individuals with high moral disintegration tendencies may consciously disable the functionality of the self-regulation process in order to save themselves from the confusion that arises when they act in violation of moral standards. These people do not experience guilt or the sanction of behavior as individuals who use the self-regulation process (Christian & Ellis, 2014: 194). Zhang et al., in their study examining the effect of the overqualification perception developed by employees that they have more than the knowledge and skills required by their jobs, on cyberloafing behavior; perceived overqualification when moral identity is low; found that it causes more cyberloafing behavior through moral disengagement and anger towards the organization (Zhang et al., 2020: 304). Hystad et al (2014: 142) found that moral disengagement causes deviant work behaviors. According to Bennet (1995) (1995), deviant behaviors are; Theft, looting, leaving work early, coming to work late are behaviors that threaten the health of the organization and cause billions of annual costs. Christian and Ellis (2014) stated that deviant behavior is determined by the cognitive capacity of the individual that controls or inhibits emotions and behaviors, and found that employees' moral disengagement tendency is directly related to deviant behaviors, and this relationship is stronger in individuals with high intention to leave (Christian). and Ellis, 2014: 194-199). In this study, the effect of moral disengagement on the attitudes and behaviors of employees will be examined.

Keywords: Work Ethics, Moral Disengagement, Behavior



Makale id= 24

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Covid-19 Bağlamında Üretilen “Yarasa Çorbası” Şehir Efsanesinin Fenomenolojik Yorumu

Dr. Ferhat Özmen¹

¹Samsun Üniversitesi

Özet

Çin'in Wuhan şehrinde ortaya çıkan ve bütün dünyayı etkileyen Covid- 19 hastalığı, insanlığı büyük bir salgının pençesine düşürmüştür. Çok hızlı yayılan ve bütün dünyayı etkileyen söz konusu salgının kaynağı ile ilgili belirsizlik kurgusal bağlamda çeşitli yalan haberlerin/söylencelerin/şehir efsanelerinin ortaya çıkmasına neden olmuştur. Söz konusu anlatıların en çok bilineni “Yarasa Çorbası” hakkında olanıdır. Çinlilerin vahşi beslenmesinin Covid-19 salgına neden olduğunu açıklayan efsane yapısal ve mantıksal bağlamda yaratılış mitleri ile benzerlik gösterir. Bu çalışmanın amacı, Covid-19 hastalığının nedenini açıklayan Yarasa Çorbası söylencesini fenomenolojik bağlamda çözümlenektir. Bu amaçla söz konusu efsane bağlamında Covid-19 hastalığının ne'liğini, nasıl ve nedenliğini çözmeye yönelik anlam araştırması yapılmıştır. Çalışmanın sonucunda kolektif bilinç altının ortak değer yarattığı, fenomenolojik açıdan kozmogonik dengenin korunması gerektiği, üstorganizmaların kuvvetli tahriklerden sonra ölüm meleğine evrileceği, yeme yasaklarını karşı umarsız olunmaması gerektiği iletilerine ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Yarasa Çorbası, Efsane, Fenomen



Makale id= 57

Sözlü Sunum

ORCID ID:

**Covid-19 Sürecinde Uzaktan Çalışma, İş-Yaşam Dengesi ve Örgüte Bağlılık İlişkisi:
Medya Sektörü Örneği**

Araştırmacı Mesut Altun¹

¹İBN HALDUN ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: MESUT ALTUN

Özet

2019'un sonunda başlayıp tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgını, teknolojik imkanlardaki gelişmelerle giderek yaygınlaşan uzaktan çalışmayı, şirketler ve çalışanlar açısından tercihten öte bir zorunluluk haline getirmiştir. Çalışma yaşamında bu zorlayıcı ve ani değişimin getirdiği yeni koşullar, şirketlerin başarısında belirleyici olan iş-yaşam dengesi ve örgüte bağlılık kavramlarının önemini artırmıştır. Bu araştırmanın amacı, Covid-19 süreci özelinde uzaktan çalışma, iş-yaşam dengesi ve örgüte bağlılık arasındaki ilişki düzeyleri ile iş-yaşam dengesinin örgüte bağlılık üzerindeki etkisini belirlemektir. Araştırmanın evrenini İstanbul'da faaliyet gösteren bir medya grubunun çalışanları oluşturmaktadır. Araştırma, pandemi nedeniyle sokağa çıkma kısıtlamalarının devam ettiği Mayıs-Haziran 2021 tarihlerinde televizyon, gazete, dergi ve dijital yayınlarda çalışan 258 medya çalışanı ile anket tekniği kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Verilerin analizinde betimleyici ve karşılaştırmalı istatistikler ile korelasyon ve regresyon analizi uygulanmıştır. Araştırmada, çalışanların iş-yaşam dengesi ile örgüte bağlılık düzeyleri arasında pozitif yönde anlamlı bir ilişki olduğu belirlenmiştir. Uzaktan çalışmanın çalışanların iş-yaşam dengesine kısmen olumlu etki yaptığı tespit edilmiştir. Covid-19 sürecinde "sürekli evden çalışan" bireylerin, "hiç evden çalışmayan" bireylere göre iş-yaşam dengesini daha iyi sağlayabildiği görülmüştür. İş-yaşam uyumunun örgüte bağlılığı artırdığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Uzaktan Çalışma, İş-Yaşam Dengesi, Örgüte Bağlılık, Medya



The Relationship Between Remote Work, Work-Life Balance and Organizational Commitment During Covid -19 Pandemic: A Sample of Media Industry

Abstract

The Covid-19 epidemic which started at the end of 2019 and affected the whole world has made remote work, which has become increasingly widespread with the developments in technological opportunities, a necessity rather than a choice for companies and employees. The new conditions brought by this compelling and sudden change in working life have increased the importance of the concepts of work-life balance and commitment to the organization, which are determinative in the success of companies. The purpose of this study is to determine the relationship levels between remote work, work-life balance and organizational commitment and the effect of work-life balance on organizational commitment in the Covid-19 process. The sample of the study consists of the employees of a media group operating in Istanbul. The research was conducted by using a questionnaire on 258 Media workers working in television, newspapers, magazines and digital publications between May-June 2021, during the curfews due to the Pandemic. In the analysis of the data, descriptive and comparative statistics, correlation and regression analysis were applied. In the study, it has been determined that there is a positive and significant relationship between the work-life balance and level of commitment to the organization. It has been detected that remote work has a partially positive effect on employees work-life balance. It has been observed that individuals who "constantly work from home" have better work-life balance than individuals who "never work from home". It has been determined that 'Work –Life Harmony' increased the commitment to the organization.

Keywords: Remote Work, Work- Life Balance, Organizational Commitment, Media



Makale id= 64

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7082-9186

Depremın Dezavantajlı Gruplar Üzerindeki Etkileri

Dr. Öğretim Üyesi Meltem Oral¹

¹Atatürk Üniversitesi

*Corresponding author: Meltem Oral

Özet

Dünya son yıllarda depremlerin sıklığında ve şiddetinde bir artışa tanık olmaktadır. Dünyada her yıl binlerce deprem olmakta ve depremlerin zamanlaması ve büyüklüğü hala tahmin edilememektedir. Depremlerin yaygınlığı hem bireyleri hem de toplumu fiziksel, sosyal, ekonomik ve psikolojik açıdan ciddi bir şekilde etkilemektedir. Depremlerin olumsuz etkileri arasında, can kaybı, salgın hastalıklar, sakatlıklar, altyapı ve fiziksel ve beşeri sermaye birikiminde azalmalar, gelir kayıpları ve tüketimdeki düşüşler bulunmaktadır. Depremin etkileri bireyleri ne yazık ki eşit bir şekilde etkilememektedir. Yaş, cinsiyet, sosyal ve ekonomik eşitsizlikler ve etnik kimlik gibi faktörler belirli grupları depreme karşı daha savunmasız hale getirmektedir. Afetlere yönelik savunmasızlık yaklaşımına göre maruziyet ve riske duyarlılıktaki eşitsizliklerin yanı sıra kaynaklara, yetkinliklere ve fırsatlara erişimdeki eşitsizliklerin belirli insan gruplarını sistematik olarak dezavantajlı hale getirdiğini ve onları depremlerin etkisine karşı daha savunmasız hale getirdiğini ortaya koymaktadır. Dezavantajlı gruplar genel nüfusa göre daha yüksek yoksulluk, sosyal dışlanma, ayrımcılık ve şiddet riski yaşayan gruplar olarak tanımlanmaktadır. Dezavantajlı gruplar arasında yoksullar, kadınlar, çocuk ve gençler, yaşlılar, engelliler, vb. gruplar yer almaktadır. Bu çalışmada depremin dezavantajlı gruplar üzerindeki etkilerini değerlendirmek ve depremlerde acil durum planlaması için bilim adamlarının odaklanabilecekleri konuları ortaya koymak amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Deprem, Dezavantajlı Gruplar, Acil Durum, Afet



The Impact of Earthquake On Disadvantaged Groups

Abstract

In recent years, the world has seen a rise in the frequency and intensity of earthquakes. Every year, thousands of earthquakes occur across the planet, yet the timing and magnitude of these earthquakes remain unpredictable. Earthquakes have a significant physical, social, economic, and psychological impact on both individuals and society. Among the negative impact of earthquakes is death, various diseases, disability, infrastructure damage, and decreases in physical and human capital growth, as well as income loss and reduction in consumption. Unfortunately, the effects of the earthquake do not affect individuals equally. Certain populations are particularly vulnerable to earthquakes due to factors such as age, gender, social and economic disparities, and ethnic identity. It is stated that inequalities in exposure and risk sensitivity, as well as in accessing resources, skills, and opportunities consistently put certain groups at a disadvantage and make them more vulnerable to the impact of earthquakes. When compared to the general population, disadvantaged groups are those who face a higher risk of poverty, social exclusion, discrimination, and violence. The aim of this study was to evaluate the effects of earthquakes on disadvantaged groups and reveal the issues that scientists can focus on for emergency planning in earthquakes.

Keywords: Earthquake, Disadvantaged Groups, Emergency, Disaster



Makale id= 7

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5468-8566

Ergenlik Dönemindeki Öğrencilerin Covid-19 Pandemi Yönetimi Değerlendirmesi

Melisa Yıldız¹ , Gülsüm Oral¹ , Pınar Özdemir¹

¹Validebağ Fen Lisesi

*Corresponding author: Melisa Yıldız

Özet

Pandemi, dünya üzerinde çok geniş alanlara yayılan salgın hastalık olarak tanımlanmıştır. Günümüzde aktifliğini sürdüren pandemilerden biri olan Covid-19, ölümcül bir hastalıktır. Virüsten korunmak için bireylerin hijyen tedbirlerine uyması ve pandemi döneminde kendine iyi bakarak sağlıklı kalması gerekmektedir. Bu yüzden araştırmamız doğrultusunda ergenlik dönemindeki bireylerin Covid-19 pandemi sürecinde sağlık, hijyen ve temizliğe karşı sergilediği tutum ve davranışları; farklı zamanlarda yapılan anketler ile ölçmek ve elde edilen verileri karşılaştırarak değerlendirme yapmak hedeflenmiştir. Araştırmadaki verilerin elde edilebilmesi için online tabanlı Microsoft Forms uygulaması kullanılarak anket oluşturulmuş ve gerekli izinler dahilinde lise düzeyinde okuyan 14-18 yaş aralığındaki 216 öğrenciye farklı zaman aralıklarında uygulanmıştır. Anket formu öğrencilerin sosyodemografik bilgilerine, Covid-19 pandemisiyle ilgili hijyen kurallarına ve pandemi yönetimine ilişkin 3'lü liket tipinde 16 test sorusu içermektedir. Elde edilen veriler, SPSS programı kullanılarak analiz edilmiştir. Veriler, SPSS programında analiz edilebilmek için sayısallaştırılmıştır. Olumlu önermeler ve olumsuz önermeler eşleştirilmiş t testi ve anlamlılık değeri üzerinden etki değer hesaplaması yapılarak karşılaştırılmıştır. Sonuç olarak pandemi döneminin devamıyla birlikte öğrencilerin hijyen kurallarına karşı gösterdiği tutum ve davranışlarında büyük bir değişim olmadığı ancak bazı noktalarda eksiklikler yaşandığı sonucuna varılmıştır. Ayrıca pandemi sürecinin devamı ile pandemi başında yapılan anket çalışması karşılaştırıldığında; bireylerin, düzenli uyku uyuma ve düzenli spor yapma konularına verdiği önemin azaldığı ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Pandemi, Sağlık, Ergenlik Dönemi, Hijyen, Covid-19

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Makale id= 89

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4506-0731

Etik İhlallerin Önlenmesi Bağlamında İç Denetimde Risk Faktörleri ve Kontrol Listelerinin Önemi

Dr. Öğretim Üyesi Murat Erdoğan¹ , Doç.Dr. Mahmut Sami Öztürk²

¹Akdeniz Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü

²Süleyman Demirel Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü

Özet

Günümüzde işletmelerin, kamu kurumlarının ve diğer birçok kuruluşun karşılaştıkları en büyük problemlerden birisi etik ihlallerdir. Etik dışı davranışlar, suiistimaller ve dolandırıcılıklar gibi durumlar nedeniyle ortaya çıkan etik ihlaller, kurumlara önemli zararlar vermekle birlikte maddi ve manevi kayıplara neden olabilmektedir. Gerçekleşen etik ihlaller ve meydana gelen hileli davranışlar içinde varlıkların kötüye kullanılması önemli bir yer tutmaktadır. Varlıkların kötüye kullanılması ile kurumlar zarar görür, kurum kültürü zedelenir, üretkenlik azalır ve çalışan devir hızı azalır bu kapsamda da kurum yönetimlerinin ve özellikle iç denetim birimlerinin varlıkların kötüye kullanılmasına karşı önlemler ve tedbirler almalarını gerekli kılar. İç denetim kapsamında alınabilecek önlemlerin başında öncelikle işletmelerin karşı karşıya oldukları risk faktörlerinin çok iyi bir biçimde tespit edilmesi ardından ise kontrol listelerinin oluşturulması ile etkin bir iç kontrol sisteminin tesis edilmesi ve uygulanması gelmektedir. Bu çalışmanın amacı, varlıkların kötüye kullanılması özelinde gerçekleşen etik ihlallerin engellenebilmesi için kurumların nasıl risk faktörlerini belirleyebileceği ve nasıl kontrol listeleri oluşturabileceğinin araştırılmasıdır. Bu amaç doğrultusunda çalışmada, öncelikle risk faktörleri ve kontrol listeleri üzerinde araştırma yapılmış ardından ise iç denetim kapsamında varlıkların kötüye kullanılması ile ilgili etik ihlallerin önlenmesi için bir yol haritası sunulmuştur. Çalışma kapsamında oluşturulan yol haritası neticesinde, kurumlar tarafından risk faktörlerinin iyi bir biçimde tespit edilmesi ve kontrol listelerinin iç denetimde kullanılmasının iç denetim faaliyetlerinin etkinliğini artırabileceği ve varlıkların kötüye kullanılması gibi etik ihlaller üzerinde olumlu etki oluşturacağı düşünülmektedir.



Anahtar Kelimeler: Etik İhlaller, Risk Faktörleri, Kontrol Listeleri, İç Denetim, Varlıkların Kötüye Kullanılması.

(The Importance of Risk Factors and Checklists in Internal Audit in the Context of Prevention of Ethical Violations)

Abstract

Today, one of the biggest problems faced by businesses, public institutions and many other organizations is ethical violations. Ethical violations that occur due to situations such as unethical behaviors, abuses and frauds can cause significant damage to institutions as well as material and moral losses. Abuse of assets has an important place among the ethical violations and fraudulent behaviors. With the abuse of assets, institutions suffer, corporate culture is damaged, productivity decreases and employee turnover rate decreases, which makes it necessary for corporate management and especially internal audit units to take precautions and measures against the misuse of assets. At the beginning of the measures that can be taken within the scope of internal audit, first of all, the risk factors faced by the enterprises are determined very well, and then the establishment and implementation of an effective internal control system with the creation of checklists. The purpose of this study is to investigate how institutions can identify risk factors and create checklists in order to prevent ethical violations that occur in the context of misuse of assets. For this purpose, in the study, first of all, risk factors and checklists were researched, and then a roadmap was presented to prevent ethical violations related to the misuse of assets within the scope of internal audit. As a result of the roadmap created within the scope of the study, it is believed that determination of risk factors by organizations well and the use of checklists in internal audit can increase the effectiveness of internal audit activities and have a positive effect on ethical violations such as abuse of assets.

Keywords: Ethical Violations, Risk Factors, Checklists, Internal Audit, Misuse of Assets.



Makale id= 52

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4584-4173

Etik İlkeler Işığında Denetim

Öğr.Gör. Fatih Ekinler¹

¹Şırnak Üniversitesi

Özet

Günümüzde sermayenin artması, insanlarda daha çok kazanma hırsını ortaya çıkarmıştır. Böylelikle insanlar yanlış yollara sapabilmektedir. Bu durumda insanları doğruya yönelten ilkelere ihtiyaç duyulmaktadır. Doğruyu yanlıştan ayıran ve kişileri doğruya yapmaya iten ilkelere etik ilkeler denilmektedir. Bağımsız denetçi ise muhasebe ilkeleri çerçevesinde mali tabloları inceleyen ve yaptığı inceleme sonucunda mali tabloların doğruluğu konusunda görüş bildiren kişidir. Bağımsız denetçinin, gerçekleştirdiği denetimlerde kamu çıkarını gözetmesi ve buna göre hareket etmesi gerekmektedir. Bu doğrultuda KGK tarafından bağımsız denetçilerin uyması gereken etik ilkeler yayımlanmıştır. Bu çalışmada, bağımsız denetçinin denetimi gerçekleştirmesinde etik ilkelerin önemi vurgulanmaya çalışılmıştır. Bu amaçla yapılan literatür çalışmasında, etik ilkeleri göz ardı edip kendi çıkarını ön plana çıkarıp kamu yararına uygun görüş bildirmeyen bağımsız denetçilerin, kendilerine olan güvenin kırıldığı, bu sebeple marjinalleştikleri ve ticari ilişkilerde dışlanma ile karşı karşıya kaldıkları söylenebilir. Ancak gerçekleştirdiği denetimlerde tarafsız olan, dürüst davranan, sır saklayabilen, mesleki anlamda yeterli olan ve gerçekleştirdiği denetime özen gösteren, mesleğine saygı duyarak mesleğe uygun davranış sergileyen, özetle etik ilkelere uyan aynı zamanda kamu çıkarını gözetten bağımsız denetçilere olan güvenin arttığını söylemek mümkündür. Buradan yola çıkılarak bağımsız kavramının hakkını verip etik ilkelere bağlı kalarak bağımsız denetim gerçekleştirip sorumluluğunu yerine getiren denetçilerin, tarafların saygısını ve güvenini kazandıkları sonucuna varılabilir.

Anahtar Kelimeler: Denetim, Bağımsız Denetim, Bağımsız Denetçi, Etik İlkeler



Audit in the Light of Ethical Principles

Abstract

Today, the increase in capital has revealed the ambition of earning more in people. Thus, people can take the wrong path. In this case, principles that lead people to the truth are needed. The principles that distinguish right from wrong and push people to do right are called ethical principles. The independent auditor is the person who examines the financial statements within the framework of accounting principles and expresses an opinion on the accuracy of the financial statements as a result of the examination. The independent auditor is required to observe the public interest in the audits she performs and act accordingly. In this direction, the ethical principles that independent auditors must comply with have been published by the POA. In this study, the importance of ethical principles in the independent auditor's audit has been tried to be emphasized. In the literature study conducted for this purpose, it can be said that the independent auditors who ignore the ethical principles, put their own interests in the foreground and do not express an opinion in the public interest, are distrusted, thus marginalized and faced with exclusion in commercial relations. However, it is possible to say that the trust in independent auditors, who are impartial in their audits, act honestly, keep secrets, are competent in the professional sense and take care of the audit they perform, behave in accordance with the profession by respecting their profession, in short, comply with ethical principles and at the same time observe the public interest, has increased. From this point of view, it can be concluded that the auditors who perform independent audits and fulfill their responsibilities by adhering to the ethical principles, gaining the respect and trust of the parties.

Keywords: Audit, Independent Audit, Independent Auditor, Ethical Principles



Makale id= 75

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9873-5931

Göçmenlerin Ev Sahibi Ülkeler Üzerindeki Mali Etkileri: Amerika Birleşik Devletleri Örneği

Arş.Gör.Dr. Sercan Yavan¹

¹Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
*Corresponding author: Sercan Yavan

Özet

Amerika Birleşik Devletleri (ABD) dünyanın en büyük göçmen nüfusuna ev sahipliği yapan ülkeler arasındadır. Göçmenler ABD’de gelişmiş Avrupa ülkelerine kıyasla daha hızlı asimile olsalar da, göçmenlik politikası ABD’de oldukça tartışmalı bir konu haline gelmiştir. Tartışmaların çoğu kültürel konulara odaklansa da, göçün ekonomik etkileri açıktır. Ekonomik teori tahminleri ve akademik araştırmaların çoğu, ücretlerin uzun vadede göçten etkilenmediğini ve göçün ekonomik etkilerinin çoğunlukla yerliler ve genel ekonomi için olumlu olduğunu doğrulamaktadır. Göç politikası formüle edilirken, göçün kamu maliyesi üzerindeki etkisi hakkında bilgi çok önemlidir. Ücretler ve istihdam üzerindeki etkinin yanı sıra, vergiler ve harcamalar üzerindeki kişi başına etki, göçmenlerin ulusa ne ölçüde net ekonomik katkı sağlayacağını belirleyen faktörlerdendir. Bununla birlikte, mali etki eyalet ve yerel düzeylerde büyük farklılıklar gösterir ve her eyalette yaşayan göçmen nüfusun özelliklerine (yaş, eğitim ve beceri düzeyi) göre mali etki değişmektedir. Federal, eyalet veya yerel düzeyde göçün mali etkisini tahmin etmedeki ilk görev, etkilenen maliyet ve fayda kategorilerini belirlemektir. Göçmenler sisteme yaptıkları vergiler ve diğer ödemeler yoluyla mali dengeleme katkısına bulunurlar; transfer ödemeleri aldıklarında veya kamu tarafından finanse edilen hizmetleri kullandıklarında ek mali maliyetler yaratırlar. Göçmenlerin net mali etkisi, sahip oldukları özelliklere ve yer değiştirmelerinin geçici, kalıcı veya döngüsel olup olmasına bağlıdır. Bu çalışmada da göçün ABD’deki mali etkisine ilişkin analizler içermektedir. Etkili ve adil bir göçmen politikası oluşturmak için göçün bugün ve gelecekte mali etkilerini tahmin etmek önem taşımaktadır.



Anahtar Kelimeler: Amerika Birleşik Devletleri, Göç, Kamu Ekonomisi, Vergi

The Fiscal Impact of Immigrants On Host Countries: the Case of the United States

Abstract

The United States of America (USA) is one of the countries with the world's largest immigrant population. Although immigrants in the United States tend to integrate more quickly than in developed European countries, immigration policy has become a contentious issue in the United States. Despite the fact that most discussions centre on cultural concerns, the economic effects of immigration are clear. Theoretical economic forecasts and the majority of academic studies confirm that immigration has had no long-term impact on fees, and that the economic impacts of immigration have been shown to be positive for the local people and the overall economy. Data on the effects of immigration on public finances is especially important when developing immigration policies. Aside from the effects on wages and employment, the per capita impacts of taxes and expenses are important factors in determining the net economic contributions made by immigrants to the country. Furthermore, the fiscal impacts vary greatly among states and at the local level, with such fiscal impacts based on the characteristics (age, education, and level of skills) of the immigrant population living in any state. The first step in determining the fiscal effects of immigration at the federal, state, and local levels is to define the cost and benefit categories. Immigrants contribute to the fiscal balance through taxes and other payments they made to the system. They incur additional fiscal costs when they receive transfer payments or use publicly funded services. The net fiscal impacts of immigrants are determined by their qualities and whether their migrations are permanent, temporary, or recurrent. This study includes analyses of the fiscal effects of immigration in the United States. Projections of the fiscal impacts of immigration in the present and future are critical for developing an efficient and fair immigration policy.

Keywords: The United States of America, Immigration, Public Economy, Tax



Makale id= 20

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9460-4822

Hava Kargo Performansının Belirleyicisi Olarak Firma Büyüklüğü

Dr. Öğretim Üyesi Eyup Atioğlu¹

¹Kapadokya Üniversitesi

Özet

İşletmelerin finansal performansları üzerine etkisi incelenen bir kavram olan büyüklük, havacılık sektöründe faaliyet gösteren hava kargo işletmelerinin tek bir zamanda iriliğinin bir göstergesi olup çeşitli göstergeler ile ölçülebilmektedir. Bu çalışmada genel kabul görmüş büyüklük göstergeleri arasından özkaynaklar ve toplam aktifler bağımlı değişken olarak kullanılırken, hava kargo pazarında en önemli performans göstergeleri arasında yer alan ücretli ton kilometre bağımsız değişken olarak modelde yerini almıştır. Bu çalışmada, Johansen eşbütünleşme analizi ve Vektör Hata Düzeltme Modeli kullanılarak bağımsız değişkenleri oluşturan özkaynaklar ve toplam aktiflerin bağımlı değişken olan ücretli ton kilometre üzerindeki etkisinin yönü ve derecesi araştırılmıştır. Çalışmanın veri seti THY Kargo mali tablo ve faaliyet raporlarından elde edilmiş olup 2004 ile 2013 yılları arasında üçer aylık bazda 40 gözlem içermektedir. Çalışmada büyüklük değişkenleri ile ücretli ton kilometre arasında uzun dönemli dengelyi belirten eşbütünleşme ilişkisi gerek iz testinde gerekse maksimum özdeğer testi aracılığıyla saptanmıştır. Ortaya konulan eşbütünleşme denkleminde göre THY Kargo'nun toplam aktiflerinde %1'lik bir artışın ücretli ton kilometrenin %0,13 oranında artmasına neden olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca THY Kargo'nun özkaynaklarında %1'lik artış meydana gelmesi halinde ücretli ton kilometrede %0,02'lik bir artışa neden olduğu ortaya konulmuştur. Bağımlı ve bağımsız değişkenler arasındaki uzun dönemli ilişkideki sapmayı belirlemek için oluşturulan hata düzeltme modeline göre hata düzeltme katsayısı -0.87 olarak tespit edilmiştir. Elde edilen katsayı, uzun dönemli ilişkide kısa vadeli dalgalanmaların uzun vadeli dengeye yakınsayacağını ifade etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Hava Kargo, Büyüklük, Ücretli Ton Kilometre (Rpk), Eşbütünleşme Analizi



Makale id= 100

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2741-4222

Havayolu Ulaşımında Mobil Uygulama Kullanımının Tüketici Memnuniyeti Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Emrah Sıtkı Yılmaz¹

¹Gaziantep Üniversitesi

Özet

Günümüzde cep telefonları aracılığıyla internet kullanımının oldukça yaygınlaşması ve yaşanan teknolojik gelişmeler sayesinde cep telefonları için mobil uygulamaların tasarlanması, tüketicilerin satın alma kararlarında daha seçici ve hızlı davranmasına neden olmaktadır. Firmaların pazarlama dinamiklerinin yeniden şekillenmesine neden olan bu teknolojik gelişmeler, tüketicilere alternatiflere daha kolay ulaşma, karşılaştırma ve alternatifler arasından kendisi için en uygun olanı seçme gibi fırsatlar sağlamaktadır. Bu açıdan bakıldığında çalışmanın amacı, havayolu firmalarına ait mobil uygulamalar kullanırken karşılaşılan pozitif ve negatif kriterlerin belirlenmesi ve memnuniyet düzeyine etkisinin incelenmesidir. Bu doğrultuda mobil uygulamaları kullanan 438 katılımcı ile yüz yüze görüşülerek anket uygulanmıştır. Araştırmanın sonucunda katılımcıların büyük çoğunluğu bilet alım kolaylıkları, zaman kazanma, bilet fiyatlarının takip edilmesi ve uçuş noktalarının tespiti gibi kriterler açısından bu mobil uygulamaların memnuniyet düzeylerini arttırdığını göstermektedir. Bu sonuçların yanı sıra, bilet ücretlerinin ödenmesinde yaşanan teknik sorunlar, bilet alımlarının yanında ücret farkı ödenerek satın alınan diğer farklı opsiyonların check-in işlemlerine yansıtılmaması ve promosyon ya da üyelik kodlarının kullanılmaması gibi çeşitli kriterlerin ise katılımcıların memnuniyet düzeyini azalttığı sonucuna ulaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Mobil Uygulamalar, Havayolu Firmaları, Tüketici Memnuniyeti

Investigation of the Effect of Mobile Application Use On Consumer Satisfaction in Airline Transportation



Abstract

Today, the use of the internet through mobile phones is very widespread and the technological developments in the design of mobile applications for mobile phones cause consumers to be more selective and faster in their purchasing decisions. These technological developments, which lead to a reshaping of the marketing dynamics of companies, provide consumers with opportunities to reach alternatives more easily, to compare them and to choose the one that is best for them. From this point of view, the aim of the study was to determine the positive and negative criteria encountered when using mobile applications belonging to airline companies and to examine their impact on satisfaction level. In this regard, 438 participants using mobile applications were interviewed face-to-face and the survey was conducted. The results of the study show that for a vast majority of participants, these mobile applications increase satisfaction levels in terms of criteria such as ticket purchase convenience, time saving, tracking ticket prices and determination of flight loyalty points. In addition to these results, it is concluded that various criteria such as technical problems in the payment of ticket costs, ticket purchases and other additional different options purchased not being reflected at the check-in processes, promotional or membership codes not being used lead to a reduction in the satisfaction level of the participants.

Keywords: Mobile Applications, Airline Companies, Consumer Satisfaction



Makale id= 95

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2273-5270

II. Meşrutiyet'in Azerbaycan Basınındaki Yansımaları: Molla Nasreddin Dergisi Örneği

Dr. Aynur Asgarova Pınar¹

¹ESOGÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü

Özet

Osmanlı İmparatorluğu, hâkim olduğu bölgelerin dışında yakın coğrafyasındaki devletler tarafından da dikkatle takip edilen bir siyasî ve kültürel merkez konumundaydı. 19.yüzyılda özellikle iletişim ve ulaşım teknolojilerindeki gelişme ile birlikte bu ilgi artarak devam etti. Nitekim İttihad ve Terakki Cemiyeti'nin önderliğinde gerçekleştirilen ve 1908 yılında ilan edilen II. Meşrutiyet'in, özellikle Azerbaycan basını tarafından titiz bir biçimde izlendiği dikkati çeker. Bu anlamda Azerbaycan basın tarihinin en önemli süreli yayınları arasında yer alan Molla Nasreddin Dergisi de konuyu oldukça ayrıntılı biçimde sütunlarına taşımayı ihmal etmemiştir. Derginin pek çok nüshasında Osmanlı İmparatorluğu'ndaki bu büyük değişim anlatılmış ve II. Meşrutiyet'in ilânı, 1905 Rus ve 1906 İran Devrimleri ile yan yana konularak ortak bir zemin üzerinde değerlendirilmeye çalışılmıştır. Bu bağlamda II. Abdülhamid, gerek Rus Çarı II. Nikolay ve gerek İran Şahı Muzafferüddin gibi özgürlük karşıtı olarak değerlendirilirken II. Meşrutiyeti ilan edenler ise özgürlük kahramanı şeklinde selamlanmıştır. II. Meşrutiyetin ilânının Azerbaycan'daki yansımaları, Molla Nasreddin Dergisi örneğinde incelenerek Osmanlı İmparatorluğu'ndaki gelişmelerin özellikle Kafkas coğrafyasında yakından izlendiği gösterilmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: II. Abdülhamid, İttihad ve Terakki, II. Meşrutiyet, Azerbaycan



Makale id= 104

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7922-4597

İş Güvencesi Memnuniyetinin İşten Ayrılma Niyeti ve Yaşam Doyumu Üzerindeki Etkisi: Aksaray Örneği

Arş.Gör.Dr. Şerife Uğuz Arsu¹

¹Aksaray Üniversitesi

Özet

İş güvencesi işgücü piyasasında sektör ya da meslek fark etmeksizin ücret, terfi ya da çalışma koşulları gibi çalışanı güdüleyen en önemli faktörlerden biri olarak düşünülebilir. Günümüzde işgücü piyasasındaki artan rekabet ile birlikte de iş güvencesi işin çalışanlara sağladığı birçok ödülde daha kıymetli hale gelmiştir. Çalışanlardaki iş güvencesi memnuniyetsizliği sıklıkla işten ayrılma veya yaşam doyumu eksikliği gibi fiziksel ve psikolojik sonuçlar ortaya çıkarmaktadır. Bu yüzden bu çalışmada, çalışanların sahip olduğu iş güvencesinden memnuniyetlerinin işten ayrılma niyetleri ve yaşam doyumları üzerindeki etkisini incelemek amaçlanmıştır. Bu amaçla personel devir hızının çok yüksek olduğu yeme-içme sektöründeki kafe ve restoran çalışanları evren olarak seçilmiştir. Aksaray'daki kafe ve restoranlarda çalışan 378 kişiye ulaşılarak 198 katılımcıdan geri dönüş alınmıştır. Veri toplama aracı hazırlanırken Probst (1998) tarafından geliştirilen ve Önder ve Wasti (2002) tarafından Türkiye'de geçerliliği ve güvenilirliği test edilen altı soruluk iş güvencesi memnuniyeti ölçeği, Rosin ve Korabik's (1991) tarafından geliştirilen dört soruluk işten ayrılma niyeti ölçeği ve Diener vd., (1985) tarafından geliştirilen ve Dağlı ve Baysal (2016) tarafından Türkiye'de geçerliliği ve güvenilirliği test edilen beş soruluk yaşam doyumu ölçeği kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen bulgulara göre iş güvencesi memnuniyeti işten ayrılma niyetini negatif yönde etkilerken, yaşam doyumunu pozitif yönde etkilemektedir.

Anahtar Kelimeler: İş Güvencesi Memnuniyeti, İşten Ayrılma Niyeti, Yaşam Doyumu, Yeme-içme Sektörü



The Effect of Job Security Satisfaction On Intention to Leave and Life Satisfaction: the Case of Aksaray

Abstract

Job security can be considered as one of the most important factors motivating the employee in the labor market, regardless of the sector or profession, such as wage, promotion or working conditions. Today, with the increasing competition in the labor market, job security has become more valuable than the many rewards that the job provides to the employees. Job security dissatisfaction in employees often results in physical and psychological consequences such as leaving the job or lack of life satisfaction. Therefore, in this study, it is aimed to examine the effect of job security satisfaction of employees on their intention to leave and life satisfaction. For this purpose, cafe and restaurant employees in the food and beverage sector, where the personnel turnover rate is very high, were selected as the universe. 378 people working in cafes and restaurants in Aksaray were reached and feedback was received from 198 participants. While preparing the data collection tool, the six-question job security satisfaction scale developed by Probst (1998) and tested for validity and reliability in Turkey by Önder and Wasti (2002), the four-question turnover intention scale developed by Rosin and Korabik's (1991), and a the five-question life satisfaction scale developed by Diener et al. (1985) and tested for validity and reliability in Turkey by Dağlı and Baysal (2016) was used. According to the findings obtained from the research, job security satisfaction affects intention to leave work negatively, while it affects life satisfaction positively.

Keywords: Job Security Satisfaction, Intention to Leave, Life Satisfaction, Food and Beverage Sector



Makale id= 51

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4584-4173

İşletmeler Açısından Sürdürülebilirliğin Maliyeti

Öğr.Gör. Fatih Ekinler¹

¹Şırnak Üniversitesi

Özet

Dünyanın gün geçtikçe daha kalabalık hale gelmesi, beraberinde çeşitli sorunlar getirmektedir. Nüfusun artmasıyla çeşitli kaynaklara olan ihtiyacın artması ve bu ihtiyaçları karşılamak için kurulan işletmelerin doğaya zarar vermesi dünyanın sürdürülebilirliğini tehlikeye atmaktadır. Bu da beraberinde sıcaklığın artması, yangınlar gibi çeşitli felaketler getirmektedir. Dünyayı daha yaşanılabilir hale getirmek ve bu sorunu ortadan kaldırmak için işletmelerin sürdürülebilirliğe gereken önemi vermeleri, sorumlu davranarak üzerlerine düşeni yapmaları gerekmektedir. Çünkü dünyanın sürdürülebilirliğine zarar veren işletmeler aynı zamanda kendi sürdürülebilirliklerini de tehlikeye atmaktadır. Bunun bilincinde olan işletmeler müşterilerin ve ortakların güvenini kazanmak, itibarını artırmak ve karını artırmak gibi unsurları göz önünde bulundurarak sürdürülebilirlik raporları yayımlamaya başlamışlardır. Bu çalışmada sürdürülebilirlik ile alakalı çeşitli kavramlar üzerinde durularak işletmeler açısından sürdürülebilirliğin maliyeti ortaya konulmaya çalışılacaktır. Bu bağlamda işletmelerin hem müşteri ve ortaklarının sürdürülebilirlik ile ilgili beklentilerini karşılamak hem de kendi sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla çeşitli maliyetlere katlanmak durumunda oldukları söylenilebilir. Bu bakımdan insanlarda sürdürülebilirliğe karşı artan bilince bakıldığında bu konuya dikkat eden, sürdürülebilirliği özümseyen, sorumluluklarını yerine getiren işletmelerin uzun sürede varlığını devam ettireceği sonucuna varılabilir.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik, Sürdürülebilirlik Raporlama, İşletme Maliyeti

The Cost of Sustainability for Businesses

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

The fact that the world is getting more crowded day by day brings with it various problems. The increase in the need for various resources with the increase in the population and the harming of the nature of the enterprises established to meet these needs jeopardize the sustainability of the world. This brings with it various disasters such as increased temperature and fires. In order to make the world more livable and to eliminate this problem, businesses need to give importance to sustainability and do their part by acting responsibly. Because businesses that harm the sustainability of the world also endanger their own sustainability. Being aware of this, businesses have started to publish sustainability reports, taking into account factors such as gaining the trust of customers and partners, increasing their reputation and increasing their profits. In this study, various concepts related to sustainability will be emphasized and the cost of sustainability in terms of businesses will be tried to be revealed. In this context, it can be said that businesses have to bear various costs in order to meet the expectations of their customers and partners about sustainability and to ensure their own sustainability. In this respect, when we look at the increasing awareness of sustainability in people, it can be concluded that businesses that pay attention to this issue, assimilate sustainability and fulfill their responsibilities will continue their existence in a long time.

Keywords: Sustainability, Sustainability Reporting, Business Cost



Makale id= 36

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0879-0089

İşletmelerde Kurumsal Yönetim Yapısının Uluslararası Finansal Raporlama Standartlarının Uygulanmasına Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Sulhi Eski¹

¹İstanbul Gelişim Üniversitesi

Özet

Ekonominin hızlı bir gelişim gösterdiği çağda, kurumsal yönetim işletmelerin gelişmesinde giderek daha önemli bir rol oynamaktadır. Kurumsal yönetim işletmede gerçekleştirilen olumlu faaliyetlerin temel taşıdır. Bir işletmenin karar alma ve yönetim süreçlerini, uygulamalarını ve politikalarını kapsar. Kurumsal yönetim, bir işletmenin yönlendirildiği ve kontrol edildiği kurallar, uygulamalar ve süreçler sistemidir. İyi bir kurumsal yönetim yapısı, yönetim kurulunun düzenli olarak toplanmasını, iş üzerinde kontrolü elinde tutmasını ve sorumluluklarının net bir şekilde paylaşılmasını ve ayrıca bir risk yönetimi sistemini sürdürmesini sağlayacaktır. Kurumsal yönetim bilgi sistemleriyle ilişkilidir ve çeşitli bilgi sistemlerinden etkilenirler. İşletmede planlama ve kontrol faaliyetleri kapsamında etkilendiği en önemli sistemlerden biri muhasebe bilgi sistemidir. Muhasebe bilgi sistemleri kurumsal yönetim kapsamında performans artırmak ve şeffaflığı sağlayabilmek açısından gerekli bir araç olmuştur. İşletmede parasal olaylara ait işlemlerin kaydedilmesi, sınıflandırılması, özetlenerek, analiz ve yorumlanması genel muhasebe tarafından gerçekleştirilmektedir. Uluslararası Finansal Raporlama Standartları, ülkelerin muhasebe uygulamalarında ortak dili kullanmalarını sağlar. Bu standartlar yardımıyla üretilen veriler kurumsal yönetime en önemli bilgileri sağlayacaktır. Uluslararası Finansal Raporlama Standartlarının başarıyla uygulanması işletmenin kurumsal yönetim yapısıyla ilişkilidir. Uluslararası Finansal Raporlama Standartları yardımıyla oluşturulan yüksek kaliteli muhasebe bilgilerinin işletmenin iç çevresi üzerinde derin bir etkisi vardır. Kurumsal yönetim, işletmenin iç organizasyonunu düzeltmesi, iyileştirmesi ve sorunların çözümünün formüle edilmesidir. Kurumsal yönetim yapısının iyileştirilmesi, muhasebe bilgilerinin de kalitesini yükseltecektir.



Anahtar Kelimeler: Kurumsal Yönetim Yapısı, Uluslararası Finansal Raporlama Standartları, Muhasebe Standartları, Uygulama

The Effect of Corporate Governance Structure in Enterprises On the Application of International Financial Reporting Standards

Abstract

In the era of rapid development of the economy, corporate governance plays an increasingly important role in the development of enterprises. Corporate governance is the cornerstone of positive activities carried out in the enterprise. It covers the decision-making and management processes, practices and policies of a business. Corporate governance is the system of rules, practices and processes by which a business is directed and controlled. Good corporate structure governance will ensure that the board of directors meets regularly, maintains control and clear division of responsibilities, and maintains a risk management system. They are associated with corporate management information systems and are influenced by various information systems. One of the most important systems affected by the planning and control activities in the enterprise is the accounting information system. Accounting information systems have become a necessary tool in terms of increasing performance and providing transparency within the scope of corporate management. The recording, classification, summarization, analysis and interpretation of transactions of monetary events in the enterprise are carried out by the general ledger. International Financial Reporting Standards allow countries to use the common language in their accounting practices. The data produced with the help of these standards will provide the most important information to the corporate management. Successful implementation of International Financial Reporting Standards is related to the corporate governance structure of the enterprise. High-quality accounting information created with the help of International Financial Reporting Standards has a profound impact on the internal environment of the business. Corporate governance is the correction and improvement of the internal organization of the enterprise and the formulation of the solution of problems. Improving corporate governance structure will also increase the quality of accounting information.

Keywords: Corporate Governance Structure, International Financial Reporting Standards, Accounting Standards, Implementation



Makale id= 67

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0382-5257

**Mark Neocleous'un Bakış Açısıyla Liberalizmdeki "Özgürlük" ve "Güvenlik"
Kavramları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

Semih Tümer¹

¹Kırıkkale Üniversitesi

Özet

Liberalizm ancak pek çok kavramın bir araya gelmesiyle tanımlanabilecek bir ideoloji olup liberalizmin en önemli kavramı özgürlüktür. Liberalizm hakkında çalışan düşünürlerin pek çoğu liberalizmi tek kelime ile açıklamak için "özgürlük" kelimesini kullanmaktadır. Mark Neocleous ise bu klasik düşünceden farklı olarak liberal öğretinin anahtar kelimesinin aslında "özgürlük" değil "güvenlik" kavramı olduğunu ifade etmektedir. Neocleous, liberalizmin temel hedefinin bireylerin özgürlüklerini savunmaktan ziyade güvenlik toplumu yaratmak için gerekli mekanizmaları oluşturmak olduğunu ifade etmektedir. Neocleous, güvenliğin liberal düzen inşasını kolaylaştırdığını göstererek güvenlik için siyasetin sürekli olarak düzenlenip toplumun yeniden şekillendirilmesini eleştirmektedir. Liberalizmde devletin asli görevi bireylerin haklarını korumak ve güvenliğini sağlamaktır. Bu amaçla güçlenmek zorunda olan devlet, aslında güvenliği sağlamaya çalışırken yurttaşların özgürlüklerini sürekli olarak kısıtlar. Sürekli olarak devam eden kısıtlamalar ve güvenlik endişesi, güvenlik kavramını bireylerin devlete teslim olmasını teşvik eden ve siyasal eylemi etkisiz hale getirmeye çalışan bir kavram haline getirir. Bu durumda "liberal özgürlük projesi" olarak tanımlanan düşünce aslında "liberal güvenlik projesi" olmaktadır. Bu çalışmanın amacı, liberalizmin anahtar kelimesi olarak gösterilen özgürlük kavramının yerini güvenlik kavramının nasıl aldığı Mark Neocleous'tan hareketle incelemeye çalışmaktır.

Anahtar Kelimeler: Güvenlik, Liberalizm, Mark Neocleous, Özgürlük.

**Examining the Relationship Between the Concepts of "Liberty" and "Security" in
Liberalism From the Perspective of Mark Neocleous**

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

Liberalism is an ideology that can only be defined by combining many concepts, and the most important concept of liberalism is freedom. Many of the thinkers working on liberalism use the word "freedom" to describe liberalism in one word. Mark Neocleous, on the other hand, states that, unlike this classical thought, the key word of liberal teaching is not "freedom" but "security". Neocleous states that the main goal of liberalism is to create the necessary mechanisms to create a security society rather than defending the freedoms of individuals. Neocleous criticizes the constant regulation of politics and the reshaping of society for security, expressing that security facilitates liberal order building. In liberalism, the main task of the state is to protect the rights of individuals and to ensure their security. The state, which has to become stronger for this purpose, constantly restricts the freedoms of its citizens while trying to provide security. Persistent restrictions and security concerns make security a concept that encourages individuals to surrender to the state and tries to neutralize political action. In this case, the thought defined as the "liberal freedom project" actually becomes the "liberal security project". The aim of this study is to try to examine how the concept of freedom, which is shown as the key word of liberalism, is replaced by the concept of security, with reference to Mark Neocleous.

Keywords: Security, Liberalism, Mark Neocleous, Freedom.



Makale id= 99

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5410-6247

Molière'in "le Malade Imaginaire (Hastalık Hastası)" Adlı Tiyatro Eserinin Çeviri Stratejileri ve İşlemleri Açısından İncelenmesi

Dr. Aliye Genç¹ , Prof.Dr. Perihan Yalçın¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: Aliye Genç

Özet

Klasik komedinin ünlü ustaları arasında yer alan, Türk tiyatro yazın çevirisinde önemli bir konumda bulunan, 17. yy. Fransız tiyatro yazarı ve oyuncularından Molière'in "Le malade Imaginaire" (Hastalık Hastası) adlı eseri güncelliğini hiç kaybetmeden yıllarca farklı dillere çevrilmiştir. Dilimize yapılan çevirilerin azımsanamayacak kadar çok olması, eserin tiyatro metin türleri arasında önemli bir konumda bulunması bu çalışmayı gerekli kılan unsurlardan sadece birkaçıdır. Aynı zamanda karşılıklı konuşma ifadeleri üzerine kurulu bu metin türü, kaynak dil konumunda olan Fransız diline ve kültürüne yönelik birçok yapıyı da bünyesinde barındırmaktadır. Bu da yürütülen çalışmanın çıkış noktasını oluşturmaktadır. Bu husus, şüphesiz çevirmenler açısından birtakım zorlukları beraberinde getirmektedir. Bilindiği gibi "Oyun çevirmeni de, sözlere nasıl can katacağını bilmek yükümlülüğündedir. Oyun çevirisi okunmaktan çok oynanmak içindir. Bu yönden, yazınsal bir dili değil, güncel konuşma dilini gerektirir" (Nutku 1978: 81). Bu alanda da örneklerin yer alacağı çalışmada amaç, Erek Odaklı Çeviri Yaklaşımı ışığında, ilgili eserin farklı üç Türkçe çevirisi üzerinde kuram ve strateji bakımından incelemelerde bulunmaktır. Bu bağlamda kaynak metinden örneklem ifadelerine yer verilmiş ve çeviri eserlerde karşılıkları incelenmiştir. Çevirilerde benimsenen tutum ve tercihler çeviri eserlerin kendi aralarında da karşılaştırılmıştır. Bu doğrultuda dil ve kullanımsal eşdeğerlilikler geniş bir yelpazede incelenmiştir. Yapılan çözümlenmeler neticesinde çevirmenlerin erek odaklı dil kullanımına yönelik tercihlerde bulunduğu saptanmış,



kaynak dil okurunda yaratılmak istenen duygunun, erek dil okurunda da oluşması sağlanmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çeviri, Tiyatro, Molière



Makale id= 85

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7261-2394

Osmanlı İktisat Düşüncesinin Modernleşmesinde Ciddi Bir Adım: Mehmed Şerif Efendi'nin İktisat Hakkındaki Görüşleri

Doç.Dr. Hayrettin Pınar¹

¹ESOGÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü

Özet

Özet 18. Yüzyılın sonunda III. Selim'in Osmanlı tahtına çıkmasıyla birlikte imparatorluğun uzun asırlar boyunca oluşturduğu birikim, önemli bir değişim ve dönüşüm sürecine girmiştir. III. Selim'in Nizâm-ı Cedîd olarak adlandırılan ve daha çok askeri alanın ıslahına dönük modernleşme programı, kısa süre sonra kesintiye uğramıştır. Ancak II. Mahmud'un köklü reform çabaları ve ardından Sultan Abdülmecid döneminde Tanzimat Fermanı'nın ilanı ile modernleşme macerası daha kapsamlı ve dönüştürücü bir içeriğe kavuşmuştur. Özellikle Tanzimat Dönemi ile birlikte modernleşmenin yalnızca askerî alanın ıslahı ile sınırlı kalamayacağı anlaşılmaya başlamıştır. Böylece modernleşme veya batılılaşma hareketi hayatın hemen her alanını kuşatacak biçimde genişlemeye başlamıştır. Doğal olarak entelektüel hayat da bu etkiden en çok nasiplenen alanlar arasında yer almış ve Osmanlı düşünürleri, batının ürettiği epistemolojinin yanı sıra kavramlarla da tanışmak zorunda kalmıştır. Buradan hareketle özellikle batının ekonomik birikiminin altında yatan tarihsel süreç ve bu sürecin hem sonucu hem de sebebi olan iktisat fikirleri de Osmanlı entelektüelleri tarafından araştırılmaya başlanmıştır. Mesela iktisat (bilimi) 19.yüzyıl boyunca Osmanlı İmparatorluğu'ndaki en önemli tartışma başlıkları arasında yer almaya devam etmiştir. Tartışma, zamanla iktisadın pratik ve teorik başlıklarını kapsayacak biçimde genişlemiştir. 19.asrın ilk yarısındaki pek de olgun olduğu söylenemeyecek yaklaşımların aksine 1860'larla birlikte batı iktisadı hakkında daha rafine bir literatürün oluşmaya başladığı dikkati çeker. Bu yeni birikimin ortaya çıkmasında Mehmed Şerif Efendi önemli bir rol üstlenecektir. Özellikle Mekteb-i Mülkiye'deki dersleri, gazete yazıları ve kitapları ile Mehmed Şerif, Osmanlı iktisat düşüncesinin modernleşmesine ciddi katkılar sunmuş ve kendisinden sonra yapılacak tartışmalar için önemli bir referans oluşturmuştur.



Anahtar Kelimeler: Modernleşme, Tanzimat, İktisat, İktisadi Düşünce

A Significant Development for the Modernisation of the Ottoman Economic Thought: the Ideas of Mehmed Sheriff Efendi On Economy

Abstract

Abstract The heritage of the Ottoman Empire which was created as long as several centuries began to change after the reforms of Selim III. The reforms of Selim III, called as Nizâm-ı Cedîd generally concentrated upon the military contents had been disrupted in short time. On the other hand during the reigns of Sultan Mahmud II and Abdülmeçid the reforms have been put into practice more inclusively. The reforms in the Empire have been evaluated very carefully with the coming of the Tanzimat Period and it has been understood that the reforms must include all categories of life. For this reason the Ottoman reform period was much more comprehensive after Tanzimat and this new style has affected and transformed the Ottoman mind. The Ottoman intellectuals had to face with the western epistemology and concepts. Especially the intellectuals tried to pursue the traces of the past of western economic development and mind. Then the discussions dedicated to the western economic history and mind began to be one of the main topics of the Ottoman intellectual life through the 19th century. These discussions progressed in the second half of the 19th century. In this context Mehmed Sheriff Efendi has made profound effects with respect to the understanding of the western economic history and mind. Mehmed Sheriff tried to research both western economy and its theoretical principles in his classes in the School of Political Sciences (i.e. Mekteb-i Mülkiye), newspaper articles and books. That is to say Mehmed Sheriff was one of the most important actors to understand the modern western economic mind and its codes among the Ottoman intellectuals.

Keywords: Modernisation, Tanzimat, Economy, Economic Mind



Makale id= 107

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000 0003 2671 5533

Sağlık İletişimi

Dr. Atikullah Ghiasee ¹

¹Sağlık Bakanlığı

Özet

Dünya Sağlık Örgütü, benimsediği bütüncül yaklaşıma göre sağlık kavramını sadece hastalık veya sakatlığın olmaması değil, fiziksel, ruhsal ve sosyal anlamda tam bir iyilik hali olarak açıklamaktadır. Bu açıklama, sağlığın sadece medikal bir unsur olmadığını daha kapsamlı bir kavramı ifade ettiğini göstermektedir. Sağlık iletişimi, iletişim ve sağlık alanlarını birleştiren bir alandır. Sağlık iletişimi, sağlık konusuyla ilgili kişi veya grupların, ilgili hedef gruplara yönelik gerçekleştirdiği iletişim şekli, olarak tanımlanabilir. Uygun tedavi yöntemine karar verilmesi, değişime uğrayan sağlık koşullarına uyum sağlanması, sağlığın korunmasına yönelik çeşitli faaliyetler, sağlık hizmeti sunanlar ve bu hizmetten yararlananlar arasında doğru sağlık bilgilerinin oluşturulması ve bu bilgilere ulaşmanın kolaylaştırılması gibi konular sağlık iletişiminin kapsamına girmektedir. Görüldüğü gibi sağlığa konu olan her türlü iletişim sağlık iletişiminin de kapsamına girmektedir. Burada yalnızca hekim-hasta iletişimi değil, sağlık merkezli oluşan tüm etkileşimler sağlık iletişiminin konusu olabilir. Kitle iletişim araçları da sağlık iletişiminde; kamuoyu oluşturma, bilgilendirme, yenilikleri duyurma, hatırlatma ve benzeri işlevleri üstlenmektedir. Ayrıca hasta-hekim, hasta-sağlık personeli, sağlık personeli-sağlık personeli arasındaki iletişim olarak düşünülebilir. Genel anlamda sağlık iletişimi, bireyi ve toplumu sağlık konusunda bilgilendirmek ve önemli sağlık konularını kamunun gündeminde tutmak için stratejik konuma sahip bir alandır. İletişim uygulamalarının sağlığı koruma ve sürdürme yolundaki çabaların yaygınlaştırılmasında ve bireysel-toplumsal sağlığa ilişkin farkındalığın artırılmasında önemli rolü vardır. Sağlık hizmetlerine olan talebi artırmak, kazançları ve davranış değişikliklerini göstermek; sağlıklı beceriler göstermek, hastalık teşhisi, tedavisi ve önlenmesi konusunda toplumsal tartışma başlatmak, acele bir önlem önermek; sağlık ürünleri ve hizmetlerine eşit erişimi savunmak; yeni sağlık hizmetleri ve ürünleri için ortam hazırlamak; sağlık hizmeti sunanlar-hasta ilişkilerini, hastanın uyum sağlamasını ve sonuçlarını iyileştirmek sağlık iletişiminin yapabilecekleri arasında sayılabilir. Tüm



alanlar da olduğu gibi sağlık alanında da iletişim ve iletişim becerileri ciddi öneme sahiptir. Bu alanda yapılacak yeni çalışmalara ve yayınlara ihtiyaç olduğu aşikardır.

Anahtar Kelimeler: Sağlık İletişimi, İletişim, Sağlık

Health Communication

Abstract

According to the holistic approach it adopts, the World Health Organization describes the concept of health not only as the absence of disease or infirmity, but as a state of complete physical, mental and social well-being. This explanation shows that health is not just a medical element, but a broader concept. Health communication is a field that combines the fields of communication and health. Health communication can be defined as the form of communication carried out by individuals or groups related to the subject of health towards the relevant target groups. Issues such as deciding on the appropriate treatment method, adapting to changing health conditions, various activities for the protection of health, creating accurate health information among health service providers and those benefiting from this service and facilitating access to this information are within the scope of health communication. As it is seen, all kinds of communication that is the subject of health are also included in the scope of health communication. Here, not only doctor-patient communication, but also all health-centered interactions can be the subject of health communication. Mass media also in health communication; It undertakes the functions of forming public opinion, informing, announcing innovations, reminders and similar functions. It can also be considered as the communication between patient-physician, patient-health personnel, health personnel-health personnel. In general, health communication is an area with a strategic position to inform the individual and society about health and to keep important health issues on the public agenda. Communication practices have an important role in disseminating efforts to protect and maintain health and in raising awareness about individual-communal health. Increasing demand for healthcare, demonstrating earnings and behavioral changes; demonstrate healthy skills, initiate public discussion on the diagnosis, treatment and prevention of disease, propose an immediate action; advocate for equal access to health products and services; setting the stage for new healthcare services and products; Improving patient-patient relations, patient adaptation and outcomes can be counted among what health communication can do. As in all fields, communication and communication skills are of great importance in the field of health. It is obvious that there is a need for new studies and publications in this field.

Keywords: Health Communication, Communication, Health



Makale id= 45

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Schopenhauer’da Estetik Deneyim

Tarık Kocamanoğlu¹

¹19 MAYIS ÜNİVERSİTESİ

Özet

Bu çalışmanın amacı Arthur Schopenhauer’ın estetik anlayışını estetik deneyim kavramı üzerinden açıklamaktır. Schopenhauer için estetiğin temel rolü metafizik görüşü yani varlık anlayışı bakımından önemlidir. Schopenhauer’a göre insan, her şeyi egemenliği altına almış olan istemenin baskısı altında olup insanın özünün bilincine varabilmesi ve mutluluğa ulaşabilmesi, kendini aşması yani istemenin baskısından kurtulması ile ilgilidir. Kendini bu baskıdan kurtarmanın çok çeşitli yolları olmakla birlikte Schopenhauer'a göre bu yollar arasından en önemlisi bir yaratım faaliyeti olan sanattır. Düşünüre göre sanat da yani estetik deneyimde gerçekleşen istemeden kurtuluştur. Kurtuluş sürecinde özne, ihtişam ve güzele yönelerek bireyselliğinden kurtulmakta ve saf özne olarak ideaları deneyimleyebilmektedir. Bu deneyimde saf özne yaşadığı süreçte yaşam istemini durdurarak reddetmektedir. İhtişamı ya da güzeli deneyimleyerek de bu anlamsız yaşayışta istemenin baskısından yani acıdan kısa süreli bir kurtuluşa ulaşmaktadır. Schopenhauer’ın estetik deneyiminde istemenin baskısından kurtularak mutluluğa ulaşma çabasında olan insan, bunu yaşamı olumsuzlayarak gerçekleştirmeye çalışmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Estetik Deneyim, İsteme, Kurtuluş, Schopenhauer

Aesthetic Experience At Schopenhauer

Abstract



The aim of this work is to explain Arthur Schopenhauer's aesthetic understanding with the aesthetic experience. For Schopenhauer, primary factor of aesthetic is important for the metaphysical thinking of existential philosophy. According to Schopenhauer, a person is under pressure of will which dominates everything and also is to do with becoming self conscious, reaching happiness and thereby surpassing himself, by which freeing himself of the pressure of will. There are many ways of freeing himself of pressure but according to Schopenhauer, the most important of these is art which is a creating activity. For the philosopher, art that forms in aesthetic experience too is embodiment freeing from will, which happens unintentionally. The subject who has aesthetic experience as the pure subject of cognition. It is pure in the sense that the subject's intellect is not operating in the service of the will to life during aesthetic experience, though this subject is still embodied for without embodiment, without the senses, a subject would not perceive beauty and magnificence at all. Thus, while the pure subject of cognition is free temporarily from the service of the individual will, it is nonetheless still identical with the embodied subject of willing.

Keywords: Aesthetic Experience, Will, Embodiement, Schopenhauer



Makale id= 13

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Sevgi Değeri ve Bibliyoterapik Esaslar ile Dönüştürülen Masalların Okul Öncesi Çocuklara Etkisi

Şebnem Gürler¹ , Ayşegül Canseven¹

¹Çorlu Bilim ve Sanat Merkezi
*Corresponding author: ŞEBNEM GÜRLER

Özet

Bu araştırmada, popüler Grimm masallarından, Pamuk Prenses ve Kırmızı Başlıklı Kız adlı masallar şiddet unsurlarından ayıklanıp sevgi değerinin içselleştirilmesine dönük motiflerle ve bibliyoterapik esaslarla dönüştürüldükten sonra okul öncesi çocuklarla buluşturulmuştur. Okul öncesi çocuklara, değerler eğitimi ve bibliyoterapi ortak zemininde; şiddeti önleyen, sevgiyi içselleştiren, ezber bozan, düzeye uygun masallar sunarak bu masalların bibliyoterapik etkilerini ölçmek amaçlanmıştır. Araştırmada nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Amaçlı örneklem seçilerek 2020-2021 eğitim-öğretim yılında, MEB'e bağlı bir ilkokul bünyesinde eğitim-öğretim gören, 5-6 yaş grubu, 5 erkek 6 kızdan oluşan toplam 11 okul öncesi çocukla uygulamalı bir çalışma yapılmıştır. Veri toplama aracı olarak araştırmacılar tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formu ve kontrol listesi kullanılmıştır. Elde edilen verilerin analizinde betimsel analiz yöntemine başvurulmuştur. Araştırma sonucunda öğrenciler çoğunlukla sevgi değeriyle dönüştürülen masalları daha ilgi çekici bulmuş ve çoğunlukla çatışmaların çözümlenmesinde bibliyoterapik rahatlamayı ortaya koyan mutluluk, iyilik, güzellik, hoşluk, güven duygularını belirtmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Masal ve Şiddet, Değerler Eğitimi, Sevgi Değeri, Bibliyoterapi.

The Effect of Tales Transformed by Love Value and Bibliotherapy Principles On Preschool Children



Abstract

In this research, from the popular Grimm fairy tales, Snow White and Little Red Riding Hood are separated from the elements of violence and then these fairy tales were organized and transformed with motifs and biblio therapeutic principles for the internalization of the value of love. After that was brought together with preschool children. To preschool children, on the common ground of values education and bibliotherapy; It is aimed to measure the bibliotherapeutic effects of these tales by presenting tales that prevent violence, internalize love, break the game, and are suitable for the level. Qualitative method was used in the research. In the 2020-2021 academic year, by choosing a purposeful sample, The applied research was carried out with a total of 11 preschool children, 5 boys and 6 girls aged 5-6 years, studying in a primary school affiliated with the Ministry of National Education. A semi-structured interview form and checklist developed by the researchers were used as data collection tools. The descriptive analysis method was used in the analysis of the obtained data. As a result of the research, students mostly found the fairy tales transformed with love value more interesting and mostly stated the feelings of happiness, goodness, beauty, pleasantness, trust that reveal bibliotherapeutic relief in the resolution of conflicts.

Keywords: Tales and Violence, Values Education, Love Value, Bibliotherapy.



Makale id= 46

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-1232-5235>

Sistemik Derleme Çalışması: Eleştirel Okuma

Arş.Gör.Dr. Yelda Kökçü¹

¹Fırat Üniversitesi

*Corresponding author: Yelda KÖKÇÜ

Özet

Bu araştırmanın amacı Türkiye’de eleştirel okuma kapsamında gerçekleştirilen makale, yüksek lisans ve doktora tezi çalışmalarının sistemik derlemesini yapmak ve eğilimlerini tespit etmektir. Bu amaç doğrultusunda araştırmada sistemik derleme yöntemi kullanılmıştır. Araştırmaya dâhil edilen çalışmalar; yayın türlerine, yayın yıllarına, yayın dillerine, yazar sayılarına, örneklem düzeylerine, araştırma desenlerine, yayımlandıkları dergilere, tezlerin yürütüldüğü üniversitelere ve veri toplama araçlarına göre dağılımları belirlenmiştir. Sistemik derleme protokolüne uygun olarak araştırmada 68’i makale, 39’u yüksek lisans tezi ve 7’si doktora tezi olmak üzere toplam 114 çalışma incelenmiştir. Elde edilen veriler, frekans ve yüzde tabloları ile birlikte aktarılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre eleştirel okuma ile ilgili yapılan çalışmaların çoğunun makale türünde olduğu tespit edilmiştir. Eleştirel okuma ile ilgili en çok 2019 yılında araştırma yapılmış ve araştırmaların çoğu tek yazarlı olarak gerçekleştirilmiştir. Örneklem düzeyine göre en çok yükseköğretim öğrencileri ile çalışılmış olup araştırmalarda nicel araştırma yöntemleri kullanılmıştır. Veri toplama aracı olarak ise en çok anketlerin kullanıldığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Okuma, Eleştirel Okuma, Sistemik Derleme

Systematic Compiling Study: Critical Reading

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

Abstract The aim of this research is to make a systematic compilation of the articles, master's and doctoral thesis studies conducted within the scope of critical reading in Turkey and to determine their trends. For this purpose, systematic compilation method was used in the research. Studies included in the research; their distribution according to publication types, publication years, publication languages, number of authors, sample levels, research designs, journals in which they were published, universities where theses were conducted, and data collection tools. In accordance with the systematic review protocol, a total of 114 studies, 68 of which were articles, 39 of which were master's thesis and 7 of which were doctoral dissertations, were examined. The obtained data were transferred together with frequency and percentage tables. According to the results of the research, it has been determined that most of the studies on critical reading are in the type of articles. The most research on critical reading was conducted in 2019, and most of the research was conducted with a single author. According to the sample level, it was mostly studied with higher education students and quantitative research methods were used in the studies. It was determined that questionnaires were mostly used as data collection tool.

Keywords: Reading, Critical Reading, Systematic Review.



Makale id= 110

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8117-6574

Terörizmin Bir Dinamiği: Para

Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Aras¹

¹Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
*Corresponding author: HÜSEYİN ARAS

Özet

Eğitimsizlik, dışlanmışlık, ötekileştirilme vb. gibi değer içerikli bağımsız değişkenlerin terörizmin gerçek dinamikleri olduğunu güçlü şekilde iddia edemiyoruz. Adanmışlığı da bu minvalde mutlak bir dinamik olarak savunamıyoruz. Teröristleri “hepten diğerleri için kendilerini feda edenler” olarak nitelenmek gerçeğin ifadesi değildir. Bazıları için yapılabilecek tek iş terörizm olduğunda, para, onların terörizmin kullanışlı araçları olmayı kabul etmelerini kolaylaştırabiliyor. Terörizmi destekleyen devletlerin menfaatleri ise bunu daha olanaklı hale getirebiliyor. Terör örgütü üyelerinin terör örgütlerine katılım süreçlerini inceleyen çalışmalarda kişilerin bu doğrultudaki manipülasyonunun para ile sağlanabildiğine ilişkin iddiaları görüyoruz. Çeşitli terör örgütlerinin kontrol altında tutmaya çalıştıkları bölgelerden ülkelere dönerken yakalanan kişilerin üzerlerinde önemli miktarlarda paralar çıkmasının ise terörizm ile para arasındaki ilişkiye dair bu tür iddiaları doğruladığına şahit oluyoruz. Yabancı teröristler ile çocuk teröristlerin kendi ülkelerinde ya da kendi ülkelerinden uzakta çeşitli terör örgütlerinin içerisinde yer almaları da paranın kişileri bu tür eylemlere teşvik etmek için kullanılan gerçek bir dinamik olabildiğini kanıtlar niteliktedir. Terörizmi destekleyen devletlerin makyavelist yaklaşımları gereğince paranın kullanımıyla artık terörizm literatürüne “yarı zamanlı terörist”, “kiralık terörist” vb. gibi kavramlar girmeye başlamıştır. Terör örgütlerinin ve örgütler içerisindeki teröristlerin para ile olan ilişkilerinin iyi anlaşılması hem terörizmin mevcut yeni niteliğinin idrak edilebilmesi hem de gelecekte bürünebileceği yeni biçimlerinin öngörülebilmesi bakımından kazanımlar sağlayabilir. Bu sayede terörizmle mücadeleye yönelik daha etkili iç güvenlik politikaları geliştirilmesinin fırsatları elde edilebilir.



Anahtar Kelimeler: İç Güvenlik, Terörizm, Terörizmin Sebepleri, Para, Terörizmle Mücadele

A Dynamic of Terrorism: Money

Abstract

We cannot strongly argue that value-containing independent variables such as lack of education, exclusion, and marginalization are the real dynamics of terrorism. We cannot defend dedication as an absolute dynamic in this way. It is not an expression of the truth to describe terrorists as “who sacrifice themselves completely for others”. For some, money can make it easier for them to accept being a useful tool of terrorism when the only thing they can do is terrorism. The interests of states that support terrorism can make it more possible. In studies examining the participation processes of terrorist organization members in terrorist organizations, we see claims that the manipulation of individuals in this direction can be achieved with money. We witness that the large sums of money found on the people who were caught returning to their countries from the regions that various terrorist organizations tried to control, confirm such claims regarding the relationship between terrorism and money. The fact that foreign terrorists and child terrorists are involved in various terrorist organizations in their own countries or far from their own country also proves that money can be a real dynamic used to encourage people to such actions. With the use of money in accordance with the Machiavellian approaches of the states that support terrorism, "part-time terrorist", "hired terrorist" concepts have begun to enter the literature on terrorism. Understanding the relations with money of terrorist organizations and terrorists can provide gains in terms of both understanding the current new nature of terrorism and predicting its new forms in the future. In this way, opportunities to develop more effective internal security policies to counterterrorism can be obtained.

Keywords: Internal Security, Terrorism, Causes of Terrorism, Money, Counterterrorism



Makale id= 87

Sözlü Sunum

ORCID ID: Sedat KARAGÜL 0000-0003-1829-2809 ; Fatma Ceren KARAHAN 0000-0002-7415-1616

Türkçe Öğretmeni Adaylarının Ortaokul Türkçe Ders Kitaplarında Yer Alan Şiir Metinlerinin Niteliğine İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Sedat Karagül¹ , Arş.Gör. Fatma Ceren Karahan¹

¹Istanbul 29 Mayıs Üniversitesi

Özet

Bu araştırmanın amacı, Türkçe öğretmeni adaylarının ortaokul (5., 6., 7. ve 8. sınıf) Türkçe ders kitaplarında yer alan şiir metinlerinin niteliğine ilişkin görüşlerini belirlemektir. Çalışmada, nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması modeli kullanılarak Türkçe öğretmeni adaylarının görüşleri doğrultusunda, Türkçe ders kitaplarındaki şiir metinlerinin niteliğine ilişkin belirlemeler yapılmıştır. Araştırmanın çalışma grubu, 2018-2019 eğitim-öğretim yılında bir devlet üniversitesinin eğitim fakültesinde yer alan Türkçe Eğitimi Anabilim Dalında öğrenim görmekte olan öğretmen adayları arasından kolay ulaşılabilir (convenience sampling) örneklem tekniği ile seçilen 20 öğrenciden oluşmaktadır. Çalışma grubunu oluşturan öğretmen adaylarının belirlenmesinde gönüllülük esasına ve katılımcıların “Türkçe Ders Kitabı İncelemeleri” ve “Metin Bilgisi” dersini almış olmalarına dikkat edilmiştir. Ayrıca çalışmaya katılan öğretmen adaylarının kimlik bilgileri saklı tutulmuş ve öğretmen adayları K1’den K20’ye kadar rumuzla ifade edilmiştir. Çalışmada araştırmanın verileri, araştırmanın amacı doğrultusunda hazırlanan yarı yapılandırılmış görüşme formları kullanılarak toplanmıştır. Bu çalışmada ilk olarak, Millî Eğitim Bakanlığı Yayınlarının yayımladığı ortaokul (5., 6., 7. ve 8. sınıf) Türkçe ders kitaplarında yer alan şiir metinlerinin araştırmanın katılımcıları tarafından “yazınsallık, düzeye uygunluk ve ilgi çekicilik” bağlamında incelemeleri istenmiştir. İncelemelerin ardından öğretmen adaylarına araştırmacılar tarafından hazırlanan yarı yapılandırılmış görüşme formları verilmiş ve öğretmen adaylarının ders kitaplarındaki şiir metinlerini bu formdaki sorular yoluyla değerlendirmeleri beklenmiştir. Son olarak öğretmen adayları tarafından yapılan değerlendirmeler kendilerine verilen formlara serbest bir tarzda yazılmıştır. Bu çalışmada veriler, katılımcıların hazırladığı değerlendirme yazılarının doküman incelemesi yöntemi kullanılarak çözümlenmesiyle elde edilmiştir. Çözümleme



sürecinde katılımcılara 1 ile 20 arasında numaralar verilerek kodlama aşamasına geçilmiştir. Veri tabanlı kodlama yöntemi benimsenerek kodlar birbirleriyle karşılaştırılmış ve temalar oluşturulmuştur. Bu temalar doğrultusunda edinilen bulgular tablolandırılmış ve yorumlanmıştır. Elde edilen bulgular, araştırmaya katılan Türkçe öğretmeni adaylarının yapmış olduğu değerlendirmelerden alınan örnek cümlelerle desteklenmiştir. Araştırma sonucunda Türkçe öğretmenlerinin Türkçe ders kitaplarında yer alan şiir metninin genel olarak sınıf düzeyine uygun olduğunu düşündükleri ancak bu metinleri ilgi çekicilik ve yazınsallık açısından yeterince yetkin bulmadıkları belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Türkçe Öğretmeni Adayları, Ders Kitapları, Şiir Metinleri, Yazınsallık, Düzeye Uygunluk, İlgi Çekicilik



Makale id= 82

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9155-6749

Türkiye Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı(2018) ile Estonya İlkokul ve Ortaokul Fen Dersleri Öğretim Programlarının(2014) Karşılaştırılması

Ayşe Kömür¹ , Prof.Dr. Mustafa Yılmazlar²

¹Sakarya Üniversitesi

²Sakarya Üniversitesi

Özet

Bu araştırmanın amacı 2020-2021 eğitim-öğretim döneminde yürürlükte olan Türkiye, Estonya İlkokul ve Ortaokul Fen Dersleri Öğretim Programlarının farklı parametreler açısından karşılaştırarak benzerlik ve farklılıkları ortaya çıkarmaktır. Bu çalışmada karşılaştırmalı eğitimin ne olduğu açıklanmış ve karşılaştırmalı eğitimin önemi vurgulanmıştır. Bu çalışmada nitel araştırma benimsenip; karşılaştırmalı tarama yöntemi kullanılmıştır. Araştırmada verilerin toplanmasında doküman incelemesi kullanılmıştır. Araştırma sonucunda iki farklı ülkenin genel özellikleri ve öğretim programları karşılaştırılarak ülkenin eğitim sistemindeki problemlerinin çözümüne bakış açısı kazandırmak hedeflenmektedir. Bu çalışmada Estonya ve Türkiye'nin uluslararası yapılan PISA sınav sonucundaki sıralamalarının yıllara göre değişimi verilmiştir. Araştırmada elde edilen verilere bakılarak Türkiye ve Estonya'nın genel eğitim sistemi karşılaştırılarak benzerlik ve farklılıkları ortaya koyulacaktır. Bu araştırma eğitim sistemimizdeki problemlerin çözümüne olumlu yönde katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Karşılaştırmalı Eğitim, Fen Bilimleri Öğretim Programı, Pısa

Comparison of Programmes Sciences Lesson Education in Turkey (2018) and Primary and Secondary Sciences Lesson Education in Estonia (2014)

Abstract



The aim of the this study is to compare different parameters primary and secondary science lesson education programs (2020-2021) in Turkey and Estonia and find similarities and differences of these programmes. We will search the answers of the following questions: What is the comparative education? Why is the comparative education that important? Comparative scoring method with qualitative research is used in this research. Document analysis is also used for data gathering. As a result of the research, it is aimed to provide a perspective on the solution of the problems in the education system of the country by comparing the general characteristics and curricula of these two different countries. In this study, the changes in the rankings of Estonia and Turkey in the results of the international PISA exam according to the years are given. According to the data obtained in the research, the general education systems of Turkey and Estonia will be compared and their similarities and differences will be revealed. It is thought that this survey will contribute to the solutions of the existing problems in the education system.

Keywords: Comparative Education ,science Education Programme, PISA.



Makale id= 70

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9219-1291

Türkiye’de Covid-19 Pandemi Sürecinde Müzik Alanında Yapılan Çalışmalar: Sistemik Derleme

Doç.Dr. Hazan Kurtaslan¹ , Doç.Dr. Burcu Özer²

¹ Akdeniz Üniversitesi

² Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Özet

Bu çalışmanın amacı, COVID-19 Pandemi sürecinde Türkiye’de müzik alanında yapılan çalışmaları ortaya koymaktır. Bu amaçla sistemik derleme yöntemi kullanılarak doküman analizi yapılmış ve amaçlı örnekleme yönteminden ölçüt örnekleme tekniği seçilmiştir. Araştırmada amaca uygun olarak alan yazın taraması; ULAKBİM’e bağlı veri tabanları (DergiPark ve TR Dizin), YÖK Tez Merkezi veri tabanı ve Google Akademik /Google Scholar arama motorlarına Türkçe ve İngilizce olarak 10 anahtar kelime girilerek gerçekleştirilmiştir. Yapılan çalışmanın amacına paralel olması nedeniyle anahtar sözcükler; alanı kapsayan tüm çalışmaları dahil etmek için geniş kapsamlı tutulmuştur. Nisan 2020 - Ağustos 2021 tarihleri arasında konuyla ilgili ulusal ve uluslararası dergilerde yayımlanmış çalışmalar, tezler, bildiriler, kitaplar ve diğer dokümanlar çalışma kapsamına dahil edilmiştir. Elde edilen bulgular; çalışma adlarına, yıllarına, yazarlarına, türlerine, konu başlıklarına, amacına, yöntemine, veri toplama ve çözümleme tekniklerine göre gruplandırılmıştır. Araştırma sonuçlarından yola çıkılarak önerilerde bulunulmuştur

Anahtar Kelimeler: Covid 19, Pandemi, Uzaktan Eğitim, Müzik, Sistemik Derleme

**Works Made in the Music Sector During the Covid-19 Pandemic in Turkey: Systematic
Collection**

Abstract

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



The purpose of this work is putting forth the productions made in the music sector in Turkey during COVID-19 pandemic. Within the scope, using the method of systematic collection, document analysis has been made and sampling with aim has been chosen from criterion sampling technique. In the research, being appropriate for the aim, literature scan has been made through database based on ULAKBİM (DergiPark and TR Directory), HEI (YÖK) Thesis Center database and Google Academic/Google Scholar search engines by putting 10-keyword entry.. Keywords, to be parallel with the purpose of the work having been made; has been adjusted with broad perspective. During the dates of April 2020-August 2021, based on the topic, works released in the national and international journals, theses, bulletins, books and other documents have been included in. Findings obtained have been grouped according to the names of the works, dates, authors, types, titles, purposes, date collection and analysis technique. Suggestions have been put forth through the research conclusions.

Keywords: Covid 19 ,pandemic, distant Education, music, systematic Collection



Makale id= 77

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000 0003 2671 5533

Türkiye’de Covid-19 Pandemisi Sürecinde Filyasyon Çalışmalarında Hasta ve Hasta Yakınlarıyla İletişim

Dr. Atikullah Ghiasee ¹

¹Sağlık Bakanlığı

Özet

31 Aralık 2019’ da hayvanlardan insanlara geçen koronavirüs ailesinin bir üyesi olan COVID-19 ilk başta Çin’in Wuhan kentindeki Huanan deniz ürünleri toptancı pazarında çalışanların ve alışveriş yapanların enfekte olmasıyla ortaya çıkmıştır. Vakalarda ateş, nefes darlığı ve radyolojik olarak bilateral akciğer pnömonik infiltrasyonu ile uyumlu bulgular tespit edilmiş olup bulaşıcı bir hastalık olan COVID-19 daha sonra küresel olarak yayılarak pandemiye neden olmuştur. Ülkemizde ilk COVID-19 vakası 11 Mart 2020’de görülmüştür. Salgının başlangıcından itibaren vaka görülen dünya ülkelerinde ve ülkemizde okulların kapatılması, evden çalışma olanaklarının sağlanmasına yönelik yasal düzenlemeler, belirli yaş gruplarına (65 yaş ve üste ve 20 yaş altı) özel sokağa çıkma yasağı, şehirler arası ve ülkeler arası seyahat kısıtlamaları gibi önlemler alınmıştır. Bunlarla birlikte Sağlık Bakanlığı salgını kontrol altına almak ve yayılmasını önlemek amacıyla bir bazı sağlık kurum ve kuruluşlarını “pandemi hastanesi”ne dönüştürmüş, salgın kontrolüne yönelik olarak da sahada vaka bulma ve temaslı takibi amacıyla “filyasyon çalışmalarını” başlatmıştır. Pandemi döneminde sağlık hizmetlerinin sunumunda sağlık çalışanı-hasta iletişimi oldukça önemlidir. Bu dönemde kimi hasta ve yakınlarında, yaşamını kaybetme ve sevdiklerine zarar gelme korkusu, Covid 19 virüsü hakkında bilgi eksiliği ve bunun oluşturduğu endişe, kaygı ve korku, ruh halinin sürekli değişkenlik göstermesi, sağlık çalışanlarına karşı güvensizlik gibi nedenlerle hasta ve yakınlarının psikolojik durumu iletişimi olumsuz etkilemektedir. Bunlarla birlikte sağlık çalışanlarının psikolojik durumu ve iş doyumu, saha koşulları, hastaların sosyokültürel düzeylerinin farklılık göstermesi gibi nedenlerde iletişimi olumsuz etkilemekte iletişim sürecini karmaşık bir hale getirmektedir. Bu noktada virüsten korunma ve virüse karşı mücadele, pandemi dönemiyle ilgili toplumsal farkındalık oluşturmak halk sağlığını koruyabilmek ancak ve ancak doğru ve etkili bir iletişimle mümkün olacaktır. Bu da sağlık çalışanlarının kişilerarası ilişki kurma



becerilerini, iletişim ve etkileşim becerilerini, empati düzeylerini, güçlü ve zayıf yönlerinin bilinmesini ve o konularda çalışma yapılmasını önemli kılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Filyasyon, Sağlık Çalışanı, Hasta, İletişim

Communication With Patients and Their Relatives in Filation Studies During the Covid-19 Pandemic in Turkey

Abstract

COVID-19, a member of the coronavirus family that passed from animals to humans on December 31, 2019, first emerged when workers and shoppers were infected in the Huanan seafood wholesale market in Wuhan, China. Fever, shortness of breath, and radiological findings consistent with bilateral lung pneumonic infiltration were detected in the cases, and COVID-19, an infectious disease, later spread globally and caused a pandemic. The first COVID-19 case in our country was seen on March 11, 2020. Since the beginning of the epidemic, measures such as closure of schools, legal arrangements to provide opportunities to work from home, special curfews for certain age groups (65 years and above and below 20 years old), travel restrictions between cities and countries have been taken in the countries of the world and in our country where cases have been seen since the beginning of the epidemic. In addition to these, the Ministry of Health has transformed some health institutions and organizations into "pandemic hospitals" in order to control the epidemic and prevent its spread, and for the control of the epidemic, it has started "filiation studies" for the purpose of finding cases in the field and contact tracing. Health worker-patient communication is very important in the delivery of health services during the pandemic period. In this period, the psychological state of the patients and their relatives negatively affects communication due to the fear of losing their lives and harming their loved ones, the lack of information about the Covid 19 virus and the anxiety, anxiety and fear caused by it, the constant fluctuation of mood, and distrust towards healthcare professionals. . In addition to these, reasons such as the psychological state and job satisfaction of healthcare professionals, field conditions, and differences in the sociocultural levels of patients negatively affect communication and complicate the communication process. At this point, protection from the virus and the fight against the virus, creating social awareness about the pandemic period, and protecting public health will only be possible with correct and effective communication. This makes it important to know the interpersonal skills, communication and interaction skills, empathy levels, strengths and weaknesses of healthcare professionals and to work on those issues.

Keywords: Filiation, Healthcare Worker, Patient, Communication



Makale id= 66

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9236-2521

Türkiye’de Ekonomik Kamu Düzenini Sağlamaya Yönelik Ekonomik Kolluk Faaliyetleri

Dr. Öğretim Üyesi Ali Yurdakul¹

¹Polis Akademisi

*Corresponding author: Ali

Özet

Sağlık, güvenlik ve huzurun sağlanmasını ifade eden kamu düzeninin tesis edilmesi, devletin toplumsal yaşamda en önemli fonksiyonlarından biridir. Zaman içerisinde sosyal, ekonomik, siyasal ve çevresel yapıdaki değişimin sonucunda kamu düzenini sağlamak ve korumak için konan kurallar değişim göstermiş ve kapsamı genişlemiştir. Günümüzde klasik kamu düzenine, ekonomik kamu düzeni, ekolojik kamu düzeni, kamu ahlakı ve kentsel kamu düzeni gibi yeni unsurlar eklenmiştir. Ekonomik etkinliklerin geçmişe kıyasla genişlemesi ve karmaşık hale gelmesi sonucunda günümüzde ekonomik düzenin kendiliğinden oluşacağı anlayışı geçerliliğini yitirmiştir. Bu nedenle ekonomik hayatın dirlik ve esenlik içinde sürdürülmesi, toplumsal çıkarların ve birey haklarının rekabetçi ortamda oluşacak menfaat savaşından zarar görmemesi için ekonomik kamu düzeninin sağlanması gerekmektedir. Ekonomik kolluk ile piyasalara rekabetin korunması, bu sayede ekonomik etkinlik ve verimliliğin artırılması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda Türkiye’de, ekonomik kamu düzenini oluşturmaya yönelik görev ve yetkilerin temel çerçevesinin anayasal düzenlemeler ile belirlendiği görülmektedir. Bu çalışmada, kamu düzeni anlayışında yaşanan gelişmeler kapsamında, ekonomik kamu düzeninin sağlanmasında ekonomik kolluğun öneminin ortaya konulması ve bu kapsamda Türkiye’de ekonomik kamu düzeninin sağlanmasına yönelik yasal ve idari düzenlemelerin kapsamının açıklığa kavuşturulması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ekonomik Kamu Düzeni, Ekonomik Kolluk, Düzenleyici ve Denetleyici Kurumlar



Economic Law Enforcement Activities to Maintain Economic Public Order in Turkey

Abstract

The establishment of public order, which expresses the provision of health, security and peace, is one of the most important functions of the state in social life. As a result of the change in the social, economic, political and environmental structure over time, the rules set to ensure and protect public order have changed and their scope has expanded. Today, new elements such as economic public order, ecological public order, public morality and urban public order have been added to the classical public order. As a result of the expansion and complexity of economic activities compared to the past, the understanding that the economic order will occur spontaneously has lost its validity. For this reason, it is necessary to ensure economic public order in order to maintain the economic life in peace and well-being, and to prevent social interests and individual rights from being damaged by the war of interests that will occur in a competitive environment. With economic law enforcement, it is aimed to protect competition in the markets and thus to increase economic efficiency and productivity. In this context, it is seen that the basic framework of duties and authorities for establishing an economic public order in Turkey is determined by constitutional regulations. In this study, it is aimed to reveal the importance of economic law enforcement in the provision of economic public order within the scope of developments in the understanding of public order, and in this context, to clarify the scope of legal and administrative regulations for the provision of economic public order in Turkey.

Keywords: Economic Public Order, Economic Law Enforcement, Regulatory and Supervisory Institutions



Makale id= 55

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8874-3332

Türkiye’de Öz-Düzenleme ile İlgili Yapılmış Çalışmaların Analizi

Araştırmacı Hatice Bektaş¹ , Doç.Dr. Zeynel Kaban¹

¹Kocaeli Üniversitesi

Özet

Özet Bu araştırmanın amacı öz-düzenleme ile ilgili Türkiye’de 2017-2019 yılları arasında yapılan araştırmaların analiz edilerek birtakım sonuçlara ulaşılmasıdır. Bu amaç doğrultusunda erişilebilen yüksek lisans ve doktora tezleri olmak üzere toplam 50 çalışma analize dahil edilmiştir. Araştırmanın amacına yönelik incelenen çalışmalar içerik analizi yönergesinde belirtilen 7 alt boyuta göre analiz edilmiştir. Bu boyutlar doğrultusunda her bir araştırma; araştırma yöntemine, örneklem türüne, yıllara, kullanılan veri toplama aracına göre incelenmiştir. Bu çalışmaların incelenmesi sonucunda araştırmaların büyük bir çoğunluğunun betimsel araştırma yöntemiyle; ölçek, yarı yapılandırılmış görüşme, test ve anket gibi veri toplama araçlarıyla ve görüş almak amacıyla yürütüldüğü sonucuna ulaşılmıştır. Diğer taraftan araştırmalarda çoğunlukla okul öncesi öğrencilerinin örneklem olarak kullanıldığı ve öz düzenleme ile ilgili yapılan çalışmalarının incelenen yıllar aralığında artış gösterdiği söylenebilir. Özellikle öz düzenleme kavramı ile anne baba tutumları arasında anlamlı farkların bulunduğu ve öz-düzenleme kavramı ile dil öğrenimi arasında pozitif yönlü anlamlı bir ilişkinin bulunduğuna yönelik bulguların yer aldığı çalışmaların fazlalığı dikkat çekmektedir. Bazı çalışmalar ise koruyucu ve otoriter ebeveyn tutumu, akran zorbalığına maruz kalma ve matematik kaygısı gibi konuların öz-düzenleme ile negatif yönlü ilişkiye sahip olduğunu göstermektedir. Araştırma sonucunda erişilen genellenmiş bulgular göz önünde bulundurularak önümüzdeki dönemlerde yapılacak çalışmalar için öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: İçerik Analizi, Öz-Düzenleme

Analysis of Studies Conducted in the Field of Self-Regulation in Turkey

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

Abstract The aim of this research is to reach some results related with self regulation by analyzing the researches conducted in Turkey between the years of 2017 and 2019. For this purpose, a total of 50 studies, including master's and doctoral theses, were included in the analysis. The studies examined for the purpose of the research were analyzed according to the 7 sub-dimensions specified in the content analysis directive. In line with these dimensions, each research; research method, sample type, years, data collection tool used. As a result of the examination of these studies, the majority of the studies were carried out with the descriptive research method; It was concluded that it was carried out with data collection tools such as scale, semi-structured interview, test and questionnaire and to get opinions. On the other hand, it can be said that pre-school students are mostly used as samples in the studies and that the studies on self-regulation have increased in the years examined. It is noteworthy that there are many studies in which there are significant differences between the concept of self-regulation and parental attitudes, and that there is a positive and significant relationship between the concept of self-regulation and language learning. On the other hand, some studies show that subjects such as protective and authoritarian parental attitudes, exposure to peer bullying and math anxiety have a negative relationship with self-regulation. Considering the generalized findings reached as a result of the research, suggestions for future studies are presented. Keywords: Content analysis, self-regulation

Keywords: Content Analysis, Self-Regulation



Makale id= 80

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9461-8332

Türkiye'nin (2018) Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı ile Singapur'un (2014) Fen Dersi Öğretim Programının Karşılaştırılması

Safiye Ece Çelik¹ , Prof.Dr. Mustafa Yılmazlar¹

¹Sakarya Üniversitesi

*Corresponding author: Safiye Ece Çelik

Özet

Ülkemizde yaşayan öğrencilerin günlük yaşamda karşılarına çıkabilecek problemleri çözebilmesi, bilim ve teknoloji için yenilikler üretebilmesi ülkemiz için önem arz etmektedir. Fen bilimleri öğretim programı bizler için önemli olan bu ihtiyaçları içerisinde barındırarak öğrencilerimizin gelişimine destek vermekte ve onları yönlendirmektedir. Öğrencilerin başarıları ülke içerisinde ve ülkeler arasında yapılan sınavlarla ölçülmektedir. Singapur uluslararası sınavlarda göstermiş olduğu başarılar ve bu başarının devamlılığı sağlayan ülkelerden birisidir. Bu kapsamda çalışmada Türkiye fen öğretim programı ile Singapur fen öğretim programı karşılaştırılmıştır. Çalışmanın amacı Türkiye (2018) Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı (TFDÖP) (İlkokul ve Ortaokul 3,4,5,6,7, ve 8. Sınıflar) ile PISA ve TIMSS'te istikrarlı başarı gösteren Singapur (2014) İlkokullar (1,2,3,4,5,6 sınıflar) için Fen Dersi Öğretim Programı (SİFDÖP) ve Singapur (2021) Ortaokullar için Fen Dersi Öğretim Programı'nı (SOFDÖP) yapıları açısından ve programın amaçları, içerikleri, eğitim durumları, ölçme ve değerlendirme yaklaşımları açısından benzerliklerini ve farklılıklarını tespit ederek karşılaştırmaktır. Çalışmada nitel araştırma yöntemi benimsenip; karşılaştırmalı eğitim ve tarama modeli kullanılmıştır. Çalışmadaki veriler doküman incelemesi yöntemiyle elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Öğretim Programı, Pısa, Singapur, Timms, Türkiye



Science Curriculum Comparison for Singapore (2014) and Turkey (2018)

Abstract

It is highly significant for our country that students living in our country have the ability to solve the problems that they may encounter in daily life and as a result, produce innovations for science and technology. The science curriculum supports and guides the development of our students by including these important needs for us. The success of the students is measured by the exams held within the country and between the countries. Singapore is one of the countries that showed success in international exams and ensured the continuity of this success. In this context, the science curriculum of Turkey and Singapore are compared in this particular study. The aim of this study is to identify and compare the similarities and differences between Turkey (2018) Science Curriculum (TFDÖP) (Primary and Secondary Schools 3,4,5,6,7, and 8th grades), and the students who showed success in PISA and TIMSS in Singapore (2014) Science Curriculum (SİFDÖP) (Primary Schools 1,2,3,4,5,6th grades) and Singapore (2021) Science Curriculum (SOFDÖP) (Secondary Schools) in terms of their structure, aims, contents, educational situations, and evaluation approaches of their program. In this distinct study a broad range of Qualitative Research Method was adopted. In addition, a Comparative Education and Screening Model was applied. The obtained data in this study were obtained with document analysis method.

Keywords: PISA, Science Curriculum, Singapore, TIMSS, Turkey



Makale id= 34

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9757-6062

Uzaktan Eğitim Sürecinde Öğretmenlerin Örgütsel Değişime Hazır Olma Düzeyleri

Uzman Yalçın Varol Yıldızbaş¹ , Dr. Ramazan Özkul¹ , Uzman Ümit Doğan¹ , Uzman Seyfettin Abdurrezzak¹

¹meb

Özet

Bu araştırma uzaktan eğitim sürecinde öğretmenlerin örgütsel değişime hazır olma düzeylerini belirlemek amacıyla gerçekleştirilmiştir. Öğretmenlerin görüşlerinin cinsiyet, medeni durum, öğrenim düzeyi ve mesleki kıdem değişkenleri açısından anlamlı farklılık gösterip göstermediğinin belirlenmesi araştırmanın alt problemleri olarak alınmış ve öğretmen görüşleri bu bağımsız değişkenlere göre değerlendirilmiştir. Bu kapsamda araştırma modeli olarak genel tarama modeli tercih edilmiştir. Araştırmanın evrenini Van ili Merkez İpekyolu ilçesinde görev yapan öğretmenler oluşturmaktadır. Araştırmanın örnekleme evrenden tabakalı örnekleme yolu ile farklı branşlardan seçilen toplam 231 öğretmen oluşturmaktadır. Veri toplamak için Çalışkan (2019) tarafından Türkçeye uyarlanan “Örgütsel Değişime Hazır Olma Ölçeği” kullanılmıştır. Ayrıca öğretmenlerin kişisel bilgileri hakkında dört maddelik (cinsiyet, medeni durum, öğrenim düzeyi ve mesleki kıdem) bir “Kişisel Bilgi Formu” kullanılmıştır. Toplanan veriler üzerinden betimsel istatistikler yapılmıştır. Yapılan araştırma neticesinde; öğretmenlerin örgütsel değişime hazır olma düzeylerinin orta düzey olduğu, öğretmenlerin örgütsel değişime hazır olma algılarının cinsiyetlerine ve mesleki kıdemlerine göre anlamlı şekilde farklılık gösterdiği, medeni durumları ve mezuniyet düzeylerine anlamlı şekilde farklılık göstermediği bulunmuştur. Ölçeğin geneli ve tüm alt boyutlarda erkek öğretmenlerin örgütsel değişime hazır olmaya ilişkin algı düzeylerinin kadın öğretmenlere göre daha yüksek olduğu görülmektedir. Bireysel Yarar alt boyutunda istatistiksel olarak anlamlı farklılık mevcut olup bekâr öğretmenlerin Bireysel Yarar Algı düzeyleri evli öğretmenlere göre daha yüksek olduğu bulunmuştur. 21 yıl ve üzeri mesleki kıdeme sahip öğretmenlerle 1-10 yıl ve 11-20 yıl mesleki kıdemi olan öğretmenler arasında 21 yıl ve üzeri meslekte kıdemi olan öğretmenler lehine farklılık tespit edilmiştir. Öğretmenlerin yaşadıkları değişimlerin



sebeplerinin özellikle uzaktan eğitim sürecinde daha iyi anlaşılması açısından nitel çalışmalarla desteklenmesinin önemi vurgulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Uzaktan Eğitim, Öğretmen, Değişime Hazır Olma

Teachers' Level of Readiness for Organizational Change in the Distance Education Process

Abstract

This research was carried out to determine the level of teachers' readiness for organizational change in the distance education process. Determining whether the opinions of teachers differ significantly in terms of gender, marital status, education level and professional seniority variables were taken as sub-problems of the research and teachers' opinions were evaluated according to these independent variables. In this context, the general survey model was preferred as the research model. The universe of the research consists of teachers working in the central İpekyolu district of Van province. The sample of the study consists of a total of 231 teachers selected from different branches by stratified sampling from the universe. "Organizational Change Readiness Scale", which was adapted into Turkish by Çalışkan (2019), was used to collect data. In addition, a "Personal Information Form" consisting of four items (gender, marital status, education level and professional seniority) was used about teachers' personal information. Descriptive statistics were made on the collected data. As a result of the research; It was found that the level of teachers' readiness for organizational change was moderate, the perceptions of teachers' readiness for organizational change differed significantly according to their gender and professional seniority, and did not differ significantly according to their marital status and graduation levels. It is seen that the perception levels of male teachers about being ready for organizational change are higher than female teachers in the general and all sub-dimensions of the scale. There was a statistically significant difference in the Individual Benefit sub-dimension, and it was found that the Individual Benefit Perception levels of single teachers were higher than those of married teachers. The importance of supporting teachers with qualitative studies was emphasized in order to better understand the reasons for the changes they experienced, especially in the distance education process.

Keywords: Distance Education, Teacher, Readiness for Change



Makale id= 35

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9757-6062

Uzaktan Eğitim Sürecinde Öğretmenlerin Örgütsel Muhalefet Algı Düzeylerinin İncelenmesi

Uzman Yalçın Varol Yıldızbaş¹ , Dr. Ramazan Özkul¹ , Uzman Ümit Doğan¹ , Uzman Seyfettin Abdurrezzak¹

¹meb

*Corresponding author: Ramazan ÖZKUL

Özet

Bu araştırma uzaktan eğitim sürecinde öğretmenlerin örgütsel muhalefet algı düzeylerini belirlemek amacıyla gerçekleştirilmiştir. Öğretmenlerin görüşlerinin cinsiyet, medeni durum, öğrenim düzeyi ve mesleki kıdem değişkenleri açısından anlamlı farklılık gösterip göstermediğinin belirlenmesi araştırmanın alt problemleri olarak alınmış ve öğretmen görüşleri bu bağımsız değişkenlere göre değerlendirilmiştir. Bu kapsamda araştırma modeli olarak genel tarama modeli tercih edilmiştir. Araştırmanın evrenini Van ili Merkez İpekyolu ilçesinde görev yapan öğretmenler oluşturmaktadır. Araştırmanın örneklemini evrenden tabakalı örnekleme yolu ile farklı branşlardan seçilen toplam 231 öğretmen oluşturmaktadır. Veri toplamak için Dağlı (2015) tarafından Türkçeye uyarlaması yapılan “Örgütsel Muhalefet” ölçeği kullanılmıştır. Ayrıca öğretmenlerin kişisel bilgileri hakkında dört maddelik (cinsiyet, medeni durum, öğrenim düzeyi ve mesleki kıdem) bir “Kişisel Bilgi Formu” kullanılmıştır. Toplanan veriler üzerinden betimsel istatistikler yapılmıştır. Yapılan araştırma neticesinde; öğretmenlerin örgütsel muhalefet algı düzeylerinin orta düzey olduğu bulgusuna ulaşılmıştır. Cinsiyet değişkenine göre, çalışma grubu öğretmenlerin algı düzeylerinin araştırma kapsamında kullanılan örgütsel muhalefet ölçeği toplam ve alt boyutları arasında erkekler lehine anlamlı farklılık olduğu bulunmuştur. Medeni durum değişkenine göre dikey muhalefet alt boyutunda evli öğretmenlerin algı düzeyleri bekar öğretmenlere göre istatistiksel olarak anlamlı şekilde daha yüksek bulunmuştur. Öğretmenlerin mezuniyet olma durumları değişkenine göre, çalışma



grubunun algı düzeylerinin araştırma kapsamında kullanılan örgütsel muhalefet ölçeği toplam ve alt boyutları arasındaki anlamlı farklılık göstermediği bulgusuna ulaşılmıştır. Ölçeğin genelinde ve yatay muhalefet alt boyutunda 21 yıl ve üzeri kıdemi olan öğretmenlerle 1-10 yıl ve 11-20 yıl kıdemi olan öğretmenler arasında 21 yıl ve üzeri kıdemi olan öğretmenler lehine istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmuştur. Dikey muhalefet boyutunda ise 21 yıl ve daha fazla mesleki kıdemi olan öğretmenlerle 11-20 yıl mesleki kıdemi olan öğretmenler arasında 21 yıl ve daha fazla mesleki kıdemi olan öğretmenler lehine istatistiksel olarak anlamlı fark olduğu bulunmuştur. Öğretmenlerin yaşadıkları örgütsel muhalefet davranışlarının sebeplerinin özellikle uzaktan eğitim sürecinde daha iyi anlaşılması açısından nitel çalışmalarla desteklenmesinin önemi vurgulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Uzaktan Eğitim, Öğretmen, Örgütsel Muhalefet

Investigation of Organizational Dissent Perception Levels of Teachers in Distance Education Process

Abstract

This research was carried out to determine the organizational dissent perception levels of teachers in the distance education process. Determining whether the opinions of teachers differ significantly in terms of gender, marital status, education level and professional seniority variables were taken as sub-problems of the research and teachers' dissents were evaluated according to these independent variables. In this context, the general survey model was preferred as the research model. The universe of the research consists of teachers working in the central İpekyolu district of Van province. The sample of the study consists of a total of 231 teachers selected from different branches by stratified sampling from the universe. The "Organizational Dissent" scale adapted to Turkish by Dağlı (2015) was used to collect data. In addition, a "Personal Information Form" consisting of four items (gender, marital status, education level and professional seniority) was used about teachers' personal information. Descriptive statistics were made on the collected data. As a result of the research; It was found that teachers' organizational dissent perception levels were moderate. According to the gender variable, it was found that there was a significant difference in favor of males between the total and sub-dimensions of the organizational dissent scale used in the study of the perception levels of the study group teachers. According to the marital status variable, the perception levels of married teachers in the vertical dissent sub-dimension were found to be statistically significantly higher than those of single teachers. The importance of supporting teachers' organizational dissent behaviors with qualitative studies was emphasized in order to better understand the reasons for their organizational dissent, especially in the distance education process.

Keywords: Distance Education, Teacher, Organizational Dissent



Makale id= 43

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4584-4173

Uzaktan Eğitimde Muhasebe Eğitimcilerinin Karşılaştıkları Sorunlar ve Çözüm Önerileri

Öğr.Gör. Fatih Ekinler¹

¹Şırnak Üniversitesi
*Corresponding author: Fatih

Özet

Dünya genelinde, covid-19 salgınının pandemi olarak ilan edilmesiyle birlikte Dünya'daki ülkelerin çoğunluğu öğrencilerin eğitim hayatından geri kalmamaları için yüz yüze olan eğitim biçimlerini uzaktan eğitim olarak dönüştürmüşlerdir. Bu bağlamda Türkiye, pandemi ilan edildikten sonra yüz yüze eğitime ara vererek yaklaşık 2 ay sonra uzaktan eğitime geçmeyi başarmıştır. Uzaktan eğitimin ilk defa denenmiş olması, uzaktan ders verecek olan öğretmenlerin çeşitli sorunlarla karşı karşıya kalmasına neden olmuştur. Bu çalışmada, muhasebe dersi veren öğretmenlerin uzaktan eğitime geçişte karşılaştıkları sorunlar ve bu sorunlara yönelik çözüm önerileri ortaya konulmaya çalışılacaktır. Bu amaç doğrultusunda rastgele muhasebe öğretmenleriyle görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Yapılan görüşmelerde muhasebe öğretmenlerinin, uzaktan eğitim için dijital ortamda muhasebe ders materyallerin hazırlanmasının uzun süre aldığı, öğrencilerin ders esnasında verilen dersten verim alıp almadıklarını gözlemleyemediklerini, öğrencilerin uzaktan eğitim sistemini açık bırakıp ortamı terk ettiklerini ve bu durumda öğrencilerin dersi daha iyi anlamalarını sağlamak amacıyla öğrencilere sorulan soruların cevapsız kalması gibi birden çok sorunla karşılaştıklarını söylemişlerdir. Mevcut olan bu tür sorunların ortadan kaldırılması için muhasebe öğretmenlerine uzaktan eğitim sistemini daha kolay ve daha hızlı kullanabilmeleri için bu konuda eğitim almaları önerilebilir. Aynı zamanda muhasebe dersi alan öğrencilere belirli zaman aralıklarıyla muhasebe eğitimi tarafından ev ödevi verilmesi, öğrencilerin dersten verim almalarını sağlayacak bir çözüm yolu olarak düşünülebilir.

Anahtar Kelimeler: Muhasebe, Muhasebe Eğitimi, Uzaktan Eğitim

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Problems Encountered by Accounting Educators in Afar Education and Suggestions for Solutions

Abstract

With the declaration of the covid-19 epidemic as a pandemic worldwide, the majority of countries in the world have transformed face-to-face education as distance education so that students do not fall behind in their education life. In this context, after the pandemic was declared, Turkey interrupted face-to-face education and succeeded in switching to distance education approximately 2 months later. The fact that distance education has been tried for the first time has caused the trainers who will give distance lessons to face various problems. In this study, it will be tried to put forward the problems faced by the accounting instructors in the transition to distance education and the solutions for these problems. For this purpose, interviews were conducted with random accounting trainers. In the interviews, accounting instructors said that it takes a long time to prepare accounting course materials in digital environment for distance education, that they could not observe whether the students got the best results from the lesson given during the lesson, that the students left the distance education system open and left the environment, and in this case, the questions asked to the students in order to help the students understand the lesson better. They said that they encountered multiple problems such as being unanswered. In order to eliminate such existing problems, accounting instructors can be recommended to receive training on this subject so that they can use the distance education system more easily and faster. At the same time, giving homework to the students who take accounting courses at certain intervals by the accounting instructor can be considered as a solution that will enable the students to get efficiency from the course.

Keywords: Accounting, Accounting Education, Distance Education



Makale id= 44

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4584-4173

Uzaktan Eğitimin Muhasebe Eğitimi Alan Öğrenciler Üzerindeki Etkisi

Öğr.Gör. Fatih Ekinler¹

¹Şırnak Üniversitesi

Özet

Türkiye’de 11 Mart 2020 tarihinde yeni tip korona virüs ile alakalı ilk vakanın görülmesiyle birlikte yetkililer tarafından virüsün Türkiye’de yayılmasını engellemek amacıyla bir dizi tedbir uygulamaya konulmuştur. Bu tedbirlerden biri; ilköğretim, ortaöğretim ve üniversitelerde eğitime ara verilmesi kararıdır. Pandemi döneminde üniversitelerde eğitimin uzaktan devam ettirileceği kararı alınmasıyla birlikte 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılının bahar dönemi, 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılının bahar ve güz dönemi uzaktan eğitimle tamamlandı. Yapılan çalışma, uygulanan uzaktan eğitimin, muhasebe dersi gören öğrencilerin üzerindeki etkisini belirlemeye yöneliktir. Bu amaç doğrultusunda muhasebe dersi alan öğrencilerle görüşme yapılmıştır. Yapılan görüşmede öğrencilerin bir kısmının muhasebe dersinin uzaktan olması, yapılan derslerin kayıt altına alınması ve bu kayıtları izleme sınırının olmaması muhasebe dersine ilgilerinin arttığını ve daha başarılı olduklarını dile getirirken öğrencilerin bir kısmı da uzaktan eğitimle görülen muhasebe derslerinde konsantrasyon sorunu yaşadıklarını ve daha sonra kayıt altına alınan dersleri izleme imkanlarının olmadığını bundan dolayı muhasebe dersinde başarı oranlarının düştüğünü söylemişlerdir. Buradan yola çıkılarak uzaktan eğitim aldıkları süre boyunca öğrencilerin; muhasebe derslerine karşı olan ilgisi, muhasebe bilgi ve becerileri geliştirme düzeyi öğrenciden öğrenciye farklılık gösterdiği sonucuna varılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Muhasebe, Muhasebe Eğitimi, Uzaktan Eğitim, Muhasebe Algısı

Effect of Distance Education On Students Taking Accounting Training



Abstract

With the first case of the new type of corona virus seen in Turkey on March 11, 2020, a series of measures were implemented by the authorities in order to prevent the spread of the virus in Turkey. One of these measures; it is the decision to suspend education in primary, secondary and universities. With the decision to continue education at universities remotely during the pandemic period, the spring semester of the 2019-2020 academic year, the spring and fall semester of the 2020-2021 academic year were completed with distance education. The study is aimed at determining the effect of the distance education applied on the students who take accounting courses. For this purpose, interviews were conducted with students who took accounting courses. In the interview, while some of the students stated that the accounting course is remote, the lessons are recorded and there is no limit to watch these records, their interest in accounting has increased and they are more successful. They said that they did not have the opportunity to follow up, so the success rate in the accounting course decreased. From this point of view, during the distance education students; It is concluded that the interest in accounting courses and the level of developing accounting knowledge and skills differ from student to student.

Keywords: Accounting, Accounting Education, Distance Education, Accounting Perception



Makale id= 3

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6112-4184

Yeni Medyada Bedelsiz Şöhret Kültü ve Dijital Şöhret Olgusu: Lowenthal ve Rojek Açısından Bir İrdeleme

Prof.Dr. Hüseyin Köse¹ , Öğr.Gör. Çiğdem Piyadeoğlu²

¹Atatürk Üniversitesi

²Gümüşhane Üniversitesi

*Corresponding author: Çiğdem Piyadeoğlu

Özet

Geleneksel kitle iletişim araçlarının yerini alan yeni medya biçimleriyle birlikte, kimliklerin aleniyet içinde daha da belirgin hale gelmesi, salt algılamaya dayalı yeni bir varoluş biçimi yaratmıştır. Sıradan insanların ciddi hiçbir yetenek ve hüner sergilemeden ve bedel ödemediği bir gecede şöhret oldukları bu yeni algılama paradigması olağan ve olağanüstü arasındaki sınırları da büyük ölçüde sıvılaştırmıştır. Salt nicel beğeni düzeyiyle hiçbir sıra dışı özelliği olmayan sıradan insanların önemli addedildikleri, topluma sunacakları birçok ciddi fikir, hizmet veya katkı olmasına karşın, hatırı sayılır bir kitlesel kültürel ilgiye mazhar olmadıkları için önemsiz kabul edilen kişiler arasındaki kıyas, geçmişin bildik ün ve şöhret kültürünü yeniden düşünmeyi gerekli kılmaktadır. Antik çağlardan bu yana gerek soy bağıyla, gerekse büyük bir emek ve zahmetli çalışmayla veya kahramanca işler sonucu hayat bulan ün kavramı zamanla yerini önemli bir semantik kaymayla bedelsiz bir şöhret olgusuna bırakmıştır. Söz konusu şöhret olgusu, günümüz küresel popüler kültür pratikleri, gözde ve rağbette olanın anlık yaratımı ve tüketimi ile dijital dünyanın salt görünürlüğe dayalı yeni beğeni anlayışıyla birleşerek, alışlagelmiş kalıpların dışında daha yüzeysel, geçici, anlık, bedelsiz ve tüketim odaklı hale gelmiştir. Bu dönüşümde hiç kuşkusuz aynı tüketim kültürü gerçeğinin dayattığı ilginçlik, görünürlük, izlenirlik, vb. ölçüt ve kabullerin büyük etkisi vardır. Bu çalışmada şöhret olgusunun dönüşümü, dijital medyanın şöhret olmayı her yerde sıradanlaştıran retoriğinin ürettiği kalıplar ve genel beğeni algısı odağında irdelenmiş olup, bu bağlamda özellikle sosyal medya



kullanıcıları arasında şöhret olmuş beş isim Chris Rojek ve Leo Löwenthal'ın görüşleri ışığında incelenmiştir. Çalışmada sosyal medya araştırmalarında sıklıkla kullanılan video içerik analizi yöntemi kullanılmıştır. Sonuç olarak; dijital medyada yetenek, yararlılık, beceri, hüner ve kültürel birikim yoksunluğuna dayalı, salt kantitatif göstergelerin ışığında şekillenmiş niteliksiz ve içeriksiz bir şöhret kültürü geliştiği gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yeni Medya, Şöhret, Tüketim, Lowenthal, Rojek.



Makale id= 18

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3801-2942

Yerel Yönetimlerde İnovasyon ve Girişimcilik, İstanbul Büyükşehir Belediyesinde Sosyal İnovasyon, Katılımcılık, Gönüllülük ve Gönüllü İtfaiyecilik

Hüseyin Ay¹

¹İbn Haldun Üniversitesi

Özet

Yerel Yönetimlerde İnovatif Yaklaşımlar başlığı altında, Yerel Yönetimlerde Sosyal İnovasyon, Katılımcılık ve Gönüllülük faaliyetleri kapsamında Gönüllü İtfaiyecilik konusu değerlendirilmiştir. Profesyonel itfaiye istasyonlarına uzaklık nedeniyle kırsal alanda meydana gelen itfai olaylara erken müdahale imkânı vermesi, halkın yerel yönetim faaliyetlerine katılması nedeniyle hemşerilik ve aidiyet bilincine katkı sağlaması ve maliyet açısından çok önemli katkıları olan Gönüllü İtfaiyecilik uygulamalarının dünya ve ülkemizdeki örneklerle birlikte İstanbul Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Daire Başkanlığı bünyesindeki faaliyetlerinin durumu araştırılmıştır. İstanbul Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Daire Başkanlığında görevli yöneticilerle ve gönüllü itfaiyecilik konusunda yerel anlamda sorumlu olan muhtarlar ve gönüllü itfaiyecilerle derinlemesine mülakat yöntemi kullanılarak mülakatlar yapılmış, yöneticilere 10 soru, gönüllü itfaiye istasyonu bulunan köylerdeki muhtar ve sorumlulara 5 soru yöneltilmiştir. Gönüllü itfaiyecilik faaliyetlerinin nasıl başladığı, sosyal ve ekonomik anlamda itfaiye ve yerel halka ne gibi katkılar sağladığı, dünyanın gelişmiş ülkelerine göre İstanbul'daki gönüllü itfaiyecilik çalışmalarının durumu, ihtiyaçlarının nasıl karşılandığı, gönüllü itfaiyeciliğin yasal dayanağı, fayda ve maliyet açısından değerlendirilmesi ve uygulamanın geliştirilmesi için yapılması düşünülenler hakkında kendilerine yöneltilen sorular ve alınan yanıtlar ışığında değerlendirme yapılmıştır. Araştırma sonucuna göre; gönüllü itfaiyecilik konusunda ülkemizdeki itfaiye kuruluşlarının çalışmalarının yakın tarihlerde başlamış olduğu, yapılan çalışmalar neticesinde yerel yönetimler ve halk nezdinde yangın ve diğer afetlere erken müdahale, halkın yerel yönetim faaliyetlerine katılımı ve ekonomik açıdan oldukça önemli katkılar elde edilmiş olduğu, uygulamanın başlatıldığı yerlerde verimli bir şekilde devam ettirildiği tespit edilmiştir. Dünyanın gelişmiş ülkelerinin bu konudaki seviyesine ulaşmak için yerel halkın gönüllülük potansiyelinin daha iyi



değerlendirilebileceği, kentlerdeki gönüllü itfaiyecilik potansiyelinin de düşünölebileceği, gönüllü itfaiyeciliğin deprem ve sel baskınları gibi afetler de düşünölerek daha geniş bir yelpazede değerlendirilebileceği, konunun önemine binaen bilinçlendirme ve teşvik unsurlarının daha fazla hayata geçirilerek gönüllü itfaiyecilik uygulamalarının geliştirilmesinin birçok yönetimsel, sosyal ve ekonomik katkılarının olacağı kanaatine varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Gönüllü İtfaiyecilik, Gönüllölük, Katılımcılık, Sosyal İnovasyon



Makale id= 119

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000168655984

Obezitede Nutrigenomik ve Nutrigenetik

Dr. Nilgün İstek¹ , Öğr.Gör. Elif Yıldız² , Doç.Dr. Metin Gültaş² , Prof.Dr. Ozan Gürbüz²

¹N Diyet Nutritional Consultancy
²Bursa Uludağ Üniversitesi

Özet

Obezite, insülin direnci, dislipidemi, hipertansiyon, diyabet ve insülin direnci gibi metabolik bozuklukların bütünü temsil eden metabolik sendromun merkezinde olan, milyarlarca insanı etkileyen ve ülkeler için büyük bir ekonomik yük oluşturan, hızla artması nedeniyle salgın olarak kabul edilen, çevresel, endokrinolojik ve genetik etiyolojileri olan bir hastalıktır. Diyet, genlerle etkileşime giren önemli bir çevresel faktördür. Temel makro ve mikro beslenme gereksinimleri hakkında yapılan çalışmalarla birlikte, diyet önerilerinin genetik varyasyona göre bireylere uyarlanabilirliği üzerinde durulmaktadır. Genetik varyasyonun diyet yanıtı üzerindeki etkisini, gen ekspresyonunda besinlerin ve biyoaktif gıda bileşiklerinin rolünü inceleyen nutrigenetik ve nutrigenomik bilim dalı, optimal sağlığın geliştirilmesi ve hastalıkların önlenmesi için kişiselleştirilmiş beslenme stratejileri geliştirilmesine olanak sağlamaktadır. Genetik varyasyonların besin alımı, sindirimi, absorpsiyonu, taşınması, biyotransformasyonu, eliminasyonu üzerindeki etkisini belirlemek, alınan biyoaktif gıda bileşenlerine maruziyetin daha doğru ölçülmesini beraberinde getirmektedir. Diyet, genler ve sağlık arasındaki etkileşimler netleştikçe, obezite ve ilişkili tıbbi durumlar için kişiselleştirilmiş beslenme planları geliştirilebilecektir. Nutrigenetik ve nutrigenomik üzerine daha ileri çalışmalar, kişiselleştirilmiş beslenmeyi mümkün kılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Obezite, Nutrigenomik, Nutrigenetik

Nutrigenomics and Nutrigenetics in Obesity

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

Obesity is a disease with environmental, endocrinological and genetic etiologies that is at the center of metabolic syndrome, which represents the whole of metabolic disorders such as insulin resistance, dyslipidemia, hypertension, diabetes and insulin resistance, affects billions of people and creates a great economic burden for countries, which is considered an epidemic due to its rapid increase. Diet is an important environmental factor that interacts with genes. Together with studies on basic macro and micronutrient requirements, the adaptability of dietary recommendations to individuals according to genetic variation is emphasized. Nutrigenetic and nutrigenomics science, examining the effect of genetic variation on dietary response, the role of nutrients and bioactive food compounds in gene expression, enables the development of personalized nutrition strategies for the development of optimal health and prevention of diseases. Determining the effect of genetic variations on nutrient intake, digestion, absorption, transport, biotransformation, elimination leads to more accurate measurement of exposure to taken bioactive food components. As the interactions between diet, genes and health become clearer, personalized nutrition plans can be developed for obesity and associated medical conditions. Further studies on nutrigenetics and nutrigenomics will make personalized nutrition possible.

Keywords: Obesity, Nutrigenomics, Nutrigenetics



Makale id= 49

Sözlü Sunum

ORCID ID: Alper Kürşat Demirkaya Orcid No: 0000-0002-7994-7832 , Rahime DOĞAN Orcid No:0000-0002-9880-5629

Adıyaman'da Üretimi Yapılan Bazı Dut Ürünlerinde Fenolik Madde Miktarının Belirlenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Alper Kürşat Demirkaya¹ , Araştırmacı Rahime Doğan²

¹Bilecik Seyh Edebali University, Vocational School, Department of Food Processing, Bilecik, Turkey

²Bilecik Seyh Edebali University, Institute of Graduate, Department of Biotechnology, Bilecik, Turkey

*Corresponding author: Rahime Doğan

Özet

Fenolik madde içeren bitkisel besinlerin antioksidan özelliklerinden dolayı hastalık risklerini azalttığı ve halk sağlığının korunması amacıyla önem içeren biyolojik aktiviteye sahip olan maddelerdir. Özellikle meyveler fenolik bileşiklerce zengin gıda maddeleri olup başta üzüksü meyve çeşitleri fonolik bileşik yönünden önem taşımaktadır. Üzümsü meyve çeşidi olan dut fenolik bileşikleri yüksek oranda içermektedir. Dut ve dut ürünleri (dut kurusu, pekmez, dut suyu, pestil, köme, urmudut suyu, meyve suyu, dondurma vb.) Adıyaman ilinde coğrafi konumu, iklim özellikleri ve toprak yapısından dolayı kendine has tat, koku, aroma ve bileşiklerin olduğu doğal gıda maddeleridir. Çalışmada Adıyaman ilinde üretimi yapılan dut pekmezi, dut pestili ve köme numunelerinin fenolik madde değerleri belirlenmiş olup bölgede üretilen dut ürünlerinin antioksidan aktivite özellikleri yüksek olan fenolik madde içeriği tespit edilerek yeni fonksiyonel ürünlerin üretiminin sağlanması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Dut Ürünleri, Fenolik Bileşikler, Adıyaman



Determining the Phenolic Substance Amount in Some Mulberry Products Manufactured in Adiyaman

Abstract

Plant foods that contain phenolic substances reduce the risk of disease with their antioxidant properties, and have biological activity, which is important for the protection of public health. Fruits are rich in phenolic compounds, and especially berry fruit varieties are important in terms of phenolic compounds. Mulberry, which is a variety of berry, contains high levels of phenolic compounds. Mulberry and mulberry products (dried mulberry, molasses, mulberry juice, its fruit pulp, churchkhela, urmudut juice, fruit juice, ice cream, etc.) are natural food in Adiyaman where there is unique taste, smell, aroma and compounds with its geographical location, climate characteristics and soil structure. In the present study, the phenolic contents of mulberry molasses, mulberry pulp, and churchkhela samples produced in Adiyaman were determined, and the purpose was to produce new functional products by determining the phenolic contents of mulberry products that are produced in the area with high antioxidant activity properties.

Keywords: Mulberry Products, Phenolic Compounds, Adiyaman



Makale id= 72

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1078-3227 0000-0003-3391-0097

Akciğer Kanseri Teşhisinde Yapay Zeka Algoritmalarının Karşılaştırılması

Sarp Çoban¹ , Dr. Öğretim Üyesi Gökhan Kayhan¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi

*Corresponding author: Sarp ÇOBAN

Özet

Akciğer kanseri, akciğerdeki zararlı hücrelerin kontrolsüz şekilde çoğalmasıyla meydana gelir. Dünya Sağlık Örgütünün verilerine göre 2019 yılında yaklaşık 7.6 milyon kişi akciğer kanseri sebebiyle hayatını kaybetmiştir. Ölümlerin sayısının azaltılabilmesi için doğru teşhis çok önemlidir. Bu bildiride bilgisayarlı tomografi görüntüleri üzerinde yapay zeka teknikleri kullanılarak kişinin akciğer kanseri olup olmadığı tespit edilmiştir. Kansere ise adenokarsinom, büyük hücreli karsinom ve skuamöz hücreli karsinom tiplerinden hangisi olduğu da teşhis edilmiştir. Bu bildiride konvolüsyonel sinir ağları, yapay sinir ağları, yinelenen sinir ağları ve destek vektör makinesi algoritmaları akciğer kanseri teşhisi için karşılaştırılmıştır. Algoritmaların başarısını görüntülemek için doğruluk oranı, duyarlılık, kesinlik ve F1 puanı ölçütleri kullanılmıştır. En iyi algoritma; 0.9087 doğruluk oranıyla, 0.7091 kesinlikle, 0.9637 duyarlılıkla ve 0.8163 F1 puanıyla yinelenen sinir ağlarıdır.

Anahtar Kelimeler: Akciğer Kanseri, Sinir Ağları, Destek Vektör Makinesi, Yapay Zeka



Makale id= 102

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7601-5549

Atık Ferrokrom Cürufu, Mermer Tozu ve Uçucu Külün Tuğla Üretiminde Kullanımı

Öğr.Gör. Osman Hulusi Ören¹ , Prof.Dr. Fuat Köksal² , Prof.Dr. Osman Gençel³

¹Şırnak Üniversitesi, Şırnak Meslek Yüksekokulu, İnşaat Teknolojileri Programı

²Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

³Bartın Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Özet

Günümüzde teknolojinin gelişmesi ve ihtiyaç duyulan ürün çeşidinin çoğalmasıyla malzeme üretimleri artmıştır. Buna bağlı olarak üretim sonrası açığa çıkan atıkların çevreye ve canlı yaşamına verdiği zararlar azaltılarak atıkların faydalı bir şekilde bertaraf edilmesi önem kazanmıştır. Bu çalışmada tuğla üretiminde kil yerine endüstriyel atıkların ikame edilmesiyle mevcut kil rezervlerinin korunması, çevre kirliliğinin azaltılması ve atık malzemelere ekonomik değer kazandırılması amaçlanmıştır. Tuğla üretiminde kil yerine ferrokrom cürufu %15 ve %30 oranında, mermer tozu ve uçucu kül %10 ve %20 oranında (ağırlıkça) kullanılarak numuneler üretilmiştir. Dolu tuğla numuneleri TS EN 771-1 standartına göre 190x90x50 mm boyutlarında 1018 oC sıcaklıkta üretilmiştir. Ürünlere kuru birim hacim ağırlık, boşluk oranı, su emme, kızdırma kaybı ve ultrases geçiş hızı deneyleri yapılarak fiziksel özellikler belirlenmiştir. Numunelere basınç dayanımı, eğilme dayanımı ve aşınma dayanımı testleri yapılarak mekanik dayanımları tespit edilmiştir. Mermer tozu ve uçucu külün kullanımıyla kuru birim hacim ağırlıklarda referans numuneye göre azalma gözlemlenmiştir. Kil yerine kullanılan atık malzemelerin karışımda artmasıyla basınç dayanımlarında düşüş meydana gelmesine rağmen bütün numuneler TS EN 771-1'de belirtilen 7 MPa basınç dayanım değerinin üstünde kalmıştır. Aşınma dayanımı deneyi sonucunda ferrokrom cürufu içeren numunelerden en düşük aşınma hacmi elde edilmiştir. Mermer tozu ve uçucu kül içeren numunelerin ısı iletkenlik katsayıları, tuğlanın iç yapısında oluşan gözenekliliğe bağlı olarak referans numuneye göre azalmıştır. Deney sonuçlarından elde edilen verilere göre endüstriyel atıklar ile TS EN 771-1 standartına uygun tuğlalar üretilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tuğla, Atık, Geri Dönüşüm, Ferrokrom Cürufu, Mermer Tozu, Uçucu Kül



Use of Waste Ferrochrome Slag, Marble Dust and Fly Ash in Brick Production

Abstract

Nowadays, with the development of technology and the increase in the variety of products needed, material production has increased. Accordingly, it has become important to dispose of wastes in a beneficial way by reducing the damage caused by the wastes released after production to the environment and living life. In this study, it is aimed to protect existing clay reserves, reduce environmental pollution and add economic value to waste materials by using industrial wastes instead of clay in brick production. In brick production, samples were produced by using 15% and 30% ferrochrome slag, marble dust and fly ash 10% and 20% (by weight) instead of clay. The physical properties of the products were determined by performing dry unit weight, apparent porosity, water absorption, loss on ignition and ultrasonic pulse velocity tests. The mechanical strengths of the samples were determined by performing compressive strength, bending strength and abrasion resistance tests. With the use of marble dust and fly ash, a decrease in dry unit weights was observed compared to the reference sample. Although the compressive strengths decreased with the increase of waste materials used instead of clay in the mixture, all samples remained above the 7 MPa compressive strength value specified in TS EN 771-1. As a result of the abrasion resistance test, the lowest wear volume was obtained from the samples containing ferrochrome slag. The thermal conductivity coefficients of the samples containing marble dust and fly ash decreased compared to the reference sample, depending on the porosity formed in the internal structure of the brick. According to the data obtained from the test results, bricks in accordance with the TS EN 771-1 standard were produced with industrial wastes.

Keywords: Brick, Waste, Recycling, Ferrochrome Slag, Marble Dust, Fly Ash



Makale id= 83

Sözlü Sunum

ORCID ID: Yusuf Oral (Orcid ID: 0000-0002-5381-6578) / Etem Kose (Orcid ID:0000-0001-5791-8873)

Bazı Chloropyridine Türevlerinin Yapısal ve Spektroskopik Özelliklerinin Kuantum Kimyasal Hesaplamalar Kullanılarak İncelenmesi.

Araştırmacı Yusuf Oral¹ , Dr. Öğretim Üyesi Etem Köse¹

¹Manisa Celal Bayar Üniversitesi

*Corresponding author: Yusuf Oral

Özet

Bu çalışmada amino pyridine molekülünün klorlu türevlerinden; 2-Amino-3-chloropyridine, 2-Amino-4-chloropyridine, 3-Amino-2-chloropyridine, 4-Amino-2-chloropyridine moleküllerinin konformasyon, yapısal ve spektral incelemesi, kuantum kimyasal hesaplamalar kullanılarak yapıldı. Bu sonuçlar elde edilmiş titreşim spektrumları (Fourier transform infrared, FT-IR) ve ¹H ve ¹³C NMR spektrumları (nuclear magnetic resonance, NMR) ile desteklendi. Çalışmamızdaki moleküllerin konformasyonel özelliklerinin net bir şekilde açıklanması için pyridine halka ve NH₂ grubu arasında tarama işlemi gerçekleştirildi. Konformasyon analizinden elde edilen sonuçlardan her bir molekül için tahmin edilen kararlı yapı için hesaplamalar gerçekleştirildi. Hesaplamalar yoğunluk fonksiyonel teorisi (DFT) B3LYP yöntemi 6-311++G(d,p) temel seti ile yapıldı. Bu çalışmada elde edilen teorik ve deneysel sonuçlar, bazı amino pyridine molekülünün klorlu türevlerinin konformasyonel ve yapısal özelliklerini anlamak için faydalı olabilecektir.

Anahtar Kelimeler: 2-Amino-3-Chloropyridine, 2-Amino-4-Chloropyridine, 3-Amino-2-Chloropyridine, 4-Amino-2-Chloropyridine; Dft; Ft-Ir;

Investigation of Structural and Spectroscopic Properties of Some Chloropyridine Derivatives Using Quantum Chemical Calculations.

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

In this study, chlorinated derivatives of amino pyridine molecule; The conformational, structural and spectral investigations of 2-Amino-3-chloropyridine, 2-Amino-4-chloropyridine, 3-Amino-2-chloropyridine, 4-Amino-2-chloropyridine molecules were performed using quantum chemical calculations and supported with Fourier transform infrared (FT-IR) and nuclear magnetic resonance (NMR) spectroscopy results. In order to clearly explain the conformational properties of the studied molecules, scanning was performed between the pyridine ring and the NH₂ group. Calculations were performed for the predicted stable structure for each molecule from the results obtained from the conformational analysis. The calculations were carried out by density functional theory (DFT) B3LYP method 6-311++G(d,p) basis set. The results of theoretical and experimental of this study can be useful to understand conformational and structural characteristics of chlorinated derivatives of amino pyridine.

Keywords: 2-Amino-3-Chloropyridine, 2-Amino-4-Chloropyridine, 3-Amino-2-Chloropyridine, 4-Amino-2-Chloropyridine; Dft; Ft-Ir;



Makale id= 116

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1543-7865 , 0000-0002-0750-8304

Boost Çizge Kütüphanesi İçin Kalıcı C++ Nesnelere Yararlanan Bir Matlab/octave Harici Arayüz Örneği

Arş.Gör. Elif Betül Şen Özen¹ , Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak¹

¹Gebze Technical University, Electronics Engineering Department, 41400, Kocaeli

Özet

Çizge algoritmaları çeşitli disiplinlerde çok kullanışlı uygulamaların ortaya çıkarılabilmesini sağlar. Sayısal hesaplama uzmanlarının ilgili ihtiyaçlarını geniş kapsamlı yazılım kütüphanesi gerçeklemleri giderir; C++ dilinde kodlanmış Boost Çizge Kütüphanesi (BGL) mevcut açık kaynak kodlu gerçeklemlerden biridir. MATLAB/Octave gibi bir modelleme platformu üzerinden BGL özelliklerinin erişilebilir olması kullanıcıları tekrarlanabilecek derleme ve bağlama döngüsünden kurtaracaktır. Önceki çalışmalarda, belirtilen platform üzerinden örneği oluşturulacak kalıcı bir C++ nesnesi aracılığıyla bunun sarmalayacağı BGL sınıf örneğinin özelliklerine erişimin, çeşitli yönleriyle incelenmediği gözlemlenmektedir. Bu bildiri, ilgili gerçeklemler için umut verici bir örnek sunmaktayız; bu örnekte bir BGL sınıf örneği kalıcı bir C++ nesnesi ile sarmalanmaktadır ve sarmalayıcıya MATLAB/Octave platformundan erişilebilmektedir; ilgili BGL sınıf örneğinin birçok üye fonksiyonu bu şekilde çağrılabilir hale getirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Boost Çizge Kütüphanesi (Bgl), Matlab Harici Arayüzleri (Mex), Kalıcı C++ Nesnelere, Modelleme Platformu, Yazılım Tasarımı

Matlab/octave External Interface Example for the Boost Graph Library Utilizing Persistent C++ Objects

Abstract



Graph algorithms have many utilities in a variety of disciplines. Comprehensive software library implementations for such algorithms are welcome by practitioners; Boost Graph Library (BGL) coded in C++ is one of the implementations that are freely available. BGL facilities as made accessible through a prototyping platform such as MATLAB/Octave would preclude one from a repeated compilation and linking cycle. In previous studies, the indicated aspect has not been investigated in the scope of persistent C++ objects wrapping BGL class instances and initialized through the stated prototyping platform. In this paper, we propose a relevant promising implementation as an example, in which a BGL class instance is wrapped inside a persistent C++ object accessible from MATLAB/Octave, with many member functions of the class instance rendered callable.

Keywords: Boost Graph Library (Bgl), Matlab External Interfaces (Mex), Persistent C++ Objects, Prototyping Platform, Software Design



Makale id= 117

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0750-8304

C++ Dilindeki Bir Benzetim Aracından Python Platformuna İletilen Geriçağrım Bildirimleri İçin Paralel İş Parçacıklarının Yönetimi

Burak Başaran¹ , Abdülhakim Gültekin¹ , Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak²

¹ASELSAN

²Gebze Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: ÖNDER ŞUVAK

Özet

Benzetim araçlarını, C veya C++ gibi alt düzeydeki bir dilde kodlamanın bazı avantajları bulunmaktadır; hız ve belirtilenler gibi dillerin kullanımına daha uygun şekilde oluşturulmuş şartnameleri gözeterek gerçekleştirme kolaylığı bu avantajlar arasında sayılabilir. Yazılım tasarım projelerinin gereklilikleri Python gibi bir modelleme platformu ile C++ dilinde yazılmış bir benzetim aracı arasında haberleşme biçimlerini zorunlu kılabilir; benzetim aracı Python platformundaki bir çağrım ile faaliyete geçirilebilir ve yine aynı benzetim aracı işleyişi kesintiye uğramadan bir geriçağrım mekanizması ile bir Python nesnesinde veya değişkeninde değişikliklerin yapılmasını sağlayabilir. Bu biçemlerden özellikle ikincisi ilginçtir ve bazı C++ iş parçacıklarının paralel koşmasını gerektirmektedir; Python platformu ile etkileşim de mevcutken bu iş parçacıklarının yönetimi ayrıca önem arz etmektedir. Önceki çalışmalarda, Python tarafından faaliyete geçirilen C++ dilindeki bir benzetim aracının belirtildiği şekilde yine Python platformuna geribildirim gönderebilmesi için C++ iş parçacıklarının yönetimi üzerine genelgeçer bir çözüm ortaya konulmaya çalışılmamıştır. Bu bildiriye, bir örnek üzerinden ilgili iletişim ve yazılım tasarımı biçiminin Python/C++ dillerinde nasıl kodlanabileceği anlatılmaktadır ve belirtilen problem için genelgeçer bir çözüm adayının nasıl ortaya konulabileceği tartışılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Geriçağrım Bildirimleri, Paralel İş Parçacıkları, Boost.Python ile Python/c++ Arayüzleri, Benzetim, Yazılım Mühendisliği



Parallel Threads Management for Callback Notifications Directed to Python From a Simulator in C++

Abstract

Coding simulators in a low-level language such as C or C++ presents advantages in speed and facility offered concerning adherence to predefined specifications that are more compatible with such programming languages. Software design project requirements might usually include communication schemes that should be available between a prototyping platform such as Python and a simulator in C++, such that the simulator can be invoked through a Python call, and again the simulator in uninterrupted runtime can cause through a callback mechanism modifications in a Python object or a variable. The latter scheme is particularly interesting and requires C++ threads running in parallel, whose management is a major concern especially in the presence of the Python platform's interference. Previous studies appear not to have attempted on a generic solution as such for parallel C++ threads management in the scope of a simulator in C++, invoked from Python. In this paper, we illustrate on an example how the relevant communication and software design scheme can be coded in Python/C++ and provide suggestions as to how a generic solution candidate for the indicated problem might therefore be proposed.

Keywords: Callback Notifications, Parallel Threads, Python/c++ Interfaces With Boost.Python, Simulation, Software Engineering



Makale id= 42

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9185-2174

Çelik Tellerin Hafif Betonların Eksenel Basınç Altındaki Mekanik Davranışına Etkisi

Arş.Gör. Hüseyin Okan Anadut¹ , Prof.Dr. Fuat Köksal¹ , Öğr.Gör. Elif Tuğçe Kocabeyoğlu¹

¹Yozgat Bozok Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada çelik tel narinliği ve içeriğinin çelik tel donatılı hafif betonların (ÇTDHB) eksenel basınç altındaki mekanik davranışlarına etkisi araştırılmıştır. Pomza agregası kullanılarak üretilen hafif betonlara 55 ve 80 narinliğe sahip çelik teller 0, 30 kg/m³ ve 60 kg/m³ miktarlarda katılarak üretimler yapılmıştır. Referans hafif beton sınıfı LC25/28 olarak alınmıştır. Numuneler üzerinde fiziksel özelliklerin belirlenmesi için birim ağırlık ve su emme, mekanik özelliklerin belirlenmesi için ise standart silindir numuneler üzerinde (150mmx300mm) eksenel basınç ve yarmada çekme deneyleri yapılmıştır. Numunelerin basınç ve yarma dayanımları ile elastik modülleri belirlenmiştir. Ayrıca eksenel basınç altında yük-deformasyon ve gerilme-şekil değiştirme eğrilerinden numunelerin basınç enerjileri, basınç toklukları, basınç tokluk indeksleri ve süneklik faktörleri hesaplanmıştır. Çelik tel narinliğine ve içeriğine bağlı olarak numunelerin basınç enerjisi ve basınç tokluğunda belirgin artışlar elde edilmiştir. Bununla birlikte çelik tel kullanımı ile hafif betonlar, basınç altındaki şekil değiştirme kapasitelerinin artmasına bağlı olarak daha sünek bir davranış sergilemişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Basınç Dayanımı, Çelik Tel, Elastik Modülü, Yarmada Çekme Dayanımı

Effects of Steel Fibres On Mechanical Behaviour of Lightweight Concrete Under Uniaxial Compression

Abstract



In this study, the effects of steel fibre aspect ratio and volume fraction on mechanical behaviour of steel fibre reinforced lightweight concrete (SFRLC) under uniaxial compression was investigated. Lightweight concrete specimens were produced by using pumice aggregate and steel fibre with aspect ratios of 55 and 80 were added to mixes at 0, 30 kg/m³ ve 60 kg/m³. Reference lightweight concrete grade was chosen as LC25/28. Unit weight and water absorption tests were performed on specimens for the physical properties. For the mechanical properties, compressive and splitting tensile strength tests were made on standart cylinder specimens (150mmx300mm). Elastic modulus, compressive and splitting tensile strengths were also determined. Compressive energy, compressive toughness, toughness index and ductility factors were calculated depending on the load-deformation and stress-strain curves obtained by uniaxial compression tests. Significance increases were determined on compressive energy and compressive toughness depending on the fibre aspect ratio and volume fraction. On the other hand, it has been observed that SFRLCs exhibit more ductile behavior as a result of increasing their deformation capacity by using steel fibers.

Keywords: Compressive Strength, Steel Fibre, Modulus of Elasticity, Splitting Strength



Makale id= 118

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5183-6295

Covid-19 Pandemisi Sırasında Telediş Hekimliği Deneyimi: Periodontal Hastaların Uzaktan Takibi

Dr. Öğretim Üyesi Vesile Elif Toy¹

¹İnönü Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
*Corresponding author: Vesile Elif Toy

Özet

Amaç: Diş hekimliği uygulamaları hem aerosol üreten prosedürler hem de kapalı alanda yakın mesafede çalışılması nedeniyle koronavirüs bulaşı riskini artırmaktadır. Birçok gelişmiş ülkede olduğu gibi Türkiye’de de pandemi sürecinin başlangıcında sadece acil ve zorunlu dental tedavilerin yapılması, elektif işlemlerin ertelenmesi kararı alınmıştır. Bu çalışmanın amacı, Covid-19 pandemisi sırasında periodontal hastaların takibinde telediş hekimliğinin rolünü araştırmaktır. **Yöntem:** İnönü Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı’nda iki grup hasta belirlendi: acil ihtiyaçları olan hastalar (grup U) ve takip hastaları (grup F). Her iki gruptan da durumlarını gösteren fotoğrafları göndermek için bir mesajlaşma servisi (WhatsApp Messenger, WhatsApp Inc., Mountain View, California, ABD) kullanmaları istendi. Ayrıca, katılımcılara tedavi ve takiplerinin sonunda uzaktan takipten memnuniyet düzeylerini 1 ile 5 arasında (1 hiç memnun değil ve 5 çok memnun) derecelendirmeleri için tek bir soru soruldu. **Bulgular:** Çalışmaya 15 erkek ve 23 kadın olmak üzere toplam 38 hasta dahil edildi. Hastalar tarafından toplam 152 fotoğraf gönderildi. U Grubunda üç hasta cerrahi işlemlerden sonra on altı fotoğraf gönderirken, F Grubunda 35 hasta tarafından 136 fotoğraf gönderildi. Bunların dışında 5 hasta yakınlarının fotoğraf ve radyografilerini göndererek tedavi planları hakkında bilgi istedi. Beş hastanın ikisi implant tedavisi öncesi ortodontik tedavi için ortodontiste yönlendirildi, iki hastaya dişeti çekilmesi tedavisi için kapanma sonrasına mukogingival cerrahi planlandı. Kalan bir kadın hasta da dental volumetrik tomografi incelemesi sonucunda osteoporoz şüphesiyle kemik mineral dansitesi ölçümü istenerek konsültasyona gönderildi.



Hastaların çoğu (%92.1) telediş hekimliği uygulamasından çok memnun kaldı. Sonuç: Telediş hekimliği, hasta takibinin yanısıra maliyetleri düşürmüştür, temas ve Covid-19 bulaş riskinin azalmasını sağlamıştır. Telediş hekimliği uygulamalarıyla, 'eş zamanlı görüntülü konsültasyonlar' yüz yüze muayeneye alternatif olabilir. Hastalara acil, acil olmayan ve cerrahi sonrası takip olarak triyaj yapılabilir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19; Periodontoloji; Telediş Hekimliği

Experience of Teledentistry During Covid-19 Pandemic: Remote Follow-Up of Periodontal Patients

Abstract

Aim: Dental practices increase risk of coronavirus transmission due to both aerosol generating procedures and close distance working within confined areas. As in many developed countries, it was decided to carry out only emergency and compulsory dental treatments and to postpone elective procedures at the beginning of the pandemic. The aim of this study was to explore the role of teledentistry for follow-up of periodontal patients during Covid-19 pandemic. **Materials and Methods:** At Department of Periodontology—Inonu University, Faculty of Dentistry—two groups of patients were defined: patients with urgent needs (group U) and follow-up patients (group F). Both groups were asked to use a messaging service (WhatsApp Messenger, WhatsApp Inc., Mountain View, California, USA) to send photos showing their status. In addition, a single question was asked to participants to rate their level of satisfaction about remote follow-up on a scale of 1 to 5 (1-being not satisfied at all, 5-being very satisfied) at the end follow-up. **Results:** A total of 38 patients, 15 males and 23 females, sent 152 photos. While three patients in U Group sent sixteen photos after surgical procedures, 136 photos were sent by 35 patients in F Group. Apart from these, 5 patients asked for information about treatment plans by sending photos and radiographies of their relatives. Two of 5 patients were referred to an orthodontist for orthodontic treatment before implant therapy, and two patients were scheduled for mucogingival surgery for treatment of gingival recessions after the closure. The remaining one female patient was sent for consultation, asking for bone mineral density measurement with suspicion of osteoporosis as a result of dental volumetric tomography examination. Most of the patients (92.1 %) were very satisfied with teledentistry. **Conclusion:** In addition to patient follow-up, teledentistry has reduced costs, decreased human contact and risk of Covid-19 transmission. With teledentistry applications, 'simultaneous video consultations' can be alternative to face-to-face examinations. Patients can be triaged as urgent, non-urgent and post-surgical follow-up.

Keywords: Covid-19; Periodontology; Teledentistry



Makale id= 109

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Dalga Kılavuzlarının Belirsizlik Kestiriminde Paralel Topluluk Hesaplama ve Saklama ve Eşdeğişim Görselleri İçin Piksel Sıralaması

Arş.Gör. Mecit Emre Duman¹ , Araştırmacı Burak Başaran² , Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak¹

¹Gebze Teknik Üniversitesi

²AELSAN

*Corresponding author: Mecit Emre Duman

Özet

Belirsizlik kestirimi görevleri özellikle Monte Carlo yöntemleri aracılığıyla çok büyük bir topluluğun oluşturulmasını şart koşar; bu topluluğun öğelerinin sayısal hesaplamaları neredeyse tamamen paralel olarak gerçekleştirilebilir. İlgili hesaplama ve saklama işlemlerinde paralel yöntemlerden mutlaka yararlanılmalıdır. Erişilebilir bir paralellik kullanımı, iki boyutlu elektromanyetik bir dalga kılavuzunun olasılıksal değişkenlerden etkilendiği durumda, topluluğun her öğesindeki her bir zaman noktasının bir Python/C++ araç kutusu ile hesaplanması ve saklanması bağlamında önceki çalışmalarda yeterince irdelenmemiştir. Bu bildiriye, literatürdeki bu boşluğu doldurmaya yönelik bir Python/C++ gerçekleştirme örneği sunmaktayız. Konumsal ve zamansal eşdeğişim ve ilinti hesaplamaları yine iki boyutlu dalga kılavuzlarındaki alan büyüklükleri için ilgi çekici ve gereklidir. Elde edilen matrislerin görselleştirilmesinde piksel sıralama ile ilgili başka bir sorun ortaya çıkmaktadır; belirten matrislerde köşegene yakın girişlerin doğal olarak pozitif değerli çıkacağı bir profil hedeflenmelidir; alan büyüklüklerindeki süreklilik sayesinde dalga kılavuzunda birbirine yakın olan ayrık noktalarda pozitif konumsal ilinti gözlemlemek doğal karşılanmalıdır. Bu bildiriye, ayrıca yığın odaklı bir piksel sıralama yöntemi için MATLAB ve Python platformlarından kolayca çağrılacak bir C++ gerçekleştirme takdim ediyoruz.

Anahtar Kelimeler: Yığın Odaklı Piksel Sıralama, Eşdeğişkenlik, Monte Carlo Yöntemleri, Paralel Hesaplama ve Saklama, İki Boyutlu Dalga Kılavuzları



Parallel Ensemble Items Generation and Storage and Pixel Reordering for Covariance Visualizations for the Uncertainty Quantification of Waveguides

Abstract

Uncertainty quantification tasks especially through Monte Carlo methods require one to form a huge ensemble, for which numerical generation of the items generally may be deemed embarrassingly parallel. Parallelism in relevant computation and storage is definitely warranted. Accessible exploitation of parallelism in ensemble generation and storage of each time point data in all ensemble items for two-dimensional electromagnetic waveguides due to random parameters has not been sufficiently explored in the scope of a Python/C++ toolbox in previous studies. In this paper, we present an example Python/C++ implementation that promises to bridge the indicated gap. Spatial and temporal covariance and correlation computations for the field quantities for again two-dimensional waveguides prove to be relevant and required. Visualization of resulting matrices brings about another problem concerning pixel reordering, aiming for a profile in which the indicated matrix entries close to the diagonal will naturally tend to be positive, i.e., nearby discrete location points in a waveguide should indeed have positive spatial correlations due to spatial continuity of the embedded field quantities. In this paper, we also present a neat C++ implementation for cluster-oriented pixel reordering that is easily callable from MATLAB or Python platforms.

Keywords: Cluster-Oriented Pixel Reordering, Covariance, Monte Carlo Methods, Parallel Computation and Storage, Two-Dimensional Waveguides



Makale id= 14

Sözlü Sunum

ORCID ID: ID <https://orcid.org/0000-0002-1238-0894>

Determining the Effects of Glaucium Corniculatum Alkaloids As a Potential Anti-Neuroinflammatory Agent Using in Vitro Cell Model

Öğr.Gör. Serap Niğdelioğlu Dolanbay¹ , Dr. Seda Şirin¹ , Prof.Dr. Belma Aslım¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: Serap Niğdelioğlu Dolanbay

Özet

Neuroinflammation resulting from overactivation of microglia, release of inflammatory mediators, and production of reactive oxygen species is one of the major pathogenesis of neurodegenerative diseases (NDs). Thus, prevention or management of inflammation with phytochemicals may be a potential treatment for NDs. Our previous studies presented some neuroprotective effects of Glaucium corniculatum alkaloids as a candidate for the treatment of NDs. The present study aims to investigate the anti-neuroinflammatory effects of allocryptopine-rich alkaloid extracts (chloroform, methanol, and water) from G. corniculatum on lipopolysaccharide (LPS)-induced inflammation in BV-2 microglial cells and investigate the underlying mechanisms. The anti-oxidative effects of allocryptopine-rich alkaloid extracts in BV-2 cells were determined by flow cytometric ROS analysis; anti-inflammatory effects on inflammation pathways (IL-1 β , IL-6, TNF- α , COX-2, and iNOS) by qRT-PCR and Western Blot; and inhibitory effects on p38 MAPK pathway by Western Blot. It was found that allocryptopine-rich alkaloid extracts effectively inhibited the expression of pro-inflammatory mediators [IL-1 β (6.1;2.5-fold), IL-6 (5.5;1.7-fold), TNF- α (7.4;2.0-fold), COX-2 (2.5;2.6-fold), and iNOS (4.7;2.1-fold)] LPS-induced in BV-2 cells at gene and protein level, respectively (*p<0.05). Research on mechanisms demonstrated that allocryptopine-rich alkaloid extracts significantly inhibit the intracellular ROS production (2.2-fold) and p38 MAPK phosphorylation (2.4-fold) in a dose-dependent manner. These findings indicate that allocryptopine-rich alkaloid extracts can effectively suppress microglial activation and inhibit the production of pro-inflammatory mediators



via suppressing oxidative stress and down-regulating the p38 MAPK signaling pathway. Together with our previous studies, we propose that allocryptopine-rich alkaloid extracts will be a promising drug candidate for suppressing neuroinflammation, which is important in the pathophysiology of NDs, due to its anti-neuroinflammatory effects in LPS-induced microglia. This study is supported by TUBITAK project (grant number 116S299).

Anahtar Kelimeler: Alkaloids, Drug Candidate, Neurodegenerative Diseases, Neuroinflammation, Oxidative Stress, P38 Mapk.

Determining the Effects of Glaucium Corniculatum Alkaloids As a Potential Anti-Neuroinflammatory Agent Using in Vitro Cell Model

Abstract

Neuroinflammation resulting from overactivation of microglia, release of inflammatory mediators, and production of reactive oxygen species is one of the major pathogenesis of neurodegenerative diseases (NDs). Thus, prevention or management of inflammation with phytochemicals may be a potential treatment for NDs. Our previous studies presented some neuroprotective effects of Glaucium corniculatum alkaloids as a candidate for the treatment of NDs. The present study aims to investigate the anti-neuroinflammatory effects of allocryptopine-rich alkaloid extracts (chloroform, methanol, and water) from *G. corniculatum* on lipopolysaccharide (LPS)-induced inflammation in BV-2 microglial cells and investigate the underlying mechanisms. The anti-oxidative effects of allocryptopine-rich alkaloid extracts in BV-2 cells were determined by flow cytometric ROS analysis; anti-inflammatory effects on inflammation pathways (IL-1 β , IL-6, TNF- α , COX-2, and iNOS) by qRT-PCR and Western Blot; and inhibitory effects on p38 MAPK pathway by Western Blot. It was found that allocryptopine-rich alkaloid extracts effectively inhibited the expression of pro-inflammatory mediators [IL-1 β (6.1;2.5-fold), IL-6 (5.5;1.7-fold), TNF- α (7.4;2.0-fold), COX-2 (2.5;2.6-fold), and iNOS (4.7;2.1-fold)] LPS-induced in BV-2 cells at gene and protein level, respectively (*p<0.05). Research on mechanisms demonstrated that allocryptopine-rich alkaloid extracts significantly inhibit the intracellular ROS production (2.2-fold) and p38 MAPK phosphorylation (2.4-fold) in a dose-dependent manner. These findings indicate that allocryptopine-rich alkaloid extracts can effectively suppress microglial activation and inhibit the production of pro-inflammatory mediators via suppressing oxidative stress and down-regulating the p38 MAPK signaling pathway. Together with our previous studies, we propose that allocryptopine-rich alkaloid extracts will be a promising drug candidate for suppressing neuroinflammation, which is important in the pathophysiology of NDs, due to its anti-neuroinflammatory effects in LPS-induced microglia. This study is supported by TUBITAK project (grant number 116S299).

Keywords: Alkaloids, Drug Candidate, Neurodegenerative Diseases, Neuroinflammation, Oxidative Stress, P38 Mapk.



Makale id= 53

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6654-6573

Doğal Mikropartiküllerin Hücresel Büyüme Morfolojisine Etkisi ile Fungal Proteaz Üretiminin İyileştirilmesi

Öğr.Gör. Hasan Buğra Çoban¹

¹İzmir Uluslararası Biyotıp ve Genom Enstitüsü

Özet

Proteazlar endüstride en yaygın kullanılan enzimlerden biridir. Ticari ölçekli protaz üretimleri için çok sayıda küf tanımlanmıştır. Üretim ortamında toplu biyokütle büyümesinin, küf ile yapılan üretimlerde sıkça rastlanılan kütle transferini ve dolayısıyla genel verimi azaltan en büyük problemlerden birisidir. Biyoproseslerde bu toplu büyümesinin olumsuz etkilerini önlemek veya azaltmak için çeşitli stratejiler uygulanmıştır. Bugüne kadar talk, alüminyum oksit, titanyum oksit ve cam boncuklar gibi kimyasal mikropartiküller bu amaç için etkin bir şekilde kullanılmıştır. Ancak bu parçacıklar çevre dostu değildir ve doğaya karşı yan etkileri vardır. Bu nedenle bu kimyasal mikropartiküller yerine öğütülmüş ceviz kabuğu, fıstık kabuğu ve demlenmiş kahve çekirdeği gibi organik maddeler, çalkalamalı flask fermentasyonlarında küf ile protaz üretimi için ikame olarak değerlendirilecektir. Fermentasyonlar arasında biyokütle büyüme morfolojisi, proteaz üretim verimi ve verimliliği değerlendirilecektir

Anahtar Kelimeler: Proteaz, Fungal Büyüme Morfolojisi, Miktopartikül

Enhancement of Fungal Protease Production by the Effect of Natural Microparticules On Cellular Growth Structure

Abstract

Proteases are one of the most widely used enzymes in the industry. Plenty amount of fungal strains have been identified for commercial scale protase productions. Bulk biomass growth in the



production medium is one of the major bottlenecks in fungal bioprocesses, which decreases mass transfer and consequently the overall yield. Various strategies have been performed in order to prevent or decrease the adverse effects of bulk fungal growth in bioprocesses. To date, chemical microparticles such as talcum, aluminum oxide, titanium oxide, and glass beads were effectively used for his purpose. However, these particles are not environmental friendly and have harsh side effects to the nature. Therefore, instead of these chemical microparticles, organic substances such as grounded walnut shell, pistachio shell, and brewed coffee seeds will be evaluated as substitutes for fungal protease production in shake flask fermentations. Biomass growth morphology, protease production yield, and productivity will be evaluated among the fermentations.

Keywords: Protease, Fungal Growth Morphology, Microparticles



Makale id= 73

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5746-6141

El Yazısı Karakterlerin Derin Öğrenme Metotları Kullanılarak Analizi

Araştırmacı Celil Okur¹ , Doç.Dr. Murat Dener¹

¹Gazi Üniversitesi

Özet

Verinin her dönemde var olan önemi son yıllardaki teknolojik gelişmelerle birlikte daha da artmıştır. Verinin teknoloji yardımıyla işlenerek kullanılmasının en iyi örneklerinden biri de son yıllarda kullanımı her alanda hızla artan yapay zekâ teknolojisidir. Bu teknoloji ile birlikte, verinin ve bilginin önemi bir kez daha ortaya çıkmıştır. Verinin yararlı bilgiye dönüşmesi, yapay zekâ teknolojisinin farklı alt dallarını kullanarak belirlenmiş amaçlara göre gerçekleştirilmektedir. Bu çalışma MNIST veri seti ile yapay zekâ teknolojisinin günümüzde çokça kullanılan bir dalı olan derin öğrenme modelleri ile gerçekleştirilmiştir. El yazısı ile yazılmış rakamların resimlerinden oluşan MNIST veri seti CNN, RNN, LSTM, derin öğrenme modellerinden yararlanarak incelenmiştir. Veri setindeki her bir örnek 28*28 boyutunda ve 70000 örnek resim içermektedir ("MNIST in CSV", 2018). MNIST veri seti; derin öğrenme modelleri ile incelenirken farklı epoch, batchsize değerleri ve Elu, ReLu, Tanh, Sigmoid aktivasyon fonksiyonları ile değerlendirilmiştir. Sonuçlar tablo haline getirilerek derin öğrenme modellerinin, aktivasyon fonksiyonlarının ve hiperparametre değerlerinin sonuçları nasıl etkilediği gösterilmiştir. En yüksek doğruluk değeri %99.31 ile LSTM modeli olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Mnist, Derin Öğrenme, Rnn, Cnn, Lstm

Analysis of Handwritten Characters Using Deep Learning Methods

Abstract



The importance of data has increased even more with the technological developments in recent years. One of the best examples of processing and using data with the help of technology is artificial intelligence technology, the use of which has been rapidly increasing in every field in recent years. With this technology, the importance of data and information has emerged once again. The transformation of data into useful information is carried out according to determined purposes by using different sub-branches of artificial intelligence technology. In this study, MNIST dataset, which consists of pictures of handwritten numbers, was examined with deep learning models (CNN, RNN, LSTM). Each sample in the dataset has a size of 28*28 and contains 70000 sample images ("MNIST in CSV", 2018). While MNIST dataset was examined with deep learning models, it was evaluated with different epoch, batch size values and Elu, ReLu, Tanh, Sigmoid activation functions. The results are tabulated and it is shown how deep learning models, activation functions and hyperparameter values affect the results. Best accuracy result was obtained with %99.31 by LSTM.

Keywords: Mnist, Deep Learning, Rnn, Cnn, Lstm



Makale id= 91

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5132-4898

Esnek Robot Kol Sistemi İçin Lqr Denetleyici Parametrelerinin Genetik Algoritma ve Büyük Patlama Büyük Çöküş Algoritmaları ile Belirlenmesi

Semih Özkaya¹ , Dr. Öğretim Üyesi Çağlar Conker¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hasan Hüseyin Bilgiç¹

¹İskenderun Teknik Üniversitesi

Özet

Sunulan çalışma, esnek robot kol sistemi hareket kontrolü için LQR denetleyici tasarımı ve optimizasyonu hakkında ayrıntılı analizler verilmektedir. Genel olarak esnek robot kol sistemlerinde, robot kolların istenilen noktaya hızlı şekilde ulaşması istendiğinde yüksek miktarda artık titreşimler oluşmaktadır. Optimizasyonun temel amacı sistemin en hızlı şekilde çalışmasını sağlamak ve artık titreşimleri ortadan kaldırmaktır. Bu çalışmada, Genetik algoritma ve Büyük Patlama Büyük Çöküş algoritması LQR ağırlık matrislerinin ayarlanmasında kullanılmıştır. Ayrıca çalışmada kullanılan sistemin parametrelerini dikkate alan bir çoklu amaç fonksiyonu da önerilmiştir. Optimizasyona ait parametreler geniş bir arama uzayı taranarak belirlenmiş ve her algoritma dört farklı popülasyon değeri altında incelenerek sonuçlar elde edilmiştir. Esnek robot kol sisteminde uygulanan ve optimizasyon algoritmaları ile elde edilen en iyi teorik kontrol sonuçları karşılaştırılmıştır. Karşılaştırma neticesinde kullanılan algoritmaların avantaj ve dezavantajları belirtilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Esnek Robot Kol, Doğrusal Kuadratik Regülatör, Genetik Algoritma, Büyük Patlama Büyük Çöküş Algoritması

Determination of Lqr Controller Parameters With Using Genetic Algorithm and Big Bang Big Crunch Algorithm

Abstract



Abstract: The presented study provides detailed analyses of the LQR controller design and optimization for motion control of flexible link manipulator system. In general, in a flexible link manipulator system, high residual vibrations occur in the course of the robot arms reach the desired point quickly. The main objective of proposed optimization ensure to work the system as fast as possible and to eliminate residual vibrations. In this study, the Genetic algorithm and the Big Bang Big Crash algorithm were used in the adjustment of the LQR weight matrices. In addition, a multi-objective function, which takes into account the parameters of the system used in the study, is proposed. Optimization parameters have been determined by scanning a wide search space and results were obtained by examining each algorithm under four different population values. The best theoretical control results obtained with the optimization algorithms applied in flexible link manipulators were compared. As a result of the comparison, the advantages and disadvantages of the algorithms used are stated.

Keywords: Flexible Link Manipulator, Linear Quadratic Regulator, Genetic Algorithm, Big Bang Big Crunch Algorithm



Makale id= 106

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5561-7698, 0000-0001-6713-7042, 0000-0002-6090-0559, 0000-0002-5776-2490

Fraxinus Excelsior Polenleri Kullanılarak Mn Bazlı Süperkapasitör Elektrotların Oluşturulması

Seher Güler¹ , Nurten Kurtuluş¹ , Doç.Dr. Harun Kaya² , Prof.Dr. Funda Ersoy Atalay¹

¹Inonu University, The Faculty of Science and Arts, Department of Physics, Malatya, Turkey

²Malatya Turgut Ozal University, The Faculty of Engineering and Natural Sciences Malatya, Turkey

*Corresponding author: Harun Kaya

Özet

Petrol, kömür ve doğalgaz gibi enerji kaynaklarının aşırı tüketilmesi ekosistemi ve insan sağlığını olumsuz yönde etkilemektedir. Bu bağlamda çevre dostu yenilebilir enerjinin geliştirilmesi için çalışmalar yapılmaktadır. Süperkapasitörler bu alandaki eksikliğin giderilmesinde oldukça ilgi çekicidir Süperkapasitörler yüksek enerji yoğunluğu, hızlı şarj/deşarj ve iyi döngü kararlılığına sahiptirler. Birçok geçiş-metal oksit/hidroksitleri arasında MnO₂ bol rezervleri, düşük toksisite ve basit bir hazırlama süreçleri nedeni ile süperkapasitörlerde elektrot malzemesi olarak kullanılmaktadır. MnO₂ içerikli süperkapasitörler geniş bir çalışma potansiyel aralığına ve ayrıca teorik olarak yüksek spesifik kapasitansa sahip olmalarına rağmen maalesef bu yüksek kapasitans değerine ulaşamamıştır. Bahar döneminde hasadı yapıldıktan sonra kimyasal yöntemlerle saflaştırılan Fraxinus Excelsior polenlerinin, sporopolen ekzin kapsülleri (SEK) üzerinde Mn içerikli yapıların oluşması hidrotermal yöntemle sağlanmıştır. Hidrotermal işlem sonucunda elde edilen Mn/SEK malzemesine 300 oC -500 oC aralığında farklı ısıl işlemler uygulanıp, yüzey alanları, morfolojileri incelenerek, süperkapasitör elektrot malzemesi olarak kullanımı araştırılmıştır. En iyi elektrokimyasal sonuçlar, 300 oC'de ısıl işlem için elde edilmiştir. Mn/SEK-300 elektrotun spesifik kapasitansı başlangıçta 237,8 F/g iken, ilk 500 çevrim sonra 181,3 F/g' a azalmış ve ~ 5000 çevrim sonrası bu değer %79 unu koruyarak 142,9 F/g



değerine ulaşmıştır. Bu çalışma 218M267 nolu TÜBİTAK projesi ve FDP-2021-2500 nolu İnönü Üniversitesi BAP projesi tarafından desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sporopolen, Fraxinus Excelsior, Enerji, Süperkapasitör, Mangan



Makale id= 86

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Gezgin Robotlarda Eş Zamanlı Konum Belirleme ve Haritalama

Dr. Öğretim Üyesi Aytül Bozkurt¹

¹Karabük Üniversitesi

Özet

Robotlar, günlük hayatımızda sosyal, endüstriyel, askeri veya başka alanlarda kendilerini kanıtladılar ve büyük bir hızla buna devam ediyorlar. Bu noktada, bu hızlı ilerleyişin getirdiği bazı problemler göze çarpıyor. Robotların bazı kullanım alanlarında ihtiyaç halinde konumunun bilinmesi ve bulunduğu ortam hakkında bilgilerin anlık alınması gerekebiliyor. Eş zamanlı konum belirleme ve haritalama gezgin robotlar için, bilinmeyen bir çevre ve çevre içerisindeki mevcut bir yerin haritasını çıkarma veya verilen haritaya göre konum bilgisi belirleme ve güncel haritalamadır. Ve maalesef bu bir tek komut veya basit bir işlemle gerçekleştirilecek bir durum değildir. Bu çalışmada bu problemin kaynağın ve problemin çözümü için geliştirilen ve uygulanan bazı yöntemler incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Robotlar, Konum Belirleme, Gezgin Robotlar



Makale id= 105

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4890-7640, 0000-0002-6090-0559, 0000-0002-5776-2490

Hidrotermal Yöntemle Tio₂ İçerikli Nanoyapılı Malzemelerin Eldesi ve Superkapasitör Elektrot Olarak Geliştirilmesi

Günay Göktürk¹ , Doç.Dr. Harun Kaya² , Prof.Dr. Funda Ersoy Atalay³

¹MEB

²Malatya Turgut Ozal University, The Faculty of Engineering and Natural Sciences Malatya, Turkey

³Inonu University, The Faculty of Science and Arts, Department of Physics, Malatya, Turkey

Özet

Gelişen teknoloji ve artan dünya nüfusu ile birlikte enerjiye olan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır. Şimdiye kadar, genel olarak fosil yakıtlardan sağlanan enerji ihtiyacı, fosil yakıt kullanımlarının zorlukları ve tükenmek üzere olması alternatif enerji kaynaklarına yönelmeyi gerektirmiştir. Süperkapasitörler bu enerji ihtiyacını karşılayacak umut vaat eden yeni alanlardan biridir. Özellikle metal oksit içerikli pseudokapasitörler bu alanda oldukça ilgi çekicidir. TiO₂ toksik olmayan ve kataliz, korozyon, sensor, fotokatalitik gibi birçok uygulaması bulunan eşsiz malzemedir. Antepfıstığı sporopolen ekzin kapsüllerinin biyotemplate olarak kullanılması ile, hidrotermal yöntemle üç boyutlu, nanoyapılı TiO₂ içerikli mikroküreler üretilmiştir. Elde edilen toz malzemeye, farklı ısı işlem sıcaklıkları uygulanarak yüzey ve morfolojik özellikleri araştırılmıştır. 430 oC' de ısı işlem görmüş malzeme, 114 m²/g yüzey alanına ve 2057.5X10⁻³cm³/g gözenek yoğunluğuna sahiptir. Bu malzemedен oluşturulan elektrotun maksimum spesifik kapasitansı 138.5 F/g olarak belirlenmiştir. Bu çalışma 218M267 nolu TÜBİTAK projesi ve FYL-2020-2196 nolu İnönü Üniversitesi BAP projesi tarafından desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tio₂, Nanoyapı, Süperkapasitör, Enerji, Sporopolen Ekzin Kapsül



Makale id= 22

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9691-1017

Investigation of Xrd and Sem Analysis of Nickel and Hexagonal Boron Nitride Alloy Powders

Dr. Emre Deniz Yalçın¹ , Prof.Dr. Aykut Çanakçı¹

¹Karadeniz Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Emre Deniz YALÇIN

Özet

In this study, particle size analysis, XRD (X-ray Diffractometers) , and SEM (Scanning Electron Microscope) analysis of nickel and hexagonal boron nitride (h-BN) powders were subjected to mechanical alloying at room temperature at 350 rpm for 1 hour using tungsten carbide balls in a planetary grinding ball mill. While preparing the mixtures, 1-2-3 and 4% by weight of h-BN was added to nickel. It was observed that Nickel and h-BN peaks changed in the XRD analysis of the mixed powders after the grinding process. It was observed that the powders changed shape and changed in particle size in SEM examinations. Particularly in the mechanical alloying process, the collisions between the powder particles ball-powder-mill and ball-powder-ball surfaces subjected to ball milling caused changes in powder size.

Anahtar Kelimeler: Powder Metallurgy ,nickel , H-Bn, Sem, Xrd



Makale id= 29

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Kanser Hücre Hatlarında Metformin'in Mekanistik Etkisinin Araştırılması

Doç.Dr. Serap Yalçın Azarkan¹ , Elif Demirkan¹

¹Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

*Corresponding author: Serap Yalçın Azarkan

Özet

Günümüzde en yaygın hastalıklardan olan kanser birçok çalışma konusu olmuştur. Ölüm oranı yüksek olmasından dolayı sıklıkla bu konu üzerinde çalışılmış ve çeşitli tedavi yöntemleri araştırılmıştır. Kanser hastalığı tek bir yöntemle tedavi edilemediği gibi, tek tip ilaçla da tedavi edilen bir hastalık değildir. Bundan dolayı çeşitli ilaçlar üzerinde birçok araştırmalar yapılmıştır. Bu çalışma, son yılların önemli keşiflerinden olan Metformin kanser hücre hattı üzerinde etkilerini araştırmak amacıyla yapılmıştır. Toksikite analizi sonucunda MetforminLD50 değeri: 43 mM olarak belirlenmiştir. HeLa hücre hatları 3D ve 2D hücre modelleri şeklinde yetiştirilerek kullanılmıştır. 3D hücre modelleri, in vivo çalışmalara alternatif olma özelliğinden dolayı tercih edilmiştir. Bu çalışmada 2D hücre hatlarına uygulanan ilaç dozları 3D model yapıda etkisini göstermemektedir. Sistemik yapıya benzer şekilde kanser hücrelerinin ölümü için daha yüksek dozlara gereksinim olduğu kanısına varılmıştır. 2D ve 3D model yapıları üzerinde yapılan çalışmalar ışığında Metforminin serviks kanseri üzerinde etkili olduğu ve potansiyel bir ilaç olabileceği görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kanser, Toksikite, Metformin, 2d ve 3d Model Kanser Hattı

Investigation of the Mechanistic Effects of Metformin in Cancer Cell Lines



Abstract

Cancer, one of the most common diseases today, has been the subject of many studies. This issue has often been studied and various treatment methods have been investigated, due to the high mortality rate. Cancer is not a disease that can be treated with a single method, nor is it a disease that is treated with a single type of drug. Therefore, many studies have been carried out on various drugs. This study has been conducted to investigate the effects of metformin, one of the important discoveries of recent years on the cancer cell line. As a result of toxicity analysis, metformin LD50 value: 43 mM have been determined. HeLa cell lines were grown and used as 3D and 2D cell models. 3D cell models have been preferred due to their ability to be an alternative to in vivo studies. In this study, the drug doses applied to 2D cell lines do not show their effect in the 3D model structure. Similar to the systemic structure, it was concluded that higher doses are needed for the death of cancer cells. In the light of studies on 2D and 3D model structures, it has been seen that Metformin is effective on cervical cancer and may be a potential drug.

Keywords: Cancer, Toxicity, Metformin, 2d and 3d Model Cancer Line



Makale id= 60

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1084-7240

Karıştırmalı Döküm ile Elde Edilmiş A356+sicp Levhanın İçyapı ve Mekanik Özelliklerinin Çok Pasolu Sürtünme Karıştırma Prosesi Uygulanarak Modifikasyonu Üzerine Deneysel Çalışma

Dr. Öğretim Üyesi Gökçe Mehmet Genç¹ , Arş.Gör. Coşkun Yolcu¹ , Doç.Dr. Fatih Kahraman¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi

Özet

Çalışmada, seri imalat için uygun potansiyele sahip olan ve son şekle yakın parça imal edilebilmesine izin veren karıştırmalı döküm yöntemiyle ağırlıkça % 10 SiC partikül takviyeli alüminyum matrisli kompozit plakalar üretilmiştir. Üretilen plakalara farklı işlem parametreleri kullanılarak katı hal yöntemi olan sürtünme karıştırma prosesi (SKP) uygulanmıştır. Uygun parametre belirlendikten sonra %50 bindirme oranıyla ardışık 30 paso SKP gerçekleştirilmiş ve kompozit plakanın mikroyapısındaki ve mekanik özelliklerindeki değişiklikler araştırılmıştır. Plakalardaki iri dentritik tanelerin ve iğne şekilli Al-Si ötektik fazın kırılarak ince taneli daha homojen yapının elde edildiği belirlenmiştir. Bunun yanında, yapı içinde döküm işlemi kaynaklı bazı bölgelerde oluşan mikro ölçekli SiC partikül kümelenmelerinin ve bu kümelenme nedeniyle oluşan mikro porozitelerin de giderilerek, takviyelerin işlem görmüş bölgede daha homojen dağıldığı gözlemlenmiştir. Tanelerin inceltilmesi ve mikro porozitelerin giderilmesi ile SKP, kompozit yoğunluğunun ve sünekliğinin artmasını sağlamıştır.

Anahtar Kelimeler: Karıştırmalı Döküm, Silisyum Karbür, Sürtünme Karıştırma Prosesi, Metal Matrisli Kompozit

Experimental Study On the Modification of Microstructural and Mechanical Properties of Stir Casted A356+sicp Plate Via Multipass Friction Stir Processing



Abstract

In the study, by weight 10 wt % SiC particle reinforced aluminum matrix composite plates were fabricated through stir casting method that has a favorable potential for mass production and allows near net shape material manufacturing. Friction stir processing (FSP), which is a solid-state method, was applied to the obtained plates by using different process parameters. Subsequent to the determination of optimum process parameters, multipass FSP (consecutive 30 passes) was done to composite by 50 % overlap ratio. Thus, the mechanical and microstructural changes of particle reinforced composite were investigated. It was observed that the coarse dendritic grains and acicular Al-Si eutectic phase of the plates were fragmented and a fine-grained more homogenous structure was obtained. Furthermore, in some zones of the structure, casting-based micro SiC particle cluster formations and micro porosities formed by these clusters were eliminated. It was also observed that the reinforcement was dispersed more homogeneously in the processed zone. By grain refinement and microporosity removal, FSP provided to increase the density and ductility of the composite.

Keywords: Stir Casting, Silicon Carbide, Friction Stir Processing, Metal Matrix Composite



Makale id= 12

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0137-6141

Katı Gıda Ambalajlanması Yapılan Sürekli Dikey Paketleme Makine Tasarımı ve İmalatı

Prof.Dr. Hüseyin Uzun¹ , Feyzullah Karakaş¹

¹Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Özet

Çeşitli endüstriyel paketleme sektörlerinde gıda, kimyasal madde, ilaç veya kozmetik gibi ürünlerin ağırlıklarının tartmak, dozajlamak ve küçük torbalarda ambalajlamak amacıyla tasarlanmış çeşitli paketleme makineleri kullanılmaktadır. Bu çalışmada, katı gıda paketleme sektöründe kullanılan düşük kapasiteli ve kademeli çalışan dikey paketleme makinesi üzerinde çeşitli tasarım değişiklikleri yapılarak, paketleme kapasitesinin artırılması ve paketleme maliyetlerinin azaltılması hedeflenmiştir. Bu amaçla, seçilen bir kademeli dikey paketlemede makinesi üzerinde tasarım değişikliği yapılarak, bir sürekli dikey paketleme makinesine dönüştürülmüş ve imal edilmiştir. Çalışma kapsamında kademeli çalışan dikey paketleme makinesinin alt ve üst çeneleri yeniden tasarlanmış, ambalaj bobin grubu yenilenmiş, manyetik fren mekanizması ilave edilmiş ve makineye estetik bir görünüm kazandırılmıştır. Sonuç olarak, kademeli dikey paketleme makinesi üzerinde çeşitli yenilikler yapılarak, sürekli ambalajlama yapabilen ve sürekli dikey paketleme makinesi olarak adlandırılan makine tasarlanmış ve başarıyla üretilerek çalıştırılmıştır. Kademeli dikey paketleme makinesinin ortalama ambalajlama kapasitesi 12-20 adet/dakika'dır. Revize edilmiş sürekli dikey paketleme makinesiyle 90-100 adet/dakika PE/PET torbaya ambalajlama, 70-80 adet/dakika LDPE torbaya ambalajlama ve 80-90 adet/dakika PP torbaya ambalajlama kapasitesine ulaşılmıştır. Tasarlanıp imal edilen sürekli dikey paketleme makinesiyle yapılan ambalaj paketleme kapasitesi, 4-5 kat oranında artmıştır. Kademeli dikey paketleme makinesinde yapılan yenilikler sayesinde dakikadaki paketleme sayısı artmış ve paketleme maliyeti de azaltılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kademeli Dikey Paketleme Makinası, Sürekli Dikey Paketleme Makinası, Katı Gıda Paketlenmesi, Pe, Pet, Ldpe ve Pp Plastik Ambalaj Malzemeleri



Design and Manufacturing of Continuous Vertical Solid Food Packaging Machine

Abstract

Various packaging machines designed for weighing, dosing and packaging in small bags of products such as food, chemicals, pharmaceuticals or cosmetics are used in various industrial packaging sectors. In this study, in order to increase the packaging capacity and reduce packaging costs, the various design revisions were made on the low-capacity and gradually vertical packaging machine used in the solid food packaging industry. For this purpose, a design change was made on a selected vertical packaging machine, and it was converted into a continuous vertical packaging machine and manufactured. In this study, the upper and lower jaw groups of the vertical packaging machine were redesigned, the packaging coil group was renewed, the magnetic brake mechanism was added and the machine was given an aesthetic appearance. As a result, the various innovations on the gradually vertical packaging machine were designed and as a called the continuous vertical packaging machine, which is capable of continuous packaging was successfully produced and operated. The average packaging capacity of the gradually vertical packaging machine is 12-20 pieces/minute. The PE/PET, LDPE and PP packaging capacities of 90-100 pieces/minute, 70-80 pieces/minute and 80-90 pieces/minute, respectively were produced by the continuous vertical packaging machine. Thus, the packaging capacity of the continuous vertical packaging machine has increased by 4-5 times as compare to the gradually vertical packaging machine. In addition, the number of packaging per minute has increased and the packaging cost has been reduced.

Keywords: Gradually Vertical Packaging Machine, Continuous Vertical Packaging Machine, Solid Food Packaging, Pe, Pet, Ldpe and Pp Polymer Packaging Materials



Makale id= 58

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4077-9779>

Keten Lifin Farklı Agregalarla Üretilmiş Harçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi

Öğr.Gör. Elif Tuğçe Kocabeyoğlu¹ , Prof.Dr. Fuat Köksal¹

¹Yozgat Bozok Üniversitesi

*Corresponding author: Elif Tuğçe KOCABEYOĞLU

Özet

Bu çalışmada keten lif ilave edilerek farklı agregalarla üretilen harçların fiziksel ve mekanik davranışları incelenmiştir. Agregalar olarak kırma kum ve pomza kullanılmıştır. Kırılmış keten lifler 0 ve 15 kg/m³ miktarlarında da harç karışımlarına ilave edilerek numuneler üretilmiştir. Standart küre tabii tutulan harç numuneler üzerinde fiziksel özelliklerin belirlenmesi amacıyla kuru birim ağırlık, boşluk oranı, su emme ısı iletkenlik ve ultrases geçiş hızı deneyleri yapılmıştır. Mekanik dayanımların tespiti için ise eğilme ve basınç dayanımı deneyleri yapılmıştır. Keten lifin ikamesi ile harçların kuru birim ağırlıklarında azalma gözlenirken, buna karşılık boşluk oranı ve su emme değerlerinde artış elde edilmiştir. Keten lif takviyeli harç numunelerinin ultrases geçiş hızlarında lifsiz olanlara kıyasla azalma gözlenmiştir. Keten lif içeren ve içermeyen pomza agregalı harçların ısı iletkenlik değerleri kırma kum agregalı harçlara kıyasla daha düşük belirlenmiştir. Harçların birim ağırlıklarının azalması ile eğilme ve basınç dayanımlarında azalmalar olduğu gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Harç, Isıl İletkenlik, Keten Lif, Mekanik Dayanım.

The Effect of Flax Fibre On the Physical and Mechanical Properties of Mortars Produced With Different Aggregates



Abstract

In this study, the physical and mechanical behavior of mortars produced with different aggregates by using flax fiber were investigated. Crushed sand and pumice were used as aggregates. Samples were produced by adding 0 and 15 kg/m³ of chopped flax fibers to the mortar mixtures. Dry unit weight, void ratio, water absorption, thermal conductivity and ultrasound transmission velocity tests were carried out on the mortar samples subjected to standard curing to determine the physical properties. Bending and compressive strength tests were also performed for the mechanical strengths. A decrease was observed in the dry unit weight of the mortars, while increases in the void ratio and water absorption values were obtained by addition of flax fibers. It was observed that the ultrasonic pulse velocity of the flax fiber reinforced mortar samples were decreased compared to the ones without fiber. The thermal conductivity values of the pumice aggregate mortars containing and without flax fiber were lower than the mortars with crushed sand aggregate. Decreases on both bending and compressive strengths were also observed by decreasing of dry unit weight of mortars.

Keywords: Flax Fibre, Mechanical Strength, Mortar, Thermal Conductivity.



Makale id= 122

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4033-6786

Lityum Sülfür Bataryalara Genel Bakış

Zeynep Azra Güngör¹ , Dr. Öğretim Üyesi Şükran Efe¹

¹Atatürk Üniversitesi

Özet

Artan nüfus ile birlikte hızla gelişen sanayi ve teknolojinin sonucu olarak dünden bugüne değişen yaşam koşulları nedeniyle artık üretilen enerjiden fazlası tüketilmektedir. Aşırı tüketimden kaynaklanan ihtiyacı karşılamak için ya mevcut enerji kaynakları verimi artırılmalı veya yeni enerji kaynaklar kullanılmalıdır. Günümüzde ön plana çıkan elektronik ve nano teknolojinin ürünü olarak gelişen uzay, robotik, bilgisayar gibi sistemler; yüksek enerji potansiyeline sahip, hafif, kolay ulaşılabilir, ucuz ve güvenilir enerji kaynağına ihtiyaç duymaktadır. Bu sistemlerde kullanılacak enerjinin ulaşılabilirliği kadar depolama bilirliliği de önemli bir husustur. Enerjiyi ısı ve elektrik olarak iki şekilde depolamak mümkündür. Bu çalışmada da gelecekte hem elektronik hem ulaşım sektöründe hayatımızın vazgeçilmezi olacak ve enerjinin depolanmasını sağlayacak bataryalar incelenmiştir. Çalışmada, yüksek enerji potansiyeline sahip lityum esaslı bataryaların ön plana çıktığı günümüzde, lityum/sülfür (Li/S) bataryalar ele alınmıştır. Bataryalarda S'ün katot materyali olarak kullanımı ilk olarak 1962 yılında Ulam ve Herbert tarafından yapılmış ve 1967 yılında Argon Ulusal Laboratuvarında yürütölmeye başlatılmıştır [1,2]. Sülfür bilinen katotlardan en yüksek teorik kapasiteye ve en yüksek teorik güç yoğunluğuna sahip bir bileşendir [3]. Ayrıca doğada bol olması, ucuz olması ve çevreyle dost bir enerji kaynağı olması S'ün kullanımını ön plana çıkarmaktadır [4]. Sülfür ve lityumun teorik spesifik kapasitesi sırasıyla 1673 mAhg-1 ve 3861 mAhg-1 'dir. Li/S bataryanın ortalama voltaj gerilimi 2,15 V ve teorik enerji yoğunluğu 2500Whkg-1 (2800 WhL-1) dir [5]. Li/S bataryalar üstün özellikleri yanında; kendi kendine deşarj olma, düşük çevrim sayısı, düşük şarj verimi nedeniyle teknolojide beklenen gelişimi henüz sağlamamıştır. Bu çalışma; Li/S bataryaların çalışma prensibi, avantajlarını, dezavantajları, elektrokimyasal testler ve karakterizasyon testleri hakkında bilgi sunan bir derleme çalışmasıdır.

Anahtar Kelimeler: Li/s Bataryalar, Elektrokimyasal Testler, Karakterizasyon Testleri





Makale id= 76

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Melas Esaslı Biyobozunur Polimerlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve İyon Tutma Kapasitesinin Araştırılması

Araştırmacı Kayhan Kınöglu¹ , Doç.Dr. Gökhan Ceyhan¹

¹Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Özet

Tekstil sektöründe yoğun şekilde kullanılmakta olan iyon tutucular ağartma (kasar) ve boyama işlemlerinde oldukça önemli bir yere sahiptir. İyon tutucular suda sertliğe neden olan ağır metallerle çözünmeyen kompleks bileşikler oluşturarak ağartma prosesinde kullanılan hidrojen peroksitin parçalanarak lif üzerinde hasara neden olmasını hem de renklendirme aşamasında boya banyosunda askıda kalan boyar maddelerle kompleks bileşik oluşturarak boyanın düzgün dağılması sağlaması gibi temel özelliklere sahiptir. Aynı zamanda sabunlama etkisiyle ağartma da daha üstün beyazlık değeri sağlarken reaktif, dispers ve karışım boyalarda boyama sonrası rengin daha parlak olmasını sağlamaktadır. Poliakrilatlar berraklık ve esnekliğe sahip plastik materyallerin oluşturulmasında, esas olarak boyalarda ve diğer yüzey kaplamalarında, yapıştırıcılarda ve tekstillerde uygulanır. En yaygın poliakrilatlar, polietil akrilat ve polimetil akrilatdır [1]. Ticari üretimde, polimerizasyon, serbest radikal başlatıcıların etkisi altında, bir hidrokarbon çözücüsünde çözüldürülmüş ya da su içinde sabun benzeri yüzey aktif maddelerle dağılmış olan akrilatlar ile gerçekleştirilir [2,3]. Bu çalışmada tekstil sektöründe kullanılan ithal ve pahalı poliakrilat esaslı iyon tutucularına alternatif biyobozunabilir şeker bazlı aşırı kopolimerlerinden üretilmesi ve üretim sonrasında sonuçların araştırılması yönelik bir çalışmadır. Birinci aşamada; öncelikle temin edilen melasın saflaştırılması ve içeriğinin belirlenmesi için ön işlem ve testler yapılmıştır. Saflaştırılması için kaynama noktası sıcaklığında ısıtılarak filtre kâğıdından süzülerek içerisindeki AKM (askıda katı maddelerin) filtrasyonu sağlanmıştır. Daha sonra HPLC (yüksek basınçlı sıvı kromatografisinin de) şeker içeriği ve konsantrasyonları belirlenmiştir. Sonraki en önemli adımda laboratuvar tipi reaktörde akrilik asit, melas ve uyumlaştırıcı olarak görev yapacak SMS (sodyum methalil sülfonat) eklenerek basınç altında polimerizasyon reaksiyonu gerçekleştirilmiştir. İkinci aşamada; zincir uzatma işlemine devam etmek için sisteme



akrilik asit ve SMS ilave edilmiştir. Ekleme tamamlandıktan sonra polimerizasyon derecesi tekrardan ölçülerek istenilen zincir uzunluğuna ulaşıp ulaşılmadığının kontrolü sağlanmıştır. Üçüncü aşamada sisteme sodyum persülfat ve hidrojen peroksit ilave edilerek reaksiyonun sonlandırılması gerçekleştirilmiştir. Üretim sırasında, üretim sonrasında ve nihai kullanıcı aşamasında yapılan testlerle çalışma sonlandırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Lyon Tutucu, Melas, Biyobozunabilirlik

Investigation of the Synthesis, Characterization and Ion Scavengers Capacity of Melas Based Biodegradable Polymers

Abstract

Ion scavengers, which are used extensively in the textile industry, have a very important place in bleaching and dyeing processes. Ion scavengers have basic features such as creating complex compounds that do not dissolve with heavy metals that cause hardness in water, causing the hydrogen peroxide used in the bleaching process to break down and causing damage on the fiber, and creating a complex compound with the dyestuffs suspended in the dye bath during the coloring phase, ensuring uniform distribution of the dye. At the same time, it provides a superior whiteness value in bleaching with soaping effect, while it provides a brighter color after dyeing in reactive, disperse and mixed dyes. Polyacrylates are applied to create plastic materials with clarity and flexibility, mainly in paints and other surface coatings, adhesives and textiles. The most common polyacrylates are polyethyl acrylate and polymethyl acrylate [1]. In commercial production, polymerization is carried out with acrylates dissolved in a hydrocarbon solvent or dispersed in water with soap-like surfactants under the action of free radical initiators [2,3]. In this study, it is a study to produce biodegradable sugar-based graft copolymers as an alternative to imported and expensive polyacrylate-based ion sequestrants used in the textile industry and to investigate the results after production. In the first stage; First of all, pre-treatment and tests were carried out to purify the obtained molasses and to determine its content. For purification, AKM (suspended solids) filtration was provided by filtering through filter paper by heating at boiling point temperature. Then, the sugar content and concentrations were determined by HPLC (in high pressure liquid chromatography). In the next most important step, acrylic acid, molasses and SMS (sodium methyl sulfonate), which will serve as compatibilizer, were added in the laboratory type reactor and the polymerization reaction was carried out under pressure. In the second stage; Acrylic acid and SMS were added to the system to continue the chain extension process. After the addition was completed, the degree of polymerization was measured again to control whether the desired chain length was reached. In the third step, the reaction was terminated by adding sodium persulfate and hydrogen peroxide to the system. The study was concluded with the tests carried out during production, after production and at the end-user stage.

Keywords: Ion Scavengers, Molasses, Bio-Degrability



Makale id= 2

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2394-179X

Öğretme-Öğrenme Tabanlı Optimizasyon Algoritmasına Dayalı Hibrit Bir Yöntem ile Türkiye'nin Sera Gazı Salınım Değerlerinin Tahmini

Dr. Öğretim Üyesi Ergun Uzlu¹

¹Karadeniz Teknik Üniversitesi
*Corresponding author: Ergun Uzlu

Özet

Bu çalışmada öğretim-öğrenme tabanlı optimizasyon (TLBO) algoritması ile regresyon fonksiyonları kullanılarak Türkiye'nin gelecekteki sera gazı emisyon değerlerini tahmin etmek için bir hibrit model geliştirilmiştir. Regresyon fonksiyonu olarak lineer, hiperbolik, eksponansiyel ve ikinci dereceden fonksiyonlar (İF) kullanılmıştır. Modeller gayri safi yurtiçi hasıla (GSYİH), enerji tüketimi, nüfus, kentleşme oranı ve yenilenebilir enerji üretimi verilerine dayalı olarak geliştirilmiştir. 1990-2011 arasındaki veriler modellerin eğitilmesinde, 2012-2017 arasındaki veriler ise geliştirilen modellerin doğruluğunun test edilmesinde kullanılmıştır. Çeşitli hata kriterlerine göre İF modelinin tahmin gücü diğer modellerden daha yüksek çıkmıştır. Bu nedenle, Türkiye'nin sera gazı salınım değerleri 2030 yılına kadar İF modeli kullanılarak tahmin edilmiştir. Geliştirilen modelden elde edilen tahminler resmi tahminlerden daha yüksek çıkmıştır. Bu çalışmaya göre Türkiye'nin 2030 yılındaki sera gazı salınım değerinin 1253.63 Mt CO₂ olması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Öğretim-Öğrenme Tabanlı Optimizasyon Algoritması, Sera Gazı Salınımı; Regresyon Fonksiyonları

Estimates of Turkey's Greenhouse Gas Emission Values With a Hybrid Method Based On Teaching-Learning Based Optimization Algorithm



Abstract

In this study, a hybrid model was developed to predict the future greenhouse gas emission values of Turkey by using the teaching-learning based optimization (TLBO) algorithm and regression functions. Linear, hyperbolic, exponential and quadratic functions (QF) were used as regression functions. The models were developed based on gross domestic product (GDP), energy consumption, population, urbanization rate and renewable energy production data. The data between 1990-2011 were used for training the models, and the data between 2012-2017 were used to test the accuracy of the developed models. According to various error criteria, the predictive power of the QF model was higher than the other models. Therefore, Turkey's greenhouse gas emission values were estimated using the QF model until 2030. The estimates obtained from the developed model were higher than the official estimates. According to this study, Turkey's greenhouse gas emission value in 2030 is expected to be 1253.63 Mt CO₂.

Keywords: Teaching–learning-Based Optimization Algorithm; Greenhouse Gas Emission; Regression Functions



Makale id= 30

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Oleanolik Asitin Model Organizma *Drosophila Melanogaster* Üzerine Toksik Etkisinin Araştırılması

Doç.Dr. Serap Yalçın Azarkan¹ , Doç.Dr. Fahriye Ercan¹ , Şerif Yasin Köksal¹

¹Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

Özet

Bilim insanları son yıllarda bitkilerin yapısında doğal olarak bulunan ve bitkilerde sekonder metabolit olarak salgılanan bileşiklere giderek ilgi duymaktadır. Bu bileşiklerden elde edilen maddelerin günlük kullanımı yanı sıra kanser gibi hastalıklara karşı tedavisinde terapötik olarak kullanılabilmesine yönelik çalışmalar yapmaktadır. Bu bileşiklerden biri olan oleanolik asit betulinik aside bağlı doğal olarak oluşan bir pentasiklik triterpenoiddir. Triterpenoid bileşiklerin farmakolojik etki potansiyeline sahip olduğu yapılan çalışmalarda ortaya sunulmuştur. Oleanolik asitin de anti kanser, antioksidan, antifungal, antimikrobiyal ve antiinflamatuvar etkileri bilinmektedir. Yapılan çalışmada oleanolik asidin insan çalışmaları için iyi bir model organizma olan *Drosophila melanogaster* larvaları üzerine öldürücü etkisi belirlenmesi hedeflenmiştir. Çalışmada oleanolik asidin 20, 10, 5 ve 1 mM konsantrasyonlarında çözeltiler yabancıl tip *D.melanogaster* III. Instar larvalarına uygulanmıştır. 10 dişi ve 10 erkek taze besiyerinde 25 °C ve % 60 nem ortamında 24 saat inkübe edilmiştir. Konsantrasyonlarda bulunan maddeler doğrudan larvalar üzerine uygulanmıştır ölüm oranları LC 50 ve LC 99 değerleri 10,4 mM ve 32,5 mM olarak belirlenmiştir. Yapılan çalışmada oleanolik asidin insan çalışmaları için iyi bir model organizma olan *Drosophila melanogaster* larvaları üzerine öldürücü etkisi olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Oleanolik Asit, *D. Melanogaster*, Toksikite, Model Organizma

Investigation of the Toxic Effect of Oleanolic Acid On the Model Organisms *Drosophila Melanogaster*



Abstract

In recent years, scientists have become increasingly interested in compounds that are naturally present in the structure of plants and secreted as secondary metabolites in plants. In addition to the daily use of substances obtained from these compounds, it is working to use them therapeutically in the treatment of diseases such as cancer. One of these compounds, oleanolic acid, is a naturally occurring pentacyclic triterpenoid bound to betulinic acid. It has been revealed in studies that Triterpenoid compounds have the potential for farmocological action. Oleanolic acid is also known for its anti-cancer, antioxidant, antifungal, antimicrobial and antinflamatory effects. In the study, solutions at concentrations of oleanolic acid 1, 5, 10 and 20 mM were found to Be Wild Type D.melanogaster III. It has been applied to instar larvae. 10 females and 10 males were incubated 24 hours at 25 °C and 60% humidity in fresh media. Substances found in concentrations were applied directly to larvae death rates LC 50 and LC 99 values were determined as 10.4 mM and 32.5 mM. In the study, it was determined that oleanolic acid has a lethal effect on Drosophila melanogaster larvae, which is a good model organism for human studies.

Keywords: Oleanolic Acid, D. Melanogaster, Toxicity, Model Organism



Makale id= 120

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000168655984

Organik Tarım Ürünleri Ağır Metal Disbiyozu İçin Çözüm Müdür'

Dr. Nilgün İstek¹ , Öğr.Gör. Elif Yıldız² , Prof.Dr. Ozan Gürbüz²

¹N Diyet Nutritional Consultancy

²Bursa Uludağ Üniversitesi

Özet

İnsan vücudunda yer alan bakteriler, mantarlar, virüslerden oluşan mikroorganizma topluluğu "mikrobiyota"nın büyük bölümünü bağırsak mikrobiyotası oluşturmaktadır. Mikrobiyota gelişiminde, beslenme, fizyolojik ve hastalık durumu, çevresel ve kültürel faktörler, antibiyotik kullanımı, hijyen koşulları gibi faktörler rol oynamaktadır. Hastalıklarla bağırsak mikrobiyotası arasındaki ilişki incelendiğinde bazı hastalıklarda farklı bir mikrobiyota olduğu ortaya koyulmuştur. Diyet manipülasyonu yoluyla bağırsak mikrobiyomunun değiştirilmesinin ve çevresel kirleticilerin fizyolojik ve metabolik dengenin bozabileceği, kısmen çeşitli hastalıkların gelişimine katkıda bulunabileceği belirlenmiştir. Özellikle ağır metallerin yüksek konsantrasyonları, enzimlerin özgülüğünü etkileyerek hücre işleyişini ve hücre zarını bozabilmekte, DNA yapısına zarar verebilmektedir. Bu metaller besin zinciri yoluyla nispeten kolayca vücuda alınmaktadır. Özellikle indiyum akciğerler, testisler, dalak gibi organlara zarar verebilmektedir. Arsenik ve kadmiyum a marız kalmanın, tip 2 diyabet, hipertansiyon, obezite gibi metabolik sağlık sorunlarına neden olabileceği belirlenmiştir. Bağırsak mikrobiyotası, ağır metallerin toksik etkilerine karşı ilk savunma hattıdır. Mikrobiyotanın düzenlenmesinde diyetin prebiyotik içeriği, diyetle alınan canlı probiyotik mikroorganizmalar önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Microbiota, Probiyotikler, Ağır Metaller

Is Organic Agricultural Products a Remedy for Heavy Metal Dysbiosis'



Abstract

The gut microbiota makes up the majority of the "microbiota", a collection of microorganisms consisting of bacteria, fungi and viruses in the human body. In the development of microbiota, a number of factors such as nutrition, physiological condition, diseases, environmental and cultural factors, antibiotic use, hygiene conditions play a role. It has been shown that altering the gut microbiome through dietary manipulation and environmental pollutants can disrupt physiological and metabolic homeostasis, in part contributing to the development of various diseases. These metals are taken into the body relatively easily through the food chain. Especially indium can disrupt organs such as lungs, testicles, spleen. Arsenic and cadmium have been shown to cause metabolic health problems such as type 2 diabetes, hypertension, obesity. The intestinal microbiota is the first line of defense against the toxic effects of heavy metals. In the regulation of the microbiota, the prebiotic content of the diet, fermented nutrients, live probiotic microorganisms taken by diet are important.

Keywords: Microbiota, Probiotics, Heavy Metals



Makale id= 61

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000318744772

Öznitelik Seçme Yöntemlerinin Sınıflandırıcıların Performansına Etkisi

Fırat Gökkiş¹

¹Gazi Üniversitesi

Özet

Günümüzde zararlı yazılımlar artık sistemleri etkisiz hale getirmenin yanında sistemlerde kalıcı olarak bulunmak ve veri kaçırmak amacıyla üretilmektedir. Hedefte klasik anti-virüs programları ile tespit edilemeyecek zararlı yazılımların oluşturulması yer almaktadır. Zararlı yazılımlara, paketleme veya yayılım sırasında yapı değiştirme gibi özellikler kazandırılarak, bu yazılımların statik analiz yöntemi ile tespit edilmesi zorlaştırılmıştır. Zararlı yazılımların tespitinde farklı yaklaşımlara başvurulması bu nedenle zorunlu hale gelmiştir. Bu yaklaşımlardan günümüzde en çok tercih edilen ve geliştirilmeye çalışılan, makine öğrenmesidir. Makine öğrenmesinde amaçlanan, zararlı yazılımların özelliklerini temsil edebilecek modeller oluşturmak ve bir dosyanın zararlı olup olmadığını mümkün olan en küçük hata ile tespit edebilmektir. Oluşturulan model zararlı yazılımları yeterli derecede temsil edebiliyorsa, zararlı yazılımın “Gelişmiş Sürekli Tehdit (Advanced Persistent Threat (APT))” ya da “Sıfırıncı Gün (ZeroDay)” saldırı vektörü olması fark etmeyecek ve makine öğrenmesi yaklaşımı ile ilgili yazılımın zararlı olup olmadığı tespit edilebilecektir. Bu bağlamda sınıflandırıcıların etkinliği incelenmiştir. Çalışmada analizimizin tekdüze olmasını önlemek adına iki farklı veri seti kullanılmıştır: İlk veri setinde statik analiz metodu ile elde edilen öznitelikler; ikinci veri setinde dinamik analiz metodu ile sıfırdan elde edilen öznitelikler kullanılmıştır. Veri setleri, etiketli veri setleri analizinde kullanılan denetimli (supervised) öğrenme yaklaşımlarından Naif Bayes, Bayes Ağı, Lojistik Regresyon, Destek Vektör Makineleri, C4.5 ve Rastgele Ağaç seçilerek analiz edilmiştir. Sıfırdan oluşturulan veri seti için açık kaynaktan elde edilen 50 adet zararlı yazılım ve 17 adet Windows yazılımının işletim sisteminde gerçekleştirdiği işlemler (API çağruları, dosya işlemleri vb.) log dosyalarında toplanmış ve “Strings” analiziyle en çok tekrarlanan 1000 kelime, öznitelik; kelime sayıları da öznitelik değerleri olacak şekilde veri seti oluşturulmuştur. Bununla birlikte sınıflandırıcıların performansı üzerindeki etkilerini incelemek adına öznitelik seçme yöntemlerinden Bilgi Kazanımı, Korelasyon ve Temel



Bileşen Analizi ile veri setlerindeki en belirleyici 25 öznitelik seçilerek ayrı ayrı veri setleri oluşturulmuştur. Bu veri setleri üzerinden sınıflandırıcılar tek tek tekrar analiz edilmiş ve sonuçlara göre çıkarımlar yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Zararlı Yazılımlar, Sınıflandırıcılar, Öznitelik Seçme Yöntemleri



Makale id= 11

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0137-6141

Plastik Ambalaj Filmlerinin Kenar Birleştirme Kalitesine Sıcaklığının Etkisi

Prof.Dr. Hüseyin Uzun¹ , Feyzullah Karakaş¹

¹Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Özet

Gıda, kimyasal madde, ilaç veya kozmetik gibi ürünlerin ağırlıkları tartılarak ambalajlara doldurulması amacıyla çeşitli paketleme makinaları kullanılır. Ambalajların alt-üst ve yan kenarlarının birleştirilmesi amacıyla paketleme makinasıyla kombine edilmiş “karşılıklı sıcak eleman temaslı birleştirme tekniği” kullanılmaktadır. Bu çalışmada Polietilen (PE), Polietilen teraftalat (PET), düşük yoğunluklu polietilen (LDPE) ve Polipropilen (PP) plastik ambalajların sürekli dikey paketleme makinasıyla kombine edilen karşılıklı sıcak eleman temaslı birleştirme tekniğiyle birleştirilen alt-üst ve yan kenarlarının birleştirme kalitesine sıcaklığın etkisi incelenmiştir. Bu çalışmada, en uygun eleman sıcaklık değerini tespit etmek amacıyla PP, LDPE, PE ve PET plastik ambalajların birleştirilmesinde basma kuvveti ve bekleme süresi sabit tutulmuş ve üç farklı sıcaklık değeri kullanılmıştır. Birleştirme kalitesini değerlendirmek amacıyla önce gözle muayene, sonra T-sıyırma deneyi uygulanmıştır. Sonuç olarak, sürekli dikey paketleme makinasıyla kombine çalışan “karşılıklı sıcak eleman temaslı birleştirme” düzeneğinin kullanılmasıyla birleştirilen PP, LDPE, PE ve PET plastik ambalajların birleştirme kalitesine eleman sıcaklığının etki ettiği tespit edilmiştir. Bekleme süresi (0.6 saniye) ve basma kuvveti (235,6 kgf) sabit tutulduğunda, PP ambalaj için en uygun eleman sıcaklığının 135°C ve PE/PET ambalaj için en uygun eleman sıcaklığının 150°C olduğu belirlenmiştir. LDPE ambalaj için bekleme süresi (0.75 saniye) ve basma kuvveti (471,2 kgf) sabit tutulduğunda, en uygun eleman sıcaklığının ise 120°C olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Pp, Ldpe, Pe ve Pet Plastik Ambalajlar, Karşılıklı Sıcak Eleman Temaslı Birleştirme Tekniği, Sürekli Dikey Paketleme Makinası, T-Sıyırma Deneyi, Eleman Sıcaklığı

Effect of Heat Sealing Temperature On Polymer Packaging Joint Quality

Abstract

Various packaging machines are used to weigh the weights of products such as food, chemicals, drugs or cosmetics, and fill them into packages. In order to join the bottom, top and side edges of the packages, “heat sealing joining technique” combined with the packaging machine is widely used in the packaging industrial sectors. In this study, the effect of heat sealing temperature on the joining quality of the bottom, top and side edges of Polyethylene (PE), Polyethylene terephthalate (PET), low-density polyethylene (LDPE) and Polypropylene (PP) polymer packages joint by “heat sealing joining technique” combined with a continuous vertical packaging machine was investigated. In this study, in order to determine the most suitable heat sealing temperature, the compression force and dwell time were kept constant and three different heat sealing temperatures were used in the joining of PP, LDPE, PE and PET polymer packages. In order to evaluate the joint quality, first visual inspection and then T-peel test were applied. The results show that the heat sealing temperature on the joint quality of PP, LDPE, PE and PET polymer packages joint by “heat sealing joining technique” combined with the continuous vertical packaging machine was determined to be affected. For PP and PE/PET packaging, when the dwell time (0.6 seconds) and the compression force (235.6 kgf) were kept constant, the optimum heat sealing temperature was determined to be 135°C and 150°C, respectively. On the other hand, for LDPE packaging, when the dwell time (0.75 seconds) and the compression force (471.2 kgf) were kept constant, the optimum heat sealing temperature was determined to be 120°C.

Keywords: Pp, Ldpe, Pe and Pet Polymer Packages, Heat Sealing Joining Technique, Continuous Vertical Packaging Machine, T-Peel Test, Heat Sealing Temperature.



Makale id= 74

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4520-7561>

Research On Fibroblast-Mediated Wound Healing Effect of Exopolysaccharide Derived From Potential Probiotic Lactobacillus Plantarum Gd2 Strain

Abdullah Demir¹ , Prof.Dr. Belma Aslim¹

¹Gazi University

*Corresponding author: Abdullah Demir

Özet

Fibroblasts play a crucial role in each of the three major phases of the wound healing process: inflammation, proliferation and remodelling. In recent years the increased demand of natural polymers and compounds for wound healing applications has led to remarkable attention to probiotics. The present study aimed to research wound healing properties of lyophilized exopolysaccharide (L-EPS) obtained from Lactobacillus plantarum GD2 strain in healthy murine fibroblast cell line L929 with in vitro wound model and molecular analysis of wound healing-related biomarkers. In the study, scratch assay was used for in vitro wound closure analysis. However, the mRNA expression levels of genes associated with TGF- β /Smad signalling pathway (TGF- β 1, Smad2, Smad3, and Smad4), and the mRNA expression levels of collagen (COL1A1) and fibronectin (FN), the ECM component, were analyzed with qRT-PCR. In addition, productions of COL1A1 and FN were detected with ELISA kit. The results showed that 24-h L-EPS treatment closed the wound site 40% in L929 cell line (*p<0.05). Moreover, L-EPS treatment increased COL1A1 (1.6-fold), FN (1.6-fold), TGF- β 1 (2.3-fold), Smad2 (2.2-fold), Smad3 (5.4-fold), and Smad4 (2-fold) mRNA expression (*p<0.05). As a result of ELISA analysis, L-EPS treatment increased COL1A1 release by L929 cells (1.5-fold) (*p<0.05); no significant change in FN production level was observed (*p>0.05). Taken together, these data demonstrate that L-EPS promotes tissue repair via TGF β /Smad signalling pathway, which plays an essential role in the migration, proliferation and extracellular matrix synthesis, such as collagen and fibronectin, during wound healing. In conclusion, considering the wound healing mechanisms of EPS



obtained from the potential probiotic *L. plantarum* GD2 strain, it is thought that this beneficial microorganism might use to wound healing products produced by biotechnological means. This work has been supported by Gazi University Scientific Research Projects Coordination Unit under grant number #05/2020-08.

Anahtar Kelimeler: Wound Healing, L929 Cell Line, *Lactobacillus Plantarum* Gd2, Exopolysaccharide (Eps), Extracellular Matrix (Ecm) Synthesis, Tgf β /smad Signalling Pathway

Research On Fibroblast-Mediated Wound Healing Effect of Exopolysaccharide Derived From Potential Probiotic *Lactobacillus Plantarum* Gd2 Strain

Abstract

Fibroblasts play a crucial role in each of the three major phases of the wound healing process: inflammation, proliferation and remodelling. In recent years the increased demand of natural polymers and compounds for wound healing applications has led to remarkable attention to probiotics. The present study aimed to research wound healing properties of lyophilized exopolysaccharide (L-EPS) obtained from *Lactobacillus plantarum* GD2 strain in healthy murine fibroblast cell line L929 with in vitro wound model and molecular analysis of wound healing-related biomarkers. In the study, scratch assay was used for in vitro wound closure analysis. However, the mRNA expression levels of genes associated with TGF- β /Smad signalling pathway (TGF- β 1, Smad2, Smad3, and Smad4), and the mRNA expression levels of collagen (COL1A1) and fibronectin (FN), the ECM component, were analyzed with qRT-PCR. In addition, productions of COL1A1 and FN were detected with ELISA kit. The results showed that 24-h L-EPS treatment closed the wound site 40% in L929 cell line (*p<0.05). Moreover, L-EPS treatment increased COL1A1 (1.6-fold), FN (1.6-fold), TGF- β 1 (2.3-fold), Smad2 (2.2-fold), Smad3 (5.4-fold), and Smad4 (2-fold) mRNA expression (*p<0.05). As a result of ELISA analysis, L-EPS treatment increased COL1A1 release by L929 cells (1.5-fold) (*p<0.05); no significant change in FN production level was observed (*p>0.05). Taken together, these data demonstrate that L-EPS promotes tissue repair via TGF β /Smad signalling pathway, which plays an essential role in the migration, proliferation and extracellular matrix synthesis, such as collagen and fibronectin, during wound healing. In conclusion, considering the wound healing mechanisms of EPS obtained from the potential probiotic *L. plantarum* GD2 strain, it is thought that this beneficial microorganism might use to wound healing products produced by biotechnological means. This work has been supported by Gazi University Scientific Research Projects Coordination Unit under grant number #05/2020-08.

Keywords: Wound Healing, L929 Cell Line, *Lactobacillus Plantarum* Gd2, Exopolysaccharide (Eps), Extracellular Matrix (Ecm) Synthesis, Tgf β /smad Signalling Pathway



Makale id= 114

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8372-3487

Sertleştirilmiş 42crmo4 Çeliğinin Tornalanmasında Kesici Takım ve Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkilerinin Araştırılması

Öğr.Gör. Onur Özbek¹ , Erdem Saraç²

¹Düzce Üniversitesi

²Aselsan Konya Silah Sistemleri

Özet

Sunulan bu çalışmada, sertleştirilmiş 42CrMo4 çeliğinin CVD yöntemiyle MT-TiCN+TiC+Al₂O₃+TiN ve MT-TiCN+TiC+Al₂O₃ kaplı iki farklı kalitede tungsten karbür takımlarla tornalanmasında kesici takım ve kesme parametrelerinin yüzey pürüzlülüğü (Ra) üzerine etkileri araştırılmıştır. Deneyler, sabit kesme derinliğinde (1,2 mm), üç farklı ilerleme hızı (0,1, 0,2 ve 0,3 mm/dev) ve dört farklı kesme hızı (150, 200, 250 ve 300 m/dak) kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Deneyler esnasında soğutma sıvısı kullanılmamıştır. Deneysel sonuçlar, 42CrMo4 çeliğinin MT-TiCN+TiC+Al₂O₃ kaplı kesici takım ile tornalanmasında daha düşük yüzey pürüzlülüğü değerleri elde edildiğini göstermiştir. Genel olarak her iki kesici takım türü ile de 250 m/dak'ya kadar artan kesme hızıyla yüzey pürüzlülüğü değerleri azalmış, kesme hızının 300 m/dak'ya artırılmasıyla yüzey pürüzlülüğü değerleri de artmıştır. İlerleme hızının artması yüzey pürüzlülüğü değerlerinin büyük oranda artmasına sebep olmuştur. Yüzey pürüzlülüğü üzerinde ilerleme hızının kesme hızından daha baskın etkiye sahip olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: 42crmo4 Çeliği, Kaplamalı Tungsten Karbür Takımlar, Tornalama, Yüzey Pürüzlülüğü.

Investigation of the Effects of Cutting Tool and Cutting Parameters On Surface Roughness in Turning of Hardened 42crmo4 Steel



Abstract

In this study, the effects of cutting tools and cutting parameters on surface roughness (R_a) were investigated when turning hardened 42CrMo4 steel using the CVD method with MT-TiCN+TiC+Al₂O₃+TiN and MT-TiCN+TiC+Al₂O₃ coated tungsten carbide tools in two different grades. The experiments were performed using three different feed rates (0.1, 0.2, and 0.3 mm/rev) and four different cutting speeds (150, 200, 250, and 300 m/min) at a constant depth of cut (1.2 mm). No coolant was used during the experiments. Experimental results showed that lower surface roughness values were obtained when turning 42CrMo4 steel with an MT-TiCN+TiC+Al₂O₃ coating cutting tool. In general, surface roughness values decreased with increasing cutting speed up to 250 m/min with both cutting tool types, and surface roughness values increased with increasing cutting speed up to 300 m/min. The increase in the feed rate caused a great increase in the surface roughness values. It has been observed that the feed rate has a more dominant effect on the surface roughness than the cutting speed.

Keywords: 42crmo4 Steel, Coated Tungsten Carbide Tools, Turning, Surface Roughness.



Makale id= 32

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0314-0119 ; 0000-0002-1114-3627

**Spin Yöntemi ile TiO₂ İnce Film ile Kaplanmış Malzemelerin Yapısal Özelliklerine
Tavlama Sıcaklığının ve Süresinin Etkisi**

Dr. Öğretim Üyesi Hatice Varol Özkavak¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hatice Asıl Uğurlu¹

¹Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

*Corresponding author: Hatice VAROL ÖZKAVAK

Özet

İyi pasiflik, düşük iletkenlik veya yalıtım özellikleri ile iyi tribolojik özelliklere sahip TiO₂, Al₂O₃, ZrO₂, SiO₂ gibi seramik oksit filmler ve kaplamalar, yüzey özelliklerini iyileştirmek için kullanılır. Bu amaçla çalışmada spin kaplama yöntemi kullanarak paslanmaz çelik (AISI 304) alt malzeme üzerine TiO₂ ince film kaplanmıştır. Kaplama işlemi için Asetik Asit, Tetra-n-butyl orthotitanate (TBT) ve etanol bileşikleri kullanılmıştır. TiO₂ ince film kaplamak için devir sayısı 2600 devir/dakika olarak seçilmiştir. Tavlama sıcaklığının ve süresinin kaplama yapısına etkisini belirlemek amacıyla 500 °C, 600 °C, 700 °C tavlama sıcaklıkları ve 1 ve 1.5 saat tavlama süreleri seçilmiştir. Kaplama işlemi sonrası ince filmlerin yapısal özelliklerini belirlemek amacıyla XRD ve SEM analizleri yapılmıştır. XRD analizleri 20°-90° aralığında yapılmıştır. Yapılan analizlerde göre elde edilen piklerin anataz ve rutil fazında olduğu belirlenmiştir. XRD sonuçları incelendiğinde 1 saat tavlama süresi seçilen kaplamalarda 600°C tavlama sıcaklığında pik şiddetlerinde artış meydana gelmiştir. Tavlama süresinin 1,5 saat seçilmesi durumunda ise piklerdeki artış 700°C tavlama sıcaklığında görülmüştür. Kaplamaların SEM analizleri incelendiğinde tavlama sıcaklığının ve süresinin yüzey morfolojisini değiştirdiği belirlenmiştir. Çalışmada XRD sonuçları SEM analizleri ile desteklenmiştir. XRD sonuçları ve SEM analizleri incelendiğinde baskın fazın anataz olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: TiO₂, İnce Film, Spin Kaplama, Tavlama Sıcaklığı, Tavlama Süresi



The Effect of Annealing Temperature and Time On the Structural Properties of Materials Coated With TiO₂ Thin Film by Spin Method

Abstract

Ceramic oxide films and coatings such as TiO₂, Al₂O₃, ZrO₂, SiO₂ with good passivity, low conductivity or insulation properties and good tribological properties are used to improve surface properties. For this purpose, TiO₂ thin film was coated on the stainless steel (AISI 304) substrate by using spin coating method in this study. Acetic acid, Tetra-n-butyl orthotitanate (TBT) and ethanol compounds were used for the coating process. To coat the TiO₂ thin film, the revolution speed was chosen as 2600 rpm. In order to determine the effect of annealing temperature and time on the coating structure, annealing temperatures of 500 °C, 600 °C, 700 °C and annealing times of 1 and 1.5 hours were selected. XRD and SEM analyzes were performed to determine the structural properties of the thin films after the coating process. XRD analyzes were performed in the range of 20°-90°. It was determined that the peaks obtained according to the analyzes were in the anatase and rutile phases. When the XRD results are examined, an increase in peak intensities occurred at 600°C annealing temperature for coatings with 1 hour annealing time. If the annealing time is selected as 1.5 hours, the increase in the peaks was observed at the annealing temperature of 700°C. When the SEM analyzes of the coatings were examined, it was determined that the annealing temperature and time changed the surface morphology. In the study, XRD results were supported by SEM analysis. When XRD results and SEM analyzes were examined, it was determined that the dominant phase was anatase.

Keywords: TiO₂, Thin Film, Spin Coating, Annealing Temperature, Annealing Time



Makale id= 63

Sözlü Sunum

ORCID ID:

**Tepki Yüzey Metodolojisi Yöntemini Kullanarak Deneysel-Istatistiksel Yaklaşımla
Sodyum Aljinat/grafen Nanoplatelet Çözeltilerinin Absorbans ve Floresans
Özelliklerinin Değerlendirilmesi**

Dr. Öğretim Üyesi Gökhan Güven Batır¹ , Dr. Öğretim Üyesi Gülşen Taşkın Çakıcı¹

¹Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

*Corresponding author: gökhan.güven.batır

Özet

Sodyum aljinat (NaAlg), güçlü hidrofilitik özelliği, biyobozunabilir, toksik olmaması ve düşük maliyeti gibi özelliklerinden dolayı çok fazla tercih edilen bir polimerdir. Grafen nanoplateletler düşük kütle yoğunluğuna, üstün elektriksel, ısı ve mekanik özelliklere sahiptir. Bu çalışmada sodyum aljinat/grafen nanoplatelet (NaAlg/GNP) nanokompozit çözeltileri Tepki Yüzey Metodolojisi (RSM) yöntemini kullanarak hazırlanmış ve metilen mavisi (MB) belirlenmiş oranlarda çözeltilere eklenerek absorbans ve floresans özellikleri yine kemometrik olarak bulunmuştur. Modellemede parametre olarak sodyum alginat miktarı, grafen nanoplatelet miktarı ve boya miktarlarındaki değişimler kullanılmıştır. (NaAlg/GNP) nanokompozitlerin XRD, absorbans ve floresans spektroskopisi ile analizleri yapılmıştır. Modelleme de iyon tayinlerinde kullanılmak üzere optimum şartlar belirlenmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Grafen Nanoplatelet; Sodyum Aljinat; Metilen Mavisi; Tepki Yüzey Metodolojisi

Evaluation of Absorbance and Fluorescence Properties of Sodium Alginate/graphene Nanoplatelet Solutions by Experimental-Statistical Approach Using Response Surface Methodology Method



Abstract

Sodium alginate (NaAlg) is a highly preferred polymer due to strong hydrophilicity, biodegradability, non-toxicity and low cost. Graphene nanoplatelets have low bulk density, superior electrical, thermal and mechanical properties. In this study, sodium alginate/graphene nanoplatelet (NaAlg/GNP) nanocomposite solutions were prepared using the Response Surface Methodology (RSM) method, and methylene blue (MB) was added to the solutions at determined rates, and the absorbance and fluorescence properties were found chemometrically. Amount of sodium alginate, amount of graphene nanoplatelet and changes in dye amount were used as parameters in modeling. (NaAlg/GNP) nanocomposites were analyzed by XRD, absorbance and fluorescence spectroscopy. Optimum conditions were tried to be determined for ion selectivity using modeling.

Keywords: Graphene Nanoplatelet; Sodium Alginate; Methylene Blue; Response Surface Methodology



Makale id= 21

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9696-7536

Türkiye’de Doğal Olarak Yetişen Meşe Türlerinin Yapraklarında Görülen Morfolojik Varyasyonlar

Dr. Yağmur Biricik¹

¹T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Marmara Ormancılık Araştırma Enstitüsü

Özet

Türkiye’de doğal olarak yetişen meşe cinsi (*Quercus* spp.), 17 türü ile geniş sahalarda üzerinde saf ve karışık meşcereler kuran asli orman ağaç türlerimizdendir. Ülkemiz ormanlarında 5,2 milyon hektarlık yayılışı ile çamlardan sonra ikinci sırada olup en önemli yapraklı ağaç cinslerimizdendir. Tüm bitkilerde olduğu gibi meşe türlerinin tanınmasında da en önemli kısımları yapraklarıdır. Çalışmada ülkemizde doğal olarak yetişen meşe türlerinin yaprak dış morfolojilerinde görülen varyasyonlar araştırılmıştır. Bu amaçla 17 türün (*Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus hartwissiana*, *Quercus frainetto*, *Quercus vulcanica*, *Quercus pontica*, *Quercus infectoria*, *Quercus pubescens*, *Quercus macranthera* subsp. *sypirensis*, *Quercus libani*, *Quercus trojana*, *Quercus cerris*, *Quercus brantii*, *Quercus ithaburensis* subsp. *macrolepis*, *Quercus coccifera*, *Quercus ilex*, *Quercus aucheri*) doğal olarak en çok yayılış gösterdiği bölgelerden 50 tekrarlı yaprak örnekleri toplanmıştır. Toplam 850 yaprak örneğinin en, boy ve yaprak sapları ölçülmüş, yaprak loplari/dişleri sayılmıştır. Elde edilen verilere hiyerarşik kümeleme analizi uygulanmıştır. Analiz dendrogramında iki ana grup tespit edilmiştir. Bu gruptan birini *Quercus pontica* türü tek başına oluşturmuş ve diğer türlerden morfolojik özellikler bakımından belirgin şekilde ayrılmıştır. İkinci ana grup iki alt kümeye ayrılmış ve bu kümelere birini *Quercus aucheri* türü oluşturmuştur. Diğer 15 tür kendi aralarında alt gruplara ayrılmış ve bu grupların genellikle, meşe cinsinde odun anatomik yapısına ve meyve olgunlaşma süresine göre ayrılan *Quercus*, *Cerris* ve *Ilex* seksiyonlarına uyumlu olarak kümelendiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Meşe, *Quercus*, Yaprak Morfolojisi, Kümeleme Analizi

Morphological Variations in Leaves of Naturally Growing Oak Species in Turkey

Abstract

The oak genus (*Quercus* spp.), which grows naturally in Turkey, is one of our primary forest tree species that establishes pure and mixed stands on large areas with its 17 species. After pines it is in the second place with its 5.2 million hectares of distribution in the forests of our country, and it is one of our most important broadleaf tree species. As with all plants, for identifying the most important parts of oak species are their leaves. In this study, variations in leaf outer morphology of oak species growing naturally in our country were researched. For this purpose, 50 repetitive leaf samples were collected from the regions where 17 species (*Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus hartwissiana*, *Quercus frainetto*, *Quercus vulcanica*, *Quercus pontica*, *Quercus infectoria*, *Quercus pubescens*, *Quercus macranthera* subsp. *sypirensis*, *Quercus libani*, *Quercus trojana*, *Quercus cerris*, *Quercus brantii*, *Quercus ithaburensis* subsp. *macrolepis*, *Quercus coccifera*, *Quercus ilex*, *Quercus aucheri*) naturally spread. The width, length and petiole of a total of 850 leaf samples were measured, and leaf lobes/teeth were counted. Hierarchical cluster analysis was applied to the obtained data. Two main groups were identified in the analysis dendrogram. *Quercus pontica* species alone formed one of these groups and differed from other species in terms of morphological features. The second main group was divided into two subgroups and one of these clusters was *Quercus aucheri*. The other 15 species were divided into subgroups among themselves and it was determined that these groups were generally clustered in accordance with the *Quercus*, *Cerris* and *Ilex* sections, which were separated according to the wood anatomical structure and fruit ripening period in oak genus.

Keywords: Oak, *Quercus*, Leaf Morphology, Cluster Analysis



Makale id= 33

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-5969-4180>

Yağmur Suyu Toplama ve Hesaplama Prensipleri, Kırsal Alan Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Saadethacısalihoğlu¹

¹BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: SAADET

Özet

Bilindiği üzere, hızlı nüfus artışı, teknolojik gelişmeler, ekonomik kalkınma, aşırı su tüketimine neden olmaktadır. Küresel iklim değişikliği nedeni ile de yaşanan su krizi giderek artmaktadır. Mevcut su kaynaklarının etkin kullanılmaması yaşanan su krizini destelemekte, bu durum insanları alternatif su kaynakları arayışına yöneltmektedir. Bu çalışmada alternatif bir su kaynağı olan yağmur suyunun önemi vurgulanmış, bu suların toplanması ve verimli miktarının hesaplanması üzerine örnek bir kırsal alan uygulaması gösterilmiştir. Bursa'nın Karacabey ilçesinde 2000 m²'lik kırsal alanda, 200 m² yüzey alanına sahip bir konutun çatısından toplanacak yağmur suyu miktarı hesaplanmıştır. Ayrıca, çalışma alanında 4 m³'lük yağmur havuzu bulunmakta olup, toplanacak toplam yağmur sularının alandaki su ihtiyacını karşılamak üzere potansiyel kullanım alanları ve gerekli su miktarları hesaplanmıştır. Hesaplamalarda, Bursa'nın uzun yıllar (1928-2020) aylık yağış verileri kullanılmıştır. Örnek uygulamada olduğu gibi, yağmur sularının toplanarak alternatif su kaynağı oluşturulması hem ekonomik açıdan hem de su kaynaklarının sürdürülebilirliği açısından avantajlı olduğu sonucuna varılmaktadır. Tatlı su miktarları ve maliyetleri göz önüne alındığında, bu tür sistemlerin yaygınlaştırılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yağmur Suyu, Yağmur Suyu Hasadı, Su Toplama.

Rainwater Collection and Calculation Principles, Rural Area Example

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

ABSTRACT As it is known, rapid population growth, technological developments, economic development cause excessive water consumption. Due to global climate change, the water crisis is increasing day by day. The ineffective use of existing water resources supports the water crisis, which leads people to seek alternative water resources. In this study, the importance of rain water, which is an alternative water source, is emphasized, and a sample rural area application is shown on the collection of this water and the calculation of its productive amount. In a rural area of 2000 m² in the Karacabey district of Bursa, the amount of rain water to be collected from the roof of a house with a surface area of 200 m² has been calculated. In addition, there is a 4 m³ rain pool in the working area. Potential usage areas and required water amounts have been calculated in order to meet the water needs of the total rain water to be collected. In the calculations, monthly precipitation data of Bursa for many years (1928-2020) were used. It is concluded that creating an alternative water source by collecting rain water, as in the example application, is advantageous both in terms of economy and sustainability of water resources. Considering the fresh water quantities and costs, it is recommended to expand such rainwater collection systems.

Keywords: Rainwater, Rainwater Harvesting, Water Collection.



Makale id= 125

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8641-8958>

Yeni-Benzimidazolyum Tuzların Sentez ve Karakterizasyonu

Dr. Öğretim Üyesi Mitat Akkoç¹

¹Malatya Turgut Özal Üniversitesi

*Corresponding author: Mitat AKKOÇ

Özet

Kimyacılar karbene hayranlığı 160 yıl öncesine dayanmaktadır. Wanzlick metal komplekslerinde NHC'leri ligant gibi kullanıldığı ilk çalışmayı 1961 yılında yayınladı. Arduengo ve arkadaşları kristal yapıdaki kararlı NHC'leri 1991 yılında sentezledi. İlk kararlı NHC'lerin izolasyonu ve çeşitli metal komplekslerinin hazırlanmasında yardımcı ligandlar olarak başarılı bir şekilde kullanılması, heterosiklik boyutunun, döngü içindeki heteroatomların ve nitrojen atomlarındaki süstitüentlerin varyasyonu ile yeni NHC ligandlarında yoğun bir araştırma başladı. NHC'ler sadece geçiş metal kimyasında ligandlar olarak değil, aynı zamanda nükleofilik organokatalizörler olarak da kullanılmıştır. Bu konseptin bir uzantısı olarak, NHC'ler tarafından katalize edilen ilk organometalik dönüşüm açıklanmıştır. Bu birkaç örnek, Arduengo'nun bir N-heterosiklik karben hakkındaki ilk yayınından 30 yıl sonra, bu ilginç ve çok yönlü moleküller için yeni NHC'lerin yanı sıra yeni uygulamaların hala ortaya çıktığını ve bunların bir süre için yoğun araştırma konusu olmaya devam edeceğini güzel bir şekilde göstermektedir. Bu çalışmada, yeni-benzimidazolyum tuzlarının sentezini ve karakterizasyonunu bildirdik.

Anahtar Kelimeler: Nhc, Benzimidazol Tuzları, Sentez, Karakterizasyon

Synthesis and Characterization of New-Benzimidazolium Salts

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

Chemists have been fascinated with carbenes for more than 160 years [1]. In 1968 the first application of NHCs as ligands for metal complexes was reported by Wanzlick [2]. In 1991, a report by Arduengo and co-workers on the remarkable stability, isolation and storability of crystalline NHC IAd [3]. The isolation of the first stable NHCs and their accomplished use as ancillary ligands for the preparation of various metal complexes started an intensive search for new NHC ligands by variation of the extent of the heterocycle, the heteroatoms within the cycle and the substituents at the nitrogen atoms of the heterocycle and the heterocycle itself. NHCs have not only been used as ligands in transition metal chemistry but also as nucleophilic organocatalysts [4]. In an extension of this concept, the first organometallic transformation catalyzed by NHCs has been revealed [5]. These few examples nicely illustrate that, 30 years after Arduengo's first report on an N-heterocyclic carbene, new NHCs as well as new applications for these interesting and versatile molecules are still emerging and these will for sometime remain the subject of intense research. In this study, we reported synthesis and characterization of new-benzimidazolium salts.

Keywords: Nhc, Benzimidazolium Salts, Synthesis, Characterization



Makale id= 79

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4077-9779>

Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Bazalt Lif Takviyeli Harçların Optimum Karışım Tasarımı

Öğr.Gör. Elif Tuğçe Kocabeyoğlu¹ , Prof.Dr. Fuat Köksal¹ , Arş.Gör. Hüseyin Okan Anadut¹

¹Yozgat Bozok Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada yüksek sıcaklık etkisi altındaki bazalt lif takviyeli harçların fiziksel ve mekanik özellikleri araştırılmıştır. Bazalt lifler harç karışımlarına 0, %0,2, %0,4 ve %0,6 oranlarda ilave edilerek numuneler üretilmiştir. 28 gün boyunca standart küre tabii tutulan numuneler üzerinde laboratuvar ortamında (20oC), ve 300oC ve 600oC sıcaklık etkisine bırakıldıktan sonra fiziksel özelliklerin belirlenmesi amacıyla kuru birim ağırlık, boşluk oranı, su emme ve ultrases geçiş hızı deneyleri yapılmıştır. Mekanik dayanımların tespiti için ise eğilme ve basınç dayanımı deneyleri yapılmıştır. Sıcaklık etkisi sonrası numunelerin kuru birim ağırlıklarında ve ultrases geçiş hızlarında azalma gözlenirken, boşluk oranı ve su emme değerlerinde artma gözlemlenmiştir. Bazalt lif içeriğinin artmasıyla numunelerin eğilme ve basınç dayanımlarındaki sıcaklık sonrası kayıp oranlarının azaldığı gözlemlenmiştir. Elde edilen deney sonuçlarına bağlı olarak maksimum eğilme ve basınç dayanımı için çoklu optimizasyon metodu kullanılarak optimum harç karışım tasarımı yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bazalt Lif, Harç, Mekanik Dayanım, Optimizasyon, Yüksek Sıcaklık.

Optimization Design of Basalt Fibre Reinforced Mortars Under High Temperature

Abstract

In this study, the physical and mechanical properties of basalt fibre reinforced mortars were investigated. Basalt fibres were added to mortar mixes at the percentages of 0%, 0,2%, 0,4% and



0,6%. Dry unit weight, void ratio, water absorption and ultrasonic pulse velocity tests were carried out on specimens subjected to temperatures of 300oC ve 600oC and laboratory conditions after 28 days standard curing. Bending and compressive strength tests were also performed to determine the mechanical strengths. While a decrease was observed in the dry unit weights and ultrasonic pulse velocity of the samples after the effect of temperature, an increase was observed in the void ratio and water absorption values. It was observed that with the increase of basalt fibre content, the flexural and compressive strengths of the samples decreased after temperature loss. Based on the test results obtained, optimum mortar mix design was made by using multiple optimization method for maximizing bending and compressive strengths.

Keywords: Basalt Fibre, High Temperature, Mechanical Strength, Mortar, Optimization.



Makale id= 84

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4648-8481

Zırh Çeliklerinin Yapı ve Islah Çelikleri ile Kaynak Kabiliyetinin İncelenmesi

Ozan Garip¹ , Doç.Dr. Mehmet Uysal¹

¹Sakarya Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada ArmoX 500T zırh çeliğine, ostenitik esaslı kaynak dolgu malzemeleri ile endüstride yaygın olarak kullanılan S355J2 yapı çeliği ve SAE 4140, C45 ıslah çeliklerinin MIG/MAG kaynaklı imalat yöntemiyle birleştirilmesi sağlanmış, oluşabilecek kaynak hataları ve kaynaklı bölgedeki mekanik özellikler incelenerek, ıslah ve yapı çeliklerinin zırh çeliğine kaynaklanabilirliği açısından aralarında karşılaştırmalar yapılmıştır. Karşılaştırmalar yapılırken, homojen durum için benzer kaynak parametreleri kullanılmış ve aynı koruyucu gaz ortamları sağlanmıştır. Numuneler, mekanik testlerde doğru veriler sağlaması amacıyla; görsel muayene, penetrant muayenesi, radyografik muayene gibi tahribatsız muayene yöntemleriyle olası kaynak hatalarına karşı test edilmiştir. Aynı numunelere mikroyapıların uygunluğuna göre tahribatlı muayene yöntemlerinden; çekme testi, darbe testi, eğme testi, sertlik testi ve makro/mikro yapı testleri ile birlikte; kırık darbe testi ve makro/mikro numunelerine SEM incelemesi de yapılmıştır. Tahribatsız muayenelerde herhangi bir süreksizlik tespit edilmediği gibi; tahribatlı ve SEM muayenelerinde de mikroyapıların uygunluğuna göre elde edilen veriler deneysel olarak incelenmiş, sonuçların birbiriyle uyumlu olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: C45, S355j2, Sae 4140, Tahribatlı/tahribatsız Muayene, Zırh Çeliği.

Investigation of Welding Capability of Armor Steels With Structural and Quenched and Tempered Steels



Abstract

In this study, austenitic based welding filler materials and S355J2 structural steel and SAE 4140, C45 QT (quenched and tempered) steels, which are widely used in the industry, were joined to Armox 500T armor steel by MIG/MAG welded manufacturing method. Welding faults and mechanical properties in the welded area were examined and comparisons were made in terms of weldability of QT (quenched and tempered) and structural steels to armor steel. While making comparisons, similar welding parameters were used for homogeneous condition throughout the process and the same shielding gas environments were provided. Samples, in order to provide accurate data in mechanical tests; It has been tested against possible welding defects by non-destructive testing methods such as visual inspection, penetrant inspection, and radiographic inspection. From destructive testing methods to the same samples according to the suitability of microstructures; In addition to tensile test, impact test, bending test, hardness test and macro/micro structure tests, SEM examination was also performed on fractured impact test and macro/micro samples. As good as not any discontinuity was detected in nondestructive examinations; The data obtained according to the suitability of the microstructures in the destructive and SEM examinations were also examined experimentally, and it was seen that the results were compatible with each other.

Keywords: C45, S355j2, Sae 4140, Destructive/non-Destructive Testing, Armor Steel.



Makale id= 15

Poster Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9125-5644>

Doğrudan Gliserol Yakıt Hücreleri İçin Karbon Destekli Pdcu Katalizörünün Sentezi ve Karakterizasyonu

Kübranur Ağtoprak¹

¹Kocaeli Üniversitesi

Özet

Kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine çeviren yakıt pilleri, şebekeden bağımsız ve verimli elektrik üretimi için en önemli teknolojilerdir. Ucuz ve kolay bulunan gliserol, yakıt olarak önemli bir alternatiftir. Yakıt pillerinde en önemli sorunlardan biri reaksiyonu hızlandıran katalizörlerin performansı ve maliyetidir. Bu çalışmada, gliserol elektrokoksasyon (GOR) aktivitelerinin araştırılması için mikrodalga destekli poliöl yöntemi kullanılarak karbon (C) destekli PdCu bimetalik katalizörler hazırlanmıştır. Bu katalizörler, X-ışını Kırınım (XRD), Geçirimli Elektron Mikroskobu (TEM), Endüktif Olarak Bağlanmış Plazma-Optik Emisyon Spektrometresi (ICP-OES) kullanılarak karakterize edilir. Ayrıca bu katalizörün GOR aktivitesi ve kararlılığı, döngüsel voltametri (CV) ve kronoamperometri (CA) kullanılarak incelenir. PdCu/C katalizörü 14.406 mA/mg ile en yüksek spesifik ve kütle aktivitesini gösterdi.

Anahtar Kelimeler: Glycerol Electrooxidation, Microwave Assisted Polyol, Anode Catalyst, Pdcu/c Electrocatalysts.

Synthesis and Characterization of Carbon Supported Pdcu for Direct Glycerol Fuel Cells

Abstract

Fuel cells converting chemical energy to electrical energy are the most important technologies for producing electricity independent of the grid and efficient. Cheap and easily found glycerol is an important alternative as a fuel. One of the most important problems in fuel cells is the performance



and cost of the catalysts, which make the reaction faster. In this study, carbon (C) supported PdCu bimetallic catalysts are prepared by using via microwave assisted polyol method to investigate their glycerol electrooxidation (GOR) activities. These catalysts are characterized by using X-ray Diffraction (XRD), Transmission Electron Microscopy (TEM), Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometer (ICP-OES). In addition, GOR activity and stability of this catalyst are examined by using cyclic voltammetry (CV) and chronoamperometry (CA). PdCu/C indicated the highest specific and mass activity with 14.406 mA/mg.

Keywords: Glycerol Electrooxidation, Microwave Assisted Polyol, Anode Catalyst, PdCu/C Electrocatalysts.



Makale id= 17

Poster Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5522-8147

Doğrudan Gliserol Yakıt Pilleri İçin Membran Geliştirme

Ceyda Elif Meydan¹

¹KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

Özet

Yakıt pilleri; yakıt ve oksidanın kimyasal enerjisini yüksek verimle doğrudan elektrik ve ısıya dönüştüren elektrokimyasal cihazlardır. Yakıt pilleri araştırmaları konusunda tüm dünyada malzeme ve sistem geliştirme üzerine yoğun akademik ve endüstriyel çalışmalar sürmektedir. Hidrojen üretim, dağıtım ve depolanmasında karşılaşılan güçlükler alternatif sıvı yakıt pillerine olan ilgiyi artırmıştır. Doğrudan sıvı yakıt pilleri hem asidik hem de alkali ortamlarda çalışabilmektedir. Metanol, etanol, formik asit, glikoz, etilen glikol, gliserol gibi birçok yakıt türü kullanılabilir. Toksik olmayan, uçuculuğu çok düşük bir enerji kaynağı olan gliserol alternatif bir yakıt türüdür. Literatürde doğrudan gliserol yakıt pilleri ile ilgili olarak çok az sayıda çalışma bulunmaktadır. Bu çalışmada yakıt pillerinin en kritik ve önemli bileşenlerinden olan ve kullanılan yakıtta göre geliştirilmesi gereken elektrolit membran geliştirilmesi amaçlanmıştır. Bu temel amaç doğrultusunda polibenzimidazol (PBI) polimer temelli kompozit membranlar sentezlenecek ve ardından sentezlenen membranların fiziksel ve kimyasal karakterizasyonları, elektrokimyasal karakterizasyonları gerçekleştirilecektir. Bu çalışma sonucunda üretilen malzemenin hidroksit iletkenliği yüksek, gliserol geçirgenliği düşük, termal kararlılığa sahip, yüksek kimyasal dayanıklılığa sahip, düşük maliyetli olması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Doğrudan Gliserol Yakıt Pili, Kompozit Membran, Anyon Değişim Membran, Pbi

Membrane Development for Direct Glycerol Fuel Cell

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

Fuel cell are electrochemical device that conversion directly fuel and oxidant of chemical energy electricity and heat with high efficiency. Intense academic and industrial studies on material and system with about fuel cell researches subject are continuing all over the world. The problem of hydrogen production ,distribution and storage have increased the interest in liquid fuel cells. The direct glycerol fuel cell can studied on both acidic and alkaline media. Many fuel types such as methanol, ethanol, formic acid, glucose, ethylene glycol, glycerol can be used. Glycerol, which is a non- 36 toxic, volatile energy source, is an alternative fuel type. There are very few studies in the literature related to direct glycerol fuel cell. In this study, it is aimed to develop electrolyte membrane which is one of the most critical and important components of fuel cells and which should be developed according to the fuel used. In line with this main purpose, polybenzimidazole (PBI) polymer based composite membranes will be synthesized and then morphological analysis, physical and chemical characterization and electrochemical characterization of synthesized membranes will be performed. As a result of this study, the material produced is expected to have high hydroxide conductivity, low glycerol permeability, thermal stability, high chemical resistance, low cost.

Keywords: Direct Glycerol Fuel Cell, Composite Membrane, Anion Exchange Membrane, Pbi



Makale id= 48

Poster Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9467-4310, 0000-0002-7811-6148, 0000-0002-8887-6597, 0000-0003-1187-5120

Endüstriyel Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimlilik Endeks Değerini Etkileyen Unsurlar

Esra Demirci¹ , Uzman Süleyman Erten¹ , Fatma Nur Erdoğan¹ , Prof.Dr. Mustafa Aktaş²

¹Nurdil Teknik Soğutma A.Ş.

²Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: ESRA DEMİRCİ

Özet

Endüstriyel soğutucular yaygın olarak kullanılan ve yüksek miktarlarda enerji tüketen sistemlerdir.1 Mart 2021 tarihinde yürürlüğe giren direktifler doğrultusunda, Avrupa Birliği'nde piyasaya sürülen endüstriyel teşhir soğutucuları için enerji etiketleme zorunlu hale getirilmiştir. Etiket üzerinde A'dan G'ye kadar yapılan sınıflandırma enerji verimlilik endeksi (EVE) değerine göre belirlenmektedir. Bu çalışmada, endüstriyel soğutucularda EVE değerini belirleyen unsurlar irdelenerek, performans artışı ve zararlı çevresel etkilerin azaltılmasına yönelik öneriler oluşturulmuştur. Soğutma sisteminin enerji verimli modellenerek soğutma performans katsayısının (COP) artırılması ile enerji tüketiminin azaltılması, ısı yalıtımın güçlendirilmesi ile ısı kazançlarının azaltılması, kabin içi hava akışının ürünlere homojen bir şekilde aktarılması ile ürünlerin etkin soğutulması, soğutma çevrimi ekipmanlarının verimlerinin artırılması, verimli defrost teknikleri kullanılarak sayesinde minimum düzeyde enerji tüketimi ile defrost işleminin yapılması, alternatif doğa dostu soğutucu akışkanların seçimi, enerji depolama gibi unsurlar EVE değerini etkilemektedir. Bu çalışma, EVE değerinin azaltılması, enerji sınıfı yüksek endüstriyel soğutma sistemlerinin tasarım süreçlerinde araştırmacılara ve üreticilere ışık tutacaktır.

Anahtar Kelimeler: Endüstriyel Soğutma, Enerji Etiketleri, Enerji Verimlilik Endeks Değeri, Performans Katsayısı



Factors Affecting Energy Efficiency Index Value in Industrial Cooling Systems

Abstract

Industrial refrigerators are systems that are widely used and consume large amounts of energy. In line with the directives that entered into force on March 1, 2021, energy labeling has been made mandatory for industrial display refrigerators placed on the market in the European Union. The classification made on the label from A to G is determined according to the energy efficiency index (EEI). In this study, parameters are discussed about the factors that determine the EEI value in industrial refrigerators and suggestions for efficiency, performance and reducing harmful environmental effects are presented. Reducing energy consumption by increasing the coefficient of performance (COP) by modeling the cooling system with energy efficiency, reducing heat gains by strengthening the insulation, effectively cooling the products by transferring the in-cab air flow to the products in a homogeneous way, increasing the efficiency of the cooling cycle equipments, and using efficient defrost techniques factors such as defrosting with a high level of energy consumption, selection of alternative environmentally friendly refrigerants affect the value of EEI. This study will shed light on researchers and manufacturers in the design processes of reducing the EEI value and high energy class industrial refrigeration systems.

Keywords: Industrial Refrigeration, Energy Label, Energy Efficiency Index Value, Coefficient of Performance



Makale id= 47

Poster Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9467-4310, 0000-0001-8083-0554, 0000-0002-8887-6597, 0000-0001-7717-7806

Endüstriyel Soğutucuların Yan Kapaklarında Üretimde Verimliliği Arttırmaya Yönelik Tasarım

Esra Demirci¹ , Selahattin Furkan Öztürk² , Selahattin Furkan Öztürk¹ , Fatma Nur Erdoğan¹ , İsmail Furkan Tosun³ , İsmail Furkan Tosun¹

¹Nurdil Teknik Soğutma A.Ş.

²Gazi Üniversitesi

³Karabük Üniversitesi

Özet

Gıda sektöründe yaygın olarak kullanılan endüstriyel soğutma sistemlerinin sağ ve sol tarafında bulunan yan kapaklar izolasyon ve sızdırmazlık sağlamaktadır. Genelde poliüretan kullanılan yan kapaklarda, sızdırmazlığı sağlayan farklı malzemeler de kullanılmaktadır. Bu çalışmada, endüstriyel soğutucularda yeni yan kapak tasarımı ile üretimde verimliliğin artırılması amaçlanmıştır. Bu kapsamda imalat süreçlerinde hatalara neden olan faktörler ele alındığında, yeni tasarım ile yan kapakta poliüretan enjeksiyonu aşamasında oluşan sızıntılar önlenerek fazla miktarda malzeme kullanımının önüne geçilmiştir. Ayrıca yeni tasarım ile imalat aşamasında montaj kolaylığı sağlanarak zaman tasarrufu, işçilik maliyeti gibi parametrelerde de iyileştirme sağlayarak üretimde verimlilik elde edilmiştir. Mevcut yan kapak yeni tasarım ile karşılaştırıldığında yan kapak kütlelerinde %30 oranında azalma ve malzeme kullanımında %50 oranında azalma yeni tasarım ile sağlanmıştır. Böylece yeni tasarım ile yan kapak üretim maliyetinde 100 TL/adet azalma sağlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Endüstriyel Soğutma, Yalıtım, Üretimde Verimlilik

Design for Increasing Efficiency in Production On Side Covers of Industrial Refrigeration Cabinets



Abstract

Side covers on the right and left sides of industrial cooling systems commonly used in the food industry serve as insulation and impermeability. Polyurethane was used on side cover generally, different materials that provide sealing are used. In this study, it is aimed to increase efficiency in manufacturing with a new side cover design for industrial coolers. Considering the factors causing faults in the manufacturing processes within the scope of the study, the leaks that occurred during the polyurethane injection stage on the side cover were prevented with the new design, and excessive use of materials was prevented. In addition, the new design provides ease of assembly during the manufacturing phase, thus improving the parameters such as time saving and labor cost, resulting in productivity in manufacturing. When compared to the existing side cover and the new design, 30% reduction in the mass of the side cover and approximately 50% reduction in the use of materials has been achieved with new design. Thus, a reduction of 100 TL/unit was achieved in the manufacturing cost of the new design side cover.

Keywords: Industrial Refrigeration, Insulation, Productivity in Manufacturing



Makale id= 16

Poster Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1768-1493

**Mikroalgal Yakıt Pillerinde Mikroalg Desteğinin Elektrik İletkenlik Özelliklerine Etkisi
ve Mikroalg Yoğunluğunun Değerlendirilmesi**

Enis Ödek¹

¹Kocaeli Üniversitesi

*Corresponding author: Enis ÖDEK

Özet

Bilindiği gibi mevcut enerji kaynakları hızla tükenmekte, dolayısıyla çevre kirliliği de artmaktadır. Gelecekte, tükenmesi beklenen fosil yakıtlar enerji kaynağı olarak kullanılmaktadır. Yenilenebilir enerji sistemlerinde alternatiflerin kalıcı olabilmesi için ekonomik, sürdürülebilir, güvenli ve benzeri özelliklere sahip olması gerekir. Mikrobiyal yakıt hücreleri, son yıllarda yakıt hücreleri arasında popüler bir araştırma alanı haline gelmiş ve substrat zenginlikleri ile geniş bir alanda çalışılmaya başlanmıştır. Enerji üretiminin yanı sıra organik bileşiklerin kimyasal oksijen ihtiyacının azaltılması, atık suyun arıtılması gibi eşzamanlı avantajları vardır. Çalışmada, farklı mikroalg kültürlerinin toplu beslemeli modda, çift hücre yöntemi ile elektriksel iletkenliği nasıl etkilediği ve eş zamanlı avantajları araştırılacaktır. Çok yönlü bir sistem olduğundan atık su arıtımı, mikroalglerin biyokütle üretimi de sağlanacak olup mikroalg verimliliği sistem üzerinde değerlendirilecektir. Anot haznesinde oluşan karbondioksit gazı atmosfer yerine katot haznesine beslenecek, bu da karbondioksinin giderilmesine ve ayrıca mikroalglerin büyümesine katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Atık Su, İyonik İletkenlik, Proton Değişim Membranı, Yenilenebilir Enerji, Yüksek Fotokimyasal Kararlılık.



Makale id= 101

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2140-9740

Arkeolojik ve Etnografik Malzeminin Çağdaş Sanatın Nesnesi Olması Üzerine Bazı Değerlendirmeler

Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Gül¹

¹Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
*Corresponding author: Yasemin Gül

Özet

Bu çalışmada geçmiş dönemlerden günümüze ulaşan arkeolojik ve etnografik nesne olarak tanımlanan kalıntıların sanatın ilgi alanına girmesi konusu irdelenecektir. Özellikle Çağdaş Sanatla birlikte her şey sanatın imgesi ve esin kaynağı olmaya adaydır. Sanatın farklı disiplinlerinin geniş kapsamlı bakış açısı arkeolojik ve etnografik nesnelere ihtiyaç duymaktadır. Böylece sanatçı geçmişin sonsuz birikim ve deneyimlerinden beslenerek, yeni şeyler söyleme olanağı bulmaktadır. Arkeolojik ve etnografik buluntuların, sanatçının elinde başka bir forma dönüşerek güçlü bir ifade aracı haline geldiklerini görmekteyiz. Hem yurt dışında hem de ülkemizde birçok sanatçının geçmiş dönemlere ait kalıntılar veya bulgulardan esinlenerek çalışmalar yaptıkları bilinmektedir. Bu tarz eğilimlerle eldeki nesnelere sanatçıya uçsuz bucaksız bir imgelem alanı sunmaktadır. Böylece sanatçı bu nesnelere, yeniden yaratmaktadır. Yaşadığımız toplumda geçmişten günümüze ulaşabilen her şey sanatçı için birer nesne kimliği taşımaktadır. Özellikle sanatçının içinde bulunduğu toplumsal yapı ve orada geçmişe ait gözlemlendiği nesnelere, sanatçıya yeni ifade biçimi fırsatları sunmaktadır. Kısaca bu çalışmada teorik tanımlamaların yanısıra, geçmiş döneme ait kalıntıları konu alan sanatçıların eserlerinden örnekler verilerek değerlendirmeler yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Arkeoloji, Etnografya, Çağdaş Sanat.



Some Evaluations On Archeological and Ethnographic Material Being the Object of Contemporary Art

Abstract

In this study, the subject of the interest of art, which is defined as archaeological and ethnographic objects from past periods, will be examined. Especially with Contemporary Art, everything is a candidate to be an image and a source of inspiration for art. The comprehensive perspective of different disciplines of art needs archaeological and ethnographic objects. Thus, the artist finds the opportunity to say new things by feeding off the endless accumulation and experience of the past. We see that the archaeological and ethnographic finds turn into another form in the hands of the artist and become a powerful means of expression. It is known that many artists, both abroad and in our country, made works inspired by the remains or findings of the past. With such tendencies, the objects at hand offer the artist a vast field of imagination. Thus, the artist recreates these objects. In the society we live in, everything that has survived from the past to the present has the identity of an object for the artist. In particular, the social structure in which the artist lives and the objects he observes from the past offer the artist new opportunities for expression. Briefly, in this study, besides the theoretical definitions, evaluations will be made by giving examples from the works of the artists who are the subject of the ruins of the past period.

Keywords: Archeology, Ethnography, Contemporary Art



Makale id= 71

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1216-6142

Lale Devri ve Türk Müziğine Yansımaları

Doç.Dr. Hazan Kurtaslan¹ , Doç.Dr. Burcu Özer²

¹Akdeniz Üniversitesi

²Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Özet

Osmanlı tarihinin barış, eğlence, zevk, yenileşme, reform gibi süreçlerinin başlangıcı olarak bilinen Lale Devri 1718-1730'lu yıllar arasını kapsamaktadır. Bu süreçte Osmanlı İmparatorluğu yüzünü Batıya çevirmiş, Batı ile siyasi, ekonomik ve kültürel ilişkiler geliştirmeye başlamıştır. Barış ortamının hakim olduğu bu dönemde mimari, edebiyat, müzik gibi alanlarda yenileşme hareketleri görülmüştür. Müzikte daha eğlenceli, keyif verici, halka yönelik yapılan eğlence müziklerine olan ilgi artmış daha şen şakrak hatta bazen alaycı üslupla yapılan müzikler ön plana çıkmıştır. Çünkü bu türdeki müzikler halkın daha kolay ilgisini çekmiştir. Zevk ve eğlence müzikleri yapması için yurtdışından yabancı müzisyenler getirilmiş ve böylece Lale devri döneminde evrensel müziklerle de halkın tanışması sağlanmıştır. Bu araştırma nitel bir çalışma olup müzik alanında var olan bir dönemi ve bu döneme yönelik yenilikleri tespit etmek amacıyla yapılmıştır. Bu amaçla çalışmada veriler doküman incelemesi yoluyla toplanmış, veri çözümlemesinde de betimsel analiz tekniği kullanılmıştır. Bu dönemin müzik anlayışına yönelik elde edilen bulgular doğrultusunda sonuçlara ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Lale Devri, Osmanlı İmparatorluğu, Müzik, Türk Müziği, Yenileşme.

Tulip Period and Its Reflection Upon Turkish Music

Abstract



Tulip Period, which is considered as the origin of some processes such as peace, joy, pleasure, restoration and reform in Ottoman history, encompasses the period of 1718-1730. In this period, Ottoman Empire faced toward the Western civilization, tried to make political, economical and cultural relations with Western. In this atmosphere which is covered with peace, restoration movements in architecture, literature and music has been noted. Attention toward entertainment music which is more joyful, delightful and made toward public attention was increased and music style being more jovial and even cynical came forward. Because, with the scope of this style attracted people more easily. Foreign musicians have been called out to produce within this scope and, in this way, people were able to meet with international music. This research is qualitative work and have been made to analyze restoration during this period and period. Within the perspective, in the research, data has been collected through document analysis and descriptive analysis method has been preferred for data analysis. Conclusions have been found through finding toward the musical mentality in this era.

Keywords: Tulip Period, ottoman Empire, Music, Turkish Music, Restoration



Makale id= 25

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2611-3719

“kurbağa Avcıları (2017)” Adlı Bir Öğrenci Filmi Örneğiyle Türkiye’de Belgesel Film Üretiminde Bütçelendirme

Dr. Şenol Çöm¹

¹Selçuk Üniversitesi

Özet

Sinema tarihinde üretilen ilk filmlerin belge-belgesel türüne ait filmler olduğu söylenebilir. Sinemanın ilk çocuğu olmasına rağmen belgesel filmler üretim olanakları açısından kurmaca (imgesel) filmlerin gerisinde kalmıştır. Bu geride kalma durumu dünya sinemasında olduğu gibi ülkemiz sineması için de geçerlidir. Üretim olanakları açısından ülkemizde belgesel filmleri Türkiye Cumhuriyeti Kültür ve Turizm Bakanlığı destekli, özel ve kamu kuruluşlarının sponsorlukları ve film yönetmeninin bireysel imkanları ile çekilen filmler olarak sınıflandırabiliriz. Türkiye’de sinema eğitimi veren okulların öğrencileri tarafından çekilen belgesel filmlerin de önemli bir bölümü bireysel imkanlarla çekilmektedir. Çalışmada örnek olarak seçilen ve ulusal ve uluslararası film festivallerinden 25 ödüle layık görülen Batuhan Kurt’un yönettiği “Kurbağa Avcıları” adlı film de de düşük bütçeli bir öğrenci filmidir. Çalışmada düşük bütçeye rağmen başarılı belgesel film üretilebileceği ortaya örneklendirilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Belgesel Sinema, Belgesel Film Bütçe, kurbağa Avcıları

Budgeting in Documentary Film Production in Turkey With the Example of a Student Film Titled “frog Hunter

Abstract

It can be said that the first films produced in the history of cinema are the films of the documentary-documentary genre. Despite being the first child of cinema, documentary films lagged behind



fictional (imaginary) films in terms of production financing. This state of being left behind is valid for our country's cinema as well as for world cinema. In terms of production financing, we can classify documentary films in our country as films shot with the support of the Ministry of Culture and Tourism of the Republic of Turkey, with the sponsorship of private and public institutions and the individual production of the film director. A significant portion of the documentary films shot by the students of the faculties providing cinema education in Turkey are also individually financed. The film "Frog Hunters" directed by Batuhan Kurt, which was selected as an example in the study and was awarded 25 awards from national and international film festivals, is also a low-budget student film. In the study, it has been tried to exemplify that successful documentary films can be produced despite the low budget.

Keywords: Documentary Film, Documentary Film Budget, Frog Hunters



Makale id= 78

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7444-5078>

6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Konulu Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi

Sinem Ulaş¹ , Prof.Dr. Rıdvan Ünal²

¹Uşak Üniversitesi

²Afyon Kocatepe Üniversitesi

Özet

Bu araştırmanın amacı, 30 Haziran 2012 tarihli ve 28339 sayılı resmi gazetede yayınlanan ülkemizin ilk müstakil iş sağlığı ve güvenliği kanunu olma özelliği taşıyan, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu konulu yapılmış lisansüstü tezlerin incelenmesidir. Araştırmada nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması deseni kullanılmıştır. Araştırmaların verileri nitel araştırmalarda çok sık kullanılan doküman incelemesi tekniği ile toplanmıştır. Bu kapsamda YÖK Tez'de yer alan 26 yüksek lisans ve 1 doktora tezi ele alınmıştır. Ele alınan tezler içerik analizi tekniği kullanılarak değerlendirilmiştir. Tezlerin yapılma tarihlerine bakıldığında 2014 yılında 2, 2015 yılında 6, 2016 yılında 2, 2017 yılında 3, 2018 yılında 5, 2019 yılında 5, 2020 yılında 3 ve 2021 yılında 1 tezin yapıldığı görülmektedir. Tezlerin ele aldığı konular 4 tema altında sınıflandırılmıştır. Bunlar kanunun ve çeşitli sektörlerde uygulanması konulu tezler teması, kanun içeriği ve uygulanmasındaki hukuksal boyutları ele alan tezler teması, kanun öncesi ve sonrası çeşitli değişkenleri karşılaştıran tezler teması ve son olarak kanunun diğer kanun, yönetmelik ve anlaşmalar gibi benzer uygulamalar ile karşılaştırıldığı tezler temasıdır. Sonuç olarak 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile ilgili farklı boyutların ele alındığı lisansüstü tezler üretilmiştir. Gelecekteki çalışmalar planlanırken mevcut çalışmanın sonuçları dikkate alınarak kanunun farklı boyutlarını ele alan çalışmalar planlanabilir.

Anahtar Kelimeler: Kanun, İş Sağlığı, İş Güvenliği

Examination of Master Theses On Occupational Health and Safety Law No. 6331

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

The aim of this research is to examine the postgraduate theses on the Occupational Health and Safety Law No. 6331, which is the first independent occupational health and safety law of our country, published in the Official Gazette dated 30 June 2012 and numbered 28339. The case study design, one of the qualitative research methods, was used in the research. The data of the studies were collected with the document analysis technique, which is frequently used in qualitative research. In this context, 26 master's and 1 doctoral theses in the YÖK Thesis were discussed. The theses were evaluated using the content analysis technique. When the dates of the theses are examined, it is seen that 2 theses were made in 2014, 6 in 2015, 2 in 2016, 3 in 2017, 5 in 2018, 5 in 2019, 3 in 2020 and 1 in 2021. The topics covered by the theses are classified under 4 themes. These are the thesis theme on the law and its application in various sectors, the theses on the content of the law and the legal dimensions in its implementation, the theses on the comparison of various variables before and after the law, and finally the theses on which the law is compared with other similar practices such as laws, regulations and agreements. As a result, postgraduate theses were produced in which different dimensions related to the Occupational Health and Safety Law No. 6331 were discussed. When planning future studies, studies that address different aspects of the law can be planned by taking into account the results of the current study.

Keywords: Law, Occupational Health, Occupational Safety,



Makale id= 8

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Ceninin Hayat Hakkı

Dr. Öğretim Üyesi İhsan Hüseyin¹

¹İhsan HÜSEYİN

Özet

Özet Hayat hakkı bütün hakların esasını teşkil eden temel bir haktır. Bu hakkın ne zamandan itibaren başladığının tespiti gerek medeni hukuk gerek diğer hukuk dalları bakımından büyük önem taşımaktadır. Ceninin hayat hakkı kökleri çok eskilere uzanan bir hukuki tartışma konusudur. Sadece hukuk alanında değil, semavi dinlerde de bu husus oldukça tartışmalıdır. Bunun sebebi gerek Yahudilik gerek Hıristiyanlık ve gerekse İslamiyet'te ceninin hayatının ne zaman başlayacağına dair açık bir hükmün bulunmamasıdır. Azınlıkta kalan görüş ceninin hayat hakkını gebeliğin sonuna doğru başladığını kabul etse de Yahudilik ve Hıristiyanlıkta cenin Allah'ın bir hediyesi olarak kabul edilmekte ve hayat hakkının yumurtanın döllenenmesinden itibaren başladığı fikri savunulmaktadır. Buna karşılık beden ile ruh ayrımı yapan İslam hukukçularının çoğu ceninin hayat hakkının kendisine ruh üflenmesinden itibaren (gebeliğin dördüncü ayından sonra) başladığını kabul etmektedir. İlk dönemlerde azınlıkta kalan ve özellikle çağdaş İslam hukukçularının çoğu tarafından savunulan görüş ise ceninin hayat hakkının yumurtanın döllenenmesinden itibaren başlayacağı yönündedir. Dünyadaki hukuk sistemlerine bakıldığında ceninin hayat hakkının başlaması hususunda üç eğilimin olduğu görülür. Bu bağlamda klasik görüş, ceninin hayat hakkının başlaması için doğum vakasının gerçekleşmesi şart koşar. Diğer bir görüş ise, aktif (faal) ya da yaşama kabiliyeti olan cenin ölçütünü arar. Buna göre ceninin hayat hakkının başlaması için doğum olayının gerçekleşmesi şartı aranmaz. Buna göre, cihaza bağlı olarak ya da bağlı olmaksızın tek başına yaşama kabiliyeti bulunuyor ise cenin, hayat hakkına sahiptir. Bugün doktrinde ileri sürülen ve bazı hukuk sistemleri tarafından benimsenen modern eğilime göre ise, tabiat kurallarına uygun olarak ana rahmine düştüğü andan itibaren ceninin hayat hakkı başlar. AİHS'de ceninin hayat hakkına ve bunun ne zamandan itibaren başladığına dair bir hüküm yer almamaktadır. AİHM de bu konuda açık tutum sergilemekten kaçınmaktadır. Türk Medeni Kanununda ceninin hayat hakkını düzenleyen açık bir hüküm yoktur. Türk hukukunda kişilik sağ ve tam

doğumla başlar. Doğum gerçekleşmeden önce ceninin bağımsız bir kişiliği olmayıp annenin bir parçası olarak kabul edilmektedir. Bu çalışmada farklı hukuk sistemlerinde ceninin hayat hakkına ilişkin konular ve mahkeme kararları incelenmiş olup ceninin hayatının ne zaman başladığına cevap aranmıştır.

Anahtar Kelimeler: Cenin, Hayat Hakkı, Embriyo, Döllenme, Kürtaj

Fetalrightto Life

Abstract

Abstract The right to life is a fundamental right that forms the basis of all rights. The determination of when this right started is of great importance, in terms of civil law or other branches of law. Discussions on the right to life fetus are a legal debate that goes back to ancient times. The right of the fetus to life is one of the controversial issues in monotheistic religions as well. The reason for this is that there is no clear provision in Judaism, Christianity, and Islam as to when the life of the fetus begins. Although the minority opinion claims that the fetus's right to life begins at the end of pregnancy, the majority view in Judaism and Christianity describes the fetus as a gift from God and that the fetus's right to life begins with the fertilization of the egg. On the other hand, most Muslim jurists who distinguish between the body and the soul claim that the right of the fetus to life begins with the soul being breathed into it (that is, after the fourth month of pregnancy). The minority claims that the right to life of the fetus begins with the fertilization of the egg. When we look at the legal systems in the world, there are three criteria for the beginning of the right to life of the fetus. In this context, the classical view seeks the condition of realization of the birth event for the right to life of the fetus to begin. The other criterion is the active or viable fetus criterion. Therefore, the actual birth condition is not required for the fetus to begin its right to life. In this criterion, the fetus is considered to have the right to life if it can live alone, with or without the device. According to the modern standard followed by some legal systems, the right to life begins with the fertilization of the egg. There is no provision in the European Convention on Human Rights regarding the right to life of the fetus and when it starts. The European Court of Human Rights also refrains from displaying an open stance on this issue. There is no clear provision in the Turkish Civil Code regulating the right to life of the fetus. In Turkish law, the personality of the fetus begins with an alive and full birth. Before birth, the fetus is not an independent personality but is considered a part of the mother. In this study, the issues related to the right to life of the fetus and court decisions in different legal systems were examined and the answer to the question of when the right to life of the fetus begins is sought.

Keywords: Fetus, Right to Life, Embryo, Fertilization, Abortion



Makale id= 126

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1919-4672> (Hatice İrem Çalık) <https://orcid.org/0000-0002-9092-0622> (Serhat Başdoğan)

Covid-19 Pandemisinin Ofis Yapılarının Kullanıma Yönelik Etkilerinin Analizi ve Pandemi Sonrası Ofis Yapılarındaki Dönüşüm Sürecinin İrdelenmesi

Doç.Dr. Serhat Başdoğan¹ , Hatice İrem Çalık²

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Hatice İrem Çalık

Özet

COVID-19 Pandemisi, 11 Mart 2020 tarihinde Dünya Sağlık Örgütü'nün (DSÖ) ilanının gerçekleşmesinden günümüze kadar geçen süre zarfında beklenmedik ve birçok sektörü etkisi altında bırakan gelişmelerin yaşanmasına sebebiyet vermiştir. Öncelikle pandemi, birçok sektörün acil durumlarda gerekli altyapı ve organizasyonel plana sahip olmadığını göstermektedir. Bu doğrultuda bu çalışma, pandemi süreci etkilerinin ofis yapıları üzerinden analizini kapsamaktadır. Ofis yapıları varlığını sürdürmeye devam edecek fakat şekil değiştirerek farklı değerler üzerinden kurulacaktır ki bu ofis yapılarının tarihsel sürecinde de birçok kez gerçekleşmiştir. Günümüzde değişim sürecini tetikleyen ve zorunlu kılan ise pandemi olmuştur. Pandemi ofis yapılarında sürdürülebilirliğin önemini birkez daha göstermiş, teknolojik gelişimler ve dijitalleşmenin hızlanmasıyla esnek çalışma modellerine eğilimi artırarak mekânların kullanımında gerekli dönüşümleri zorunlu kılmıştır. Bu konu beraberinde ciddi tasarımsal problemleri getirmektedir. Bununla birlikte gereksiz kullanım tercihlerinden ötürü oluşabilecek olası problemlerin önüne geçilebilmesi için taleplerin doğasını incelemek çözüm sürecinin yapı taşıdır. Böylece bu çalışmada ofis yapılarının dönüşümü için farklı mimari fonksiyon olanakları belirlenerek ofisin dönüşebilme ihtimali olan alanlar tartışılmıştır. Çalışmadaki amaç, teknik ömrü bitmemiş ofis yapıları için taleplerin incelenmesini temel yol olarak belirleyerek farklı mimari fonksiyon olanakları içerisinde uygun çözüm önerileri üretebilmektir. Çalışmada üretilen çözüm önerileri; istatistikî verilere dayanılarak, gerekli sayısal verilerin



karşılaştırılması ve çeşitli görüşmeler sonucunda elde edilmiştir. Çalışma sonucunda, şehir merkezindeki ofis yapıları için paylaşımlı ofisler gibi alternatif ofisler uygun görülürken, eğitim kurumlarına yakın olan ofis yapıları için öğrenci evi, kalan atıl ofis yapıları için turizm odaklı bir dönüşüm uygun görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Ofis Yapıları, Esneklik, Pandeminin Ofis Yapılarındaki Etkisi, Dönüşüm



Makale id= 123

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6325-6009

Istanbul Bizans Hamam Bulguları Üzerine

Dr. Öğretim Üyesi Hülya Kalyoncu¹

¹Işık Üniversitesi

*Corresponding author: Hülya Kalyoncu

Özet

İlk olarak Roma döneminde, tam teşekküllü ve yaygın bir mimari tipolojisine dönüşmüş olan hamam geleneği, Bizans döneminde de devam etmiş bir gelenektir. Dönemin imparatorları tarafından inşa ettirilen hamam yapıları, genel olarak, kent merkezlerinde ve gymnasiumların yakın civarlarında konumlandırılmış ve temizlenmenin dışında, eğlencelerin tertip edildiği, siyasi sohbetlerin yapıldığı ve ziyafetler verildiği mekânlar olmuşturlardır. Ancak yapılan araştırmalarla, özellikle 6.ve 7.yüzyıllardan sonra Bizans hamam yapılarının yalnızca hastalıkların tedavisi gibi durumlar için kullanıldığı ve bu yüzyıllardan sonra Bizans'ta hamam inşa sürecinin durdurulduğu anlaşılmaktadır. Başkent İstanbul'da erken döneme ait çok sayıda Bizans hamamı olduğuna dair kayıtlar bulunmasına karşılık, bu yapıların çok azının yeri tespit edilebilmiştir. Bu yapılardan en erken tarihli olanı, Bozdoğan Sukemeri (MS.5 Yy.) yakınlarındaki dairevi planlı Kalenderhane Camii yanındaki hamam, belgelerde Özel Hamam olarak geçen hamamdır. 532 yılında çıkan ayaklanmalarda tahrip edilmiş olan Aleksander Hamamı ve İmparator Septimus Severus tarafından yaptırılmış olan Zeuksippos Hamamları (MS.3 Y.y) ise bilinen diğer Bizans hamam yapı örnekleridir. Yapı Hipodrom'un inşası sırasında Herakles ve Zeus Hippios Tapınaklarının yerine inşa edilmiştir. Bu yapıların yanında İstanbul Pantakrator Kilisesi'nin içerisinde, tedavi amaçlı kullanılan ve aynı anda altı kişinin faydalanabileceği bir hamamın olduğu da bilinmektedir. Çok katmanlı tarihsel bir geçmişe sahip olan İstanbul'un, çok geniş bir literatürü kapsayan kültürel ve sanatsal birikime sahip olduğu yadsınamaz bir gerçektir. Yapılan bu çalışma ile İstanbul'un bu çok katmanlı yapısının, en alt katmanlarında yer alan ve şehrin sosyo-kültürel



yapılmasında büyük önem arz eden 'Bizans hamam yapıları'na sanat tarihi disiplini içerisinde yaklaşımlarda bulunularak, önemlerinin vurgulanması amaçlanmıştır. Bizans hamam yapılarının, tespit edilen süsleme programlarının, mekân dizilişleri ve kullanılan yapısal malzemeleri konu kapsamına alınmış olan alt başlıklardır.

Anahtar Kelimeler: Bizans, Hamam, Buluntu, Kültür Tarihi, Mimari



Makale id= 103

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0710-6978

Lateral Epikondilitli Hastalarda Ağrıyı Azaltmada Proloterapi ve Medikal Tedavinin (Nsaii) Karşılaştırılması

Uzman Mehmet Boz¹

¹MALATYA E.A.H.

*Corresponding author: MEHMET BOZ

Özet

Amaç: Bu çalışmanın amacı, Lateral Epikondilitli hastalarda medikal tedavi (NSAİİ) ve proloterapinin ağrı üzerindeki klinik etkinliğini karşılaştırmaktır. **Yöntem:** Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi'ne Haziran 2019-Şubat 2021 tarihleri arasında dirsek ağrısı şikayeti ile başvuran lateral epikondilitli toplam 42 hasta çalışmamıza alındı, bu hastaların verileri retrospektif olarak değerlendirildi. A Grubu hastalara proloterapi (n = 21) ve B Grubu hastalara medikal tedavi (NSAİİ) (n = 21) verildi. Hastaların dirsek hareket açıklığını ölçmek için Oxford Dirsek Skoru (OES), Kol Omuz ve El Engellilik (DASH) skorları ve görsel analog skala (VAS) kullanıldı. **Bulgular:** VAS skorları proloterapi grubunda 3., 6. ve 9. hafta takiplerinde anlamlı olarak daha düşüktü (P<0.05). A grubunda 18 hastada (%85.7) ve B grubunda 10 hastada (%47.6) mükemmel veya iyi sonuç görüldü (P<0.05). Dirsek hareket açıklığının proloterapi grubunda medikal tedavi grubuna göre daha belirgin olduğu gözlemlendi. **Tartışma:** Proloterapi enjeksiyonları, lokal inflamasyon ve büyüme faktörlerinin salınımını tetikleyerek rejenerasyon mekanizmasını uyarır. Sonuç olarak doku onarımının üç aşaması olan inflamasyon, proliferasyon ve yeniden şekillenme mekanizmasının tetiklenmesi amaçlanmaktadır. Bu mekanizma ile ağrının azaltılması ve ardından tendon yapısının güçlendirilmesi ile fonksiyonel rehabilitasyon sağlanır. Lateral epikondilit, proloterapinin lateral epikondilitli hastalarda en azından kısa vadede ağrı, hareket açıklığı ve gelişmiş fonksiyon ile sonuçlanma potansiyeline sahip olduğunu gösterdiğinden, diğer bazı tedavilere kıyasla nispeten güvenli, etkili ve ucuzdur. **Sonuç:**



Lateral epikondilitli hastalarda ağrı tedavisinde hem proloterapi hem de medikal tedavi etkilidir. Ayrıca gastrointestinal fonksiyonlar üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Lateral Epikondilit, Proloterapi, İlaç Tedavisi, Gastrointestinal Yan Etkiler, Dirsek Ağrısı.

Comparison of Prolotherapy and Medical Treatment (Nsaid) On Pain Reduction in Patients With Lateral Epicondylitis

Abstract

Objective: The aim of this study is to compare the clinical effectiveness of medical therapy (NSAID) and the prolotherapy on pain in patients with Lateral Epicondylitis. **Method:** A total of 42 patients with Lateral epicondylitis who were admitted to Malatya Training and Research Hospital between June 2019 and February 2021 with elbow pain were included in our study, the data of these patients were retrospectively evaluated. Group A patients received prolotherapy (n = 21) and Group B patients received medical therapy (NSAID) (n = 21). Oxford Elbow Score (OES), The Disabilities of the Arm Shoulder and Hand (DASH) scores and visual analog scale (VAS) and were used to measure patients elbow range of motion. **Results:** VAS scores were significantly lower at the 3rd, 6th and 9th week follow-up in the prolotherapy group (P <0.05). Perfect or good results were seen in 18 patients in the group A and 10 patients in the group B (P <0.05). It was observed that elbow range of motion was more remarkable in the prolotherapy group than in the medical treatment group. **Discussion:** Prolotherapy injections stimulate the regeneration mechanism of metabolism by triggering the release of local inflammation and growth factors. As a result, it is aimed to trigger the three stages of tissue repair, namely inflammation, proliferation and remodeling mechanism. With this mechanism, functional rehabilitation is provided by reducing the pain and then strengthening the tendon structure. It is relatively safe, effective and cheap compared to some other treatments since lateral epicondylitis shows that prolotherapy has the potential to result in pain, range of motion, and improved function in patients with lateral epicondylitis, at least in the short term. **Conclusion:** In patients with lateral epicondylitis, both prolotherapy and medical therapy are effective for the treatment of pain. In addition, it is not negative effect on gastrointestinal functions.

Keywords: Keywords: Lateral Epicondylitis, Prolotherapy, Drug Therapy, Gastrointestinal Side Effects, Elbow Pain.



Makale id= 93

Sözlü Sunum

ORCID ID: Yazar1 A. KİMYON: 0000-0003-3854-7653, Yazar2 A. ÇETİNKAYA: 0000-0001-5145-5118, Yazar3 N. ARAS: 0000-0002-3227-1150

46,xy,t(12;20)(Q24;q11) Resiprokal Translokasyon ve İnfertilite: Olgu Sunumu

Uzman Adnan Selim Kimyon¹ , Öğr.Gör. Ayşegül Çetinkaya¹ , Prof.Dr. Nurcan Aras¹

¹Mersin Üniversitesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
*Corresponding author: Adnan Selim KİMYON

Özet

İnfertilite dünyada çiftlerin yaklaşık % 15'ini etkileyen önemli bir sağlık problemidir. Sayısal ve yapısal kromozomal anomaliler erkek birey kaynaklı infertiliteelerde önemli etiyolojik etkenlerdir. Erkek birey kaynaklı infertilite vakalarında kromozom anomalileri % 2,2 ile % 15,2 arasında değişmekte olup tüm infertilite vakalarının yaklaşık % 50'sine eşlik etmektedir. Erkeklerde kromozomal translokasyonların mayoz bölünme sonucu gametlerde meydana gelen anormallikler nedeniyle infertiliteye sebep olabileceği bilinmektedir. Resiprokal translokasyonlar ve cinsiyet kromozom anomalileri infertil erkeklerde en sık görülen kromozom anomalileridir. Bizde bu olgumuzda primer infertilite ön tanısı alan 23 yaşındaki bir erkek hastayı değerlendirmeyi amaçladık. İnfertilite şüphesi ile Mersin Üniversitesi Hastanesi Üroloji bölümüne başvuran ve sitogenetik laboratuvarımıza yönlendirilen proband 23 yaşında ve fiziki muayenesi normaldi. Probandın pedigrisi alındıktan sonra periferik kandan kromozom analizi yapıldı. Sitogenetik analiz sonucunda probandın 46,XY,t(12;20)(q24;q11) dengeli resiprokal translokasyon taşıyıcısı olduğu tespit edildi. Dengeli resiprokal translokasyonda kromozom materyal kaybı olmadığı için dengeli translokasyon olmakta ve klinik problemler genelde ortaya çıkmamaktadır. Fakat translokasyon taşıyıcılarının kendilerinde bir problem olmamasına rağmen parental gamet oluşumu sırasında dengesiz kromozomal oluşumlara neden olabilmektedir. Kromozomların kırılma noktalarında spermatogenez ile ilişkili genler yer alabilmektedir. Probandımızın transloke olan 12q24 ve 20q11 bölgelerinde sperm kuyruk oluşumunda rol oynayan IFT81 ve CFAP251 genleri, spermatogenezin mayotik aşaması ile ilişkili SUN5 ve



sperm aksonemleri ile ilişkili SPAG4 gibi genlerin lokalize olduğu bilinmektedir. Bu genlerin yapısı kromozomdaki kırılmalar nedeniyle bozulabilmekte ve sitogenetik olarak dengeli kromozomal translokasyon tespit edilen bazı kişilerde infertilite görülebilmektedir. Olgumuzda görülen bu translokasyon erkek infertilitesine sebep olan spermatogenez mekanizmalarında güçlü bir etkiye sahip olabilir. Çalışmamız kromozom anomalilerinin erkek infertilitesinin önemli bir nedeni olduğunu ve bu nedenle infertil hastalarda, kromozom analizi testlerinin yapılmasının, erkek kaynaklı infertilitenin açıklanmasında gerekliliğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Infertilite, Resiprokal Translokasyon, T(12;20)



Makale id= 6

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0727-5755

Artistik Cimnastikçilerde Nadir Görülen Grip Lock Yaralanma Vakaları: Bir Literatür Derlemesi

Öğr.Gör. Erhan Kara¹

¹Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Beden eğitimi ve Spor Yüksek Okulu, Tekirdağ
*Corresponding author: Erhan KARA

Özet

Amaç: Artistik cimnastik' te barfiks, halka ve paralel bar gibi aletlerde asılma ve kollara dayanmayı gerektiren, dönüşlü manevralar sırasında barın güçlü bir şekilde kavranabilmesi amacıyla kavrama aparatı kullanılır. Ancak kavrama aparatının yanlış kullanımı Grip Lock (GL) yaralanması ile sonuçlanabilir. Bu tip yaralanma genellikle cimnastikçilerin barfiks aletinde gerçekleştirdikleri manevra sırasında, kavrama aparatında bulunan tamponun, barın etrafına dolanıp kilitlemesinden kaynaklanır. Bu sırada cimnastikçi'nin vücudu, oluşan momentumla beraber hareket etmeye devam eder. Böylece önkol kırıkları ve akut ekstansör tendon yaralanmaları meydana gelebilir. Birçok cimnastikçi ve antrenör GL yaralanmalarının farkında olmasına rağmen, bu yaralanma ile ilişkili risk faktörlerini açıklayan sınırlı sayıda bilimsel araştırma vardır. Bu nedenle bu derlemenin amacı literatürdeki mevcut araştırmaları kapsamlı bir şekilde incelemek ve GL yaralanmalarına neden olan olası risk faktörlerini belirleyip, altta yatan nedenlerini ortaya koymaktır. **Gereç ve Yöntem:** Bu derleme ScienceDirect, PubMed, SportDiscus, Elsevier, Google Scholar, veri tabanı kullanılarak araştırıldı. Anahtar kelimeler "artistik cimnastikçiler" "cimnastik ve yaralanma" "grip lock yaralanması" "cimnastik ve el bileği yaralanmaları" "kadın ve erkek cimnastikçilerde grip lock yaralanması" terimlerinin varyasyonları kombine bir şekilde yazılarak, toplam 20 bilimsel makale incelendi. **Tartışma ve Sonuç:** Yapılan tüm incelemelerin sonuçlarına dayanarak, kavrama aparatı ile barın temas eden yüzeyinin düzenli olarak kontrol edilmemesi kavrama aparatı tamponunun yırtılmasına, aynı kavrama aparatının farklı yarışma aletlerinde kullanılması, kavrama aparatının



doğru takılmaması, aşınmaya bağlı eskimesi, yanlış üretilmesi ve yenisi ile değiştirilmemesi, el ölçüsüne uygun olmayan boyutlarda kavrama aparatı kullanılması, bilekten yukarı doğru kayması gibi risk faktörleri GL yaralanmalarının altta yatan nedenleri arasında olduğu anlaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Artistik Cimnastik, El Bileği Yaralanması, Grip Lock Yaralanması, Önkol Yaralanması

Rare Cases of Grip Lock Injuries in Artistic Gymnasts: A Literature Review

Abstract

Purpose: In artistic gymnastics, dowel grip is used to grip the bar strongly during rotational maneuvers that require hanging and supporting on the arms in apparatus such as the high bar, rings and parallel bars. However, incorrectly use of dowel grip may result in Grip Lock (GL) injury. This type of injury is usually caused by the fact that the dowel in leather strap is entangled and locked around the bar during the maneuver performed by gymnasts. Meanwhile, the body of the gymnast continues to move with the momentum. Thus, forearm fractures and acute extensor tendon injuries may occur. Although many gymnasts and coaches are aware of GL injuries, there are limited number of scientific article that explain the risk factors associated with GL injury. Therefore, the purpose of this review is to comprehensively examine the current research in the literature and identify possible risk factors that cause GL injuries and reveal the underlying causes. **Method and Material:** ScienceDirect, PubMed, SportDiscus, Elsevier and Google Scholar databases were search using combinations of the terms "artistic gymnastics" "gymnastics and injuries" "grip lock injuries" "gymnastics and wrist injuries" "female and male gymnasts grip lock injuries" as keywords. Total of 20 scientific articles were reviewed. **Conclusion and Result:** Based on the results of all investigations, it is understood that risk factors, such as the contact surface of the bar with the dowel grip should not be checked regularly, tearing of the dowel grip, the use of the same dowel grip in number of different competition apparatus, incorrect placement of the wrist, to be stretched and worn or poorly manufactured, not replacing it with a new one, inappropriate size, causes it to slide up from the wrist are among the underlying causes of GL injuries.

Keywords: Artistic Gymnastics, Forearm Injury, Grip Lock Injury, Wrist Injury



Makale id= 54

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3943-467X

Aydın'da 2015-2020 Arası Kutanöz Leishmaniasis Sonuçlarının ve Tanı Yöntemlerinin Değerlendirilmesi

Dr. İbrahim Yıldız¹ , Dr. Öğretim Üyesi Erdoğan Malatyalı¹

¹Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji AD

*Corresponding author: Erdoğan Malatyalı

Özet

Kutanöz leishmaniasis (KL) ülkemizde endemik olarak görülen bir paraziter hastalık olup *Leishmania* spp. etken olduğu en yaygın enfeksiyondur. Bu çalışmada laboratuvarımızda 2015-2020 yılları arasında tanı konulan KL olgularının, demografik özelliklerinin ve tanı yöntemlerinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışma Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Parazitoloji Laboratuvarı verilerini kapsamakta olup çalışma için etik kurul onayı alınmıştır (ADU GOEK-2020/62). Ocak 2015 ile Ekim 2020 tarihleri arasında değişik birimlerden gönderilen şüpheli örnekler direkt mikroskopi (DM) veya kültür yöntemleriyle incelenmiştir. Ayrıca tanı konulan olguların yaş, yerleşim yeri ve cinsiyet gibi karakteristik özellikleri, lezyonların özellikleri ve tanı yöntemleri çalışmamız kapsamında değerlendirilmiştir. Çalışma kapsamında değerlendirilen altı yıllık sürede KL saptanan 79 olgunun 42'si (%53.2) erkek ve 37'si (%46.8) kadındır. Leishmaniasis olgularının ortalama yaşı 37.4 ± 23.3 olup büyük kısmı (%55.7) kırsal kesimde yaşamaktadır. Ayrıca, olguların %15.2'sini Suriye'den ülkemize göç edenler oluşturmaktadır. Lezyonlar çoğunlukla olguların yüzünde (%63.3) yer almaktadır. lezyonun ortaya çıkması ve tanı arasında ortalama 3.6 ± 2.7 ay geçmiştir. Örneklerin 59'unda (%74.7) DM ve kültür yöntemleriyle, 16'sında (%25.3) sadece kültür ile pozitiflik saptanmış olup sadece DM ile pozitiflik görülenlerin sayısı dördtür (%5). Aydın ilinde KL' nin halen önemini koruyan bir halk sağlığı problemi olduğu gözlenmiştir. Ayrıca hastalığın yayılmasında Suriye'den ülkemize göçlerin etkili olabileceği dikkati çekmektedir. Tanı yöntemleri değerlendirildiğinde hastalığın doğru



tanısı için DM 'nin yanısıra kültür yönteminin de kullanılmasının faydalı olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Leishmaniasis, Kutanöz, Prevalans, Aydın, Türkiye

The Retrospective Analysis of Cutaneous Leishmaniasis Results and Diagnostic Methods Between 2015 and 2020 in Aydın

Abstract

The study included Aydın Adnan Menderes University Parasitology Laboratory data and ethics committee approval was obtained (ADU GOEK-2020/62). The samples from different departments between January 2015 and October 2020 were examined by direct microscopy (DM) or culture methods. In addition, the characteristics of the cases such as age, residence and gender, the characteristics of the lesions and the diagnostic methods were also revealed in our study. In the study period, 42 (53.2%) of 79 CL cases were male and 37 (46.8%) were female. The mean age of leishmaniasis cases was 37.4 ± 23.3 years and mostly (55.7%) lived in rural regions. In addition, 15.2% of the cases had immigration history from Syria to our country. Lesions were mostly located on the face of the cases (63.3%). An average of 3.6 ± 2.7 months passed between the onset of the lesion and the diagnosis. 59 of the samples (74.7%) were diagnosed positive with both DM and culture methods, 16 (25.3%) were positive only with culture, and the number of only DM positives was four (5%). It can be concluded that CL is a public health problem and keeps its importance in Aydın. In addition, it is notable that migration from Syria to our country may be an important factor in the spread of the disease. As the diagnostic methods were evaluated, it was observed that the use of culture method in addition to DM is efficient for an accurate diagnosis of the disease.

Keywords: Leishmaniasis, Cutaneous, Prevalence, Aydın, Turkey



Makale id= 28

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5728-680X>

Beden Eğitimi Öğretmenlerinin Mesleki Öz Yeterliklerinin Cinsiyet Değişkeninde İncelenmesi: Bir Sistematik Derleme ve Meta-Analiz

Dr. Hulusi Böke¹

¹Yaşar Öncan Ortaokulu
*Corresponding author: hulusi boke

Özet

Bu çalışmada beden eğitimi öğretmenlerinin mesleki öz yeterliklerinin cinsiyet değişkeninde incelenmesi amaçlanmıştır. Türkiye’de 2008-2020 yılları arasında konuyla ilgili yapılan lisansüstü tez (yüksek lisans-doktora) ve bilimsel makaleler taranarak elde edilen veriler meta-analiz yöntemiyle çözümlenmiştir. Hangi çalışmaların bu araştırmaya dâhil edileceğine yönelik belirli ölçütler kullanılmıştır. Bunlar internet ve üniversite kütüphanelerinde tam metnine ulaşılabilen, lisansüstü tez ve bilimsel makale şekliyle yapılan, deney (erkek) ve kontrol (kız) grupları bulunan, tarama modelinde yürütülen, yeterli istatistiki değerlere sahip olan çalışmaların olmasıdır. Çalışma verileri yüklenerek gerekli analizler (etki büyüklüğü, artık değerler, yayın yanlılığı vb.) Comprehensive Meta Analysis (CMA) programı aracılığıyla gerçekleştirilmiştir. Heterojenlik testine göre analizin sabit etkiler modeli altında yapılması gerekmektedir. Yapılan bu çalışmanın meta analiz sonuçları Cohen, (1988) etki büyüklüğü sınıflaması ölçeğine göre mesleki öz yeterlilik açısından erkek öğretmenlerin lehine zayıf düzeyde bir etki büyüklüğü olduğunu ortaya koymuştur.

Anahtar Kelimeler: Beden Eğitimi Öğretmeni, Cinsiyet, Mesleki Öz Yeterlilik, Meta-Analiz

Examining the Professional Self-Efficacy of Physical Education Teachers in Gender Variable: A Systematic Review and Meta-Analysis

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

In this study, it was aimed to examine the professional self-efficacy of physical education teachers in the gender variable. The data obtained by scanning postgraduate thesis (master-doctorate) and scientific articles on the subject between 2008-2020 in Turkey were analyzed by meta-analysis method. Certain criteria were used to determine which studies would be included in this study. These are studies that have sufficient statistical values, which can be accessed on the internet and in university libraries, made in the form of postgraduate thesis and scientific articles, with experimental (male) and control (female) groups, conducted in the screening model. The study data were loaded and necessary analyzes (effect size, residual values, publication bias etc.) were performed using the Comprehensive Meta Analysis (CMA) program. According to the heterogeneity test, the analysis should be done under the fixed effects model. The meta-analysis results of this study revealed that there is a weak effect size in favor of male teachers in terms of professional self-efficacy, according to the Cohen (1988) effect size classification scale

Keywords: Physical Education Teacher, Gender, Professional Self-Efficacy, Meta-Analysis



Makale id= 39

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3636-4810

Çocuklarda Yabancı Cisim Aspirasyonunun Radyolojik Bulguları

Dr. Öğretim Üyesi Yeşim Eroğlu¹

¹Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji A.D

*Corresponding author: Yeşim EROĞLU

Özet

Yabancı cisim aspirasyonu, trakeobronşiyal sisteme bir cismin kaçması ile oluşan morbidite ve mortalitesi yüksek bir durumdur. Erkek çocuklarında ve 4 yaş altında daha sık görülmektedir. Teşhisi gecikirse tekrarlayan akciğer enfeksiyonları, bronşiektazi, akciğerde abse gibi ciddi komplikasyonlar ve ölümle sonuçlanabilir. Bu çalışmada çocuklarda yabancı cisim aspirasyonunun radyolojik bulgularının değerlendirilmesi amaçlandı. Ocak 2016 ile Ocak 2021 tarihleri arasında hastanemize başvuran yabancı cisim aspirasyonu gelişen 29 çocuk hastanın radyolojik görüntüleri retrospektif olarak değerlendirildi. Hastaların ortalama yaşı 3.55 ± 2.16 (1-10 yaş) olup 6'sı (%20.6) kız, 23'ü (%79.3) erkek hasta idi. Yabancı cisimlerin 10'u (%34.5) sağ ana bronş lümeninde, 9'u (%31) sağ intermediet bronş lümeninde, 2'si (%6.9) sağ alt lob bronş lümeninde, 5'i (%17.2) sol ana bronş lümeninde, 2'si (%6.9) sol alt lob bronş lümeninde, 1'i (%3.5) sol ana bronş ve alt lob bronş lümeninde bulunmaktaydı. Yabancı cisimlerin 26'sı (%89.7) meyve ve kuruyemiş gibi organik ve radyolüsen maddeler iken, 2'si (%6.9) iğne ve 1'i (%3.4) oyuncak parçası gibi inorganik ve radyopak özellikte maddelerdi. Hastaların 20'sinde (%69) akciğer grafisi normaldi. Akciğer grafisinde hastaların 3'ünde (%10.3) radyopak yabancı cisimler izlendi. Hastaların 4'ünde (%13.8) etkilenen akciğer tarafında hava hapsi ve 2'inde (%6.9) atelektazi ve konsolidasyonu düşündürülen opasite mevcuttu. Bilgisayarlı tomografilerde ise tüm hastalarda yabancı cisimlerin kendisi görüldü ve lokalizasyonları belirlendi. Hastaların 12'sinde (%41.4) etkilenen akciğerde hava hapsi ve 4'ünde (%13.8) atelektazi ve 1'inde (%3.4) pnömoni mevcuttu. Sonuç olarak trakeobronşiyal yabancı cisim aspirasyonlarının morbidite ve mortalitesi yüksek olduğundan erken teşhis

edilmesi gerekir. Görüntüleme yöntemleri bu hastaların teşhisinde ve tedavi yönetiminde önemli rol oynamaktadır. Akciğer grafisi bu hastalarda öncelikli kullanılan görüntüleme yöntemi olsa da, hastaların büyük kısmının grafisi normal olabileceğinden, şüpheli ve komplike olgularda bilgisayarlı tomografi de kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Yabancı Cisim, Aspirasyon, Akciğer Grafisi, Bilgisayarlı Tomografi, Çocuk

Radiological Findings of Foreign Body Aspiration in Children

Abstract

Foreign body aspiration is a condition with high morbidity and mortality caused by the escape of an object into the tracheobronchial system. It is more common in boys and under the age of 4. If the diagnosis is delayed, serious complications such as recurrent lung infections, bronchiectasis, lung abscess, and death may result. This study, it was aimed to evaluate the radiological findings of foreign body aspiration in children. Radiological images of 29 pediatric patients who were admitted to our hospital between January 2016 and January 2021 with foreign body aspiration were retrospectively evaluated. The mean age of the patients was 3.55 ± 2.16 (1-10 years), 6 of them (20.6%) were female and 23 (79.3%) were male. 10 (34.5%) of the foreign bodies are in the lumen of the right main bronchus, 9 (31%) in the lumen of the right intermediate bronchus, 2 (6.9%) in the right lower lobe bronchial lumen, and 5 (17.2 %) in the lumen of the left main bronchus, 2 (6.9%) were in the left lower lobe bronchial lumen, 1 (3.5%) in the left main bronchus and lower lobe bronchial lumen. While 26 (89.7%) of the foreign bodies were organic and radiolucent substances such as fruits and nuts, 2 (6.9%) were inorganic and radiopaque materials such as needles and 1 (3.4%) toy piece. Chest radiography was normal in 20 (69%) of the patients. Radiopaque foreign bodies were observed in 3 (10.3%) of the patients on chest radiography. 4 (13.8%) of the patients had air trapping on the affected lung side and 2 (6.9%) had atelectasis and opacity suggesting consolidation. In computed tomography, the foreign bodies themselves were seen in all patients and their localization was determined. Twelve (41.4%) of the patients had air trapping in the affected lung, 4 (13.8%) had atelectasis and 1 (3.4%) had pneumonia. As a result, tracheobronchial foreign body aspirations must be diagnosed early because of their high morbidity and mortality. Imaging methods play an important role in the diagnosis and treatment management of these patients. Although chest radiography is the primary imaging method used in these patients, computed tomography can also be used in suspected and complicated cases, since the radiography of most of the patients may be normal.

Keywords: Foreign Body, Aspiration, Chest X-Ray, Computed Tomography, Child



Makale id= 112

Sözlü Sunum

ORCID ID: ORCID: 0000-0001-8934-5520

Duygusal Yeme Davranışı Üzerine Bir Derleme

Pakize Gökçe Şaşmaz¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Akman²

¹Okan Üniversitesi

²Beykent Üniversitesi

Özet

Duygusal yeme davranışı stres, anksiyete, depresyon gibi olumsuz duyguların genellikle obez bireylerde ortaya çıkardığı bir yeme davranışıdır. Duygusal yemenin öncesinde ayrıca bir yeme bozukluğu olarak adlandırılmamaktaydı. Fakat daha sonradan yeme davranışının altında yatan sebebin duygusal durum olması yeme bozukluklarına yeni bir kavram getirmiştir. Ortaya çıkan bu yeme davranışı için çeşitli teoriler geliştirilmiştir. Kaplan ve Kaplan'ın Obezite Teorisi, Bruch'ın Teorisi, Kısıtlama Teorisi ve Kaçış Teorisi bu teorilerden birkaçıdır. Duygusal yeme davranışından kurtulmak için denenen yöntemler genel olarak etkisiz kalmakla birlikte tedavi müdahalelerinin daha uzun süre uygulanmasının olumlu etki göstermesi beklenmektedir. Duygusal yemenin altında yatan sebeplerin araştırılması, bunların çözülmesi ve duygusal yeme davranışından kurtulmanın yollarının bulunması için daha çok araştırılma yapılmalıdır. Bu derlemenin amacı duygusal beslenme kavramının anlaşılması, nedenlerinin çözümlenmesi, diyet tedavisi ve farkındalık çalışmalarına ışık tutmasıdır.

Anahtar Kelimeler: Duygusal Yeme, Obezite, Yeme Bozukluğu, Yeme Davranışı

A Review On Emotional Eating Behavior

Abstract



Emotional eating behavior is an eating behavior in which negative emotions such as stress, anxiety and depression usually occur in obese individuals. Emotional eating was also not called an eating disorder prior to it. However, the emotional state underlying the eating behavior has brought a new concept to eating disorders. Various theories have been developed for this emerging eating behavior. Kaplan and Kaplan's Theory of Obesity, Bruch's Theory, Restraint Theory and Escape Theory are some of these theories. Although the methods tried to get rid of emotional eating behavior are generally ineffective, it is expected that the application of treatment interventions for a longer time will have a positive effect. More research should be done to investigate the underlying causes of emotional eating, to resolve them, and to find ways to get rid of emotional eating behavior. The aim of this review is to understand the concept of emotional nutrition, to analyze its causes, to shed light on diet therapy and awareness studies.

Keywords: Eating Behavior, Eating Disorder, Emotional Eating, Obesity



Makale id= 9

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7666-612X

Epistaksis Nedeni ile Yatırılarak Tedavi Edilen Hastaların Retrospektif Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Buğra Subaşı¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hamdi Taşlı¹ , Asistan Doktor Mehmet Varol¹

¹Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB ABD

Özet

AMAÇ: Epistaksis hayatı tehdit edebilen çok önemli bir kulak burun boğaz (KBB) acilidir. Bu çalışmada burun kanaması ile KBB servisine yatışı yapılan hastaların genel bir değerlendirmesinin yapılması amaçlanmıştır. **GEREÇ VE YÖNTEM:** Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB servisine Ağustos 2019-Haziran 2021 tarihleri arasında burun kanaması şikayeti ile yatırılarak tedavi edilen 53 hastanın dosyaları retrospektif olarak değerlendirildi. Hastalar; cinsiyet, yaş, epistaksisin olduğu mevsim, etyolojik faktörler, eşlik eden hastalıklar, kan transfüzyonu, uygulanan tedavi yöntemleri ve hastanede kalış süreleri bakımından analiz edildi. **BULGULAR:** Elliüç hastanın 12'si kadın (%22.6), 41'i (%77.4) erkek olarak tespit edildi. Hastaların yaş ortalaması 60±18.6 yıl (yaş dağılımı; 15-86 yıl) idi.. Hastalar en sık ilkbahar ve sonbahar mevsiminde (%28.3) başvururken, en az yaz mevsiminde (%17) başvurmuşlardı. Epistaksis nedenleri arasında en sık 20 (%37.8) hastada hipertansiyon (HT), 12 (%22.6) hastada antikoagulan kullanımı olduğu tespit edildi. Ondört (%26.4) hastanın kanaması idiopatikti. Hastaların 46'sına konservatif tedaviler, 7'sine ise cerrahi tedaviler uygulanmıştır. Yalnızca bir hastaya kan transfüzyonu uygulandı. Hastanede yatış süreleri 1 ve 4 gün arasındaydı. **SONUÇ:** Çalışmamızda burun kanamalarının sebebinin daha çok HT'a bağlı olduğu bulunmuştur. Özellikle ilkbahar ve sonbahar mevsimlerinde KBB servisine yatış gerektirecek ciddi kanamalar olabileceği bilinmelidir. Epistaksisli hastalara yaklaşım metodları iyi bilinmeli, gelişebilecek komplikasyonlardan ötürü özellikle yaşlı hastalar yatırılarak yakın takip edilmelidirler.

Anahtar Kelimeler: Epistaksis, Hipertansiyon, Mevsim, Nazal Tampon



Makale id= 41

Sözlü Sunum

ORCID ID: 1. 0000-0001-5481-1130

Fizyolojik Paterni Bozulmuş Omuz Sendromlarında Ağrı ile Omuz Fonksiyonelliğinin İlişkisi

**Dr. Dilek Aygün Keşim¹ , Uzm. Fzt Muhammed Arca² , Uzm. Fzt Elif Dilara Durmaz² ,
Araştırmacı Cansu Şahbaz Pirinççi³ , Uzm. Fzt Abdurrezak Keşim²**

¹Dicle Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon

²Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi

³Ankara Şehir Hastanesi

*Corresponding author: Dilek AYGÜN KEŞİM

Özet

Omuz ağrısı, hastanın günlük yaşam aktivitelerini etkileyen, sosyal ve ekonomik etkilere sahip üçüncü en önemli kas iskelet sistemi hastalığıdır. Ağrılı omuz patolojileri bulunan hastalardaki istirahat ve aktivite ağrılarının varlığı ile omuz fonksiyonelliğinin birbiriyle ilişkilerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Çalışmaya katılan hastaların fiziksel ve sosyo-demografik verileri kaydedildi. Hastalık ile ilişkili istirahat ve aktivite ağrısı Görsel Analog Skalası (GAS) ile değerlendirildi. Omuz aktif eklem hareket açıklığı (EHA) universal gonyometre ile değerlendirildi. Omuz fonksiyonları ise Basit Omuz Testi (BOT) ile değerlendirildi. Elde edilen veriler SPSS bilgisayar programı ile analiz edildi. Çalışma 58 hasta (yaş: 48,55±15,29 yıl; VKİ: 26,13±5,24 kg/m²) ile tamamlandı. 42 (%72,4) Adeziv kapsülit ve 16 (%27,6) Impingment sendromu tanılı hasta çalışmaya katıldı. İstirahat ağrısı 4,31±3,18 iken aktivite ağrısı 7,37±2,93 idi. Omuz aktif EHA ölçümlerinde, fleksiyon 133,18±45,47, ekstansiyon 32,50±16,99, abduksiyon 115,86±49,39, addüksiyon 28,96±18,10, eksternal rotasyon 49,12±34,88 ve internal rotasyon 57,24±32,02 idi. BOT alt parametreleri (ağrı, günlük yaşam aktivitesi, kuvvet) ve BOT toplam skoru ile istirahat ağrısı arasında herhangi bir istatistiksel ilişki saptanmadı (p>0,05). BOT ağrı ve kuvvet alt parametreleri ile aktivite ağrısı arasında negatif yönde, orta derecede, anlamlı bir korelasyon bulundu (r:-0,340, p:0,009/ r:-0,471, p:0,000). BOT günlük yaşam aktiviteleri alt parametresi ve BOT toplam skoru ile aktivite ağrısı arasında da negatif yönde, güçlü derecede, anlamlı bir korelasyon



bulundu ($r:-0,532$, $p:0,000$ / $r:-0,578$, $p:0,000$). Omuz sendromlarında aktivite ağrısı ile değişen omuz fonksiyonları arasında ilişki bulunmuştur. Kadınlarda bu sendromların prevalansı daha yüksektir. Omuz fonksiyonelliğini etkileyen bu ağrılar, hastaların günlük yaşam aktivitelerinde kısıtlılık yaşamalarına neden olurken hastaların hem fiziksel hem de psikolojik faktörlerle savaşmasına neden olmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Adheziv Kapsülit, Ağrı, Fonksiyonellik, Günlük Yaşam Aktiviteleri



Makale id= 68

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8854-1730

Folluktan Kuluçka Makinasına Giden Çin Kaz Yumurtalarının (Anser Cygnoides) Bazı Yumurta ve Kuluçka Özellikleri

Dr. Öğretim Üyesi Cafer Tayyar Ateş¹, Dr. Öğretim Üyesi Fatma Tülin Özbaşer², Doç.Dr. Sema Alaşahan¹

¹Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi Zootekni Anabilim Dalı

²Namık Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi Zootekni Anabilim Dalı

Özet

Çalışma Çin kazı yumurtalarının yapısal özelliklerini ve kuluçka özelliklerini belirlemek amacıyla yapılmıştır. Çalışma materyali Çin kazı yumurtaları Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Kampüs park alanından temin edildi. Kuluçka makinasına 70 adet yumurta yüklendi. Çin kazı yumurtalarının bireysel yumurta ağırlıkları belirlendi. Makinaya yüklenen toplam yumurtaların, civciv çıkışı olan yumurtaların ve dölsüz yumurtaların ortalama yumurta ağırlığı sırasıyla 141.57 g, 148.86 g ve 133.03 g olarak bulundu. Civciv çıkışı olan yumurtalarda bağıl ağırlık kaybı oranının değişimi civciv çıkışı olmayan yumurtalardan daha orantılı olmuştur. Kuluçka süresince kabuk yüzey temizliğine bağlı olarak yumurtaların %24.29'unda gerçekleşen bakteri üremesi sonucu döllü yumurtalarda embriyonik ölüm oranı %32.56 olarak saptanmıştır. Kaz yumurtasının büyüklüğü ve kuluçka pozisyonu baz alındığında uygun kuluçka makina tablalarının olmamasına rağmen özellikle temiz kabuklu döllü yumurtalarda civciv çıkış oranının yüksekliğinin vurgulanması adına önemli sonuca ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kaz Yumurtası, Döllü Yumurta, Dölsüz Yumurta, Kuluçka Sonuç Değerleri

Some Egg and Hatchability Characteristics of Swan Geese (Anser Cygnoides) Eggs Transferred From the Nesting-Box to the Incubator



Abstract

This study was aimed at determining the structural and hatchability characteristics of Swan geese eggs. The Swan geese eggs, which constituted the study material, were collected from the parkland on the campus area of Hatay Mustafa Kemal University. Seventy eggs were placed in the incubator. Each egg was weighed individually. The mean egg weight values of all of the eggs placed in the incubator, the hatched eggs and unfertilized eggs were determined as 141.57 g, 148.86 g and 133.03 g, respectively. The alteration in the relative weight loss of the hatched eggs was found to be more proportionate, compared to that of the unhatched eggs. Consequential to bacterial growth that occurred in 24.29% of the eggs throughout the incubation period, because of eggshell cleaning; embryonic death was determined to occur at a rate of 32.56% in the fertilized eggs. In view of the size and incubation position of geese eggs, despite the lack of appropriate incubator trays for the study material, it was determined that fertilized eggs with clean eggshells had a high hatchability rate.

Keywords: Goose Egg, Fertilized Egg, Unfertilized Egg, Hatchability Results.



Makale id= 19

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4753-8049

Gençlik Merkezi Üyelerinin Spora Karşı Tutumlarının İncelenmesi.

Dr. Arif Özsarı¹

¹Gençlik ve Spor Bakanlığı
*Corresponding author: Arif ÖZSARI

Özet

Bu araştırma ile gençlik merkezi üyelerinin spora karşı tutumlarının incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmanın evrenini gençlik merkezine üye bireyler oluştururken, örneklem grubunu ise bu üyeler arasından kolayda örnekleme yöntemiyle seçilerek, çalışmaya gönüllü olarak katılan yaşları ortalamaları 16.13 ± 2.92 , 300 üye oluşturmaktadır. Araştırma verileri Şentürk (2015) tarafından geliştirilerek, geçerlilik ve güvenilirliği sağlanan Spora Yönelik Tutum Ölçeği ile toplanmıştır. Ölçeğe yönelik doğrulayıcı faktör analizi yapılmıştır. Independent-Samples t testi, One-Way Anova-Tukey testlerinin yanı sıra ilişki model kapsamında korelasyon yöntemi kullanılmıştır. Sonuç olarak; gençlik merkezi üyelerinin spora karşı tutumlarında demografik özellikler bakımından anlamlı farklılıklar tespit edilmiş olup, üyelerin % 44,7'sinin "ara sıra", % 30'nun "düzenli" olarak, % 20'sinin "nadiren" spor yaptıkları tespit edilmişken, % 5,3'nün "hiçbir zaman" spor yapmadıkları tespit edilmiştir. Korelasyon analizi sonuçları göz önünde bulundurulduğunda genç kuşakların spora ilgilerini arttırdıkça, sporla yaşama ve özellikle aktif spor yapmalarının sağlanacağı da söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Gençlik, Gençlik Merkezi Üyeleri, Spora Karşı Tutum.

Investigation On Attitudes of Members of Youth Center Towards Sports

6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Abstract

With this research, it was aimed to examine the attitudes of youth center members towards sports. While the population of the study is composed of individuals who are members of the youth center, the sample group is consisting of 300 members selected among these members with the convenience sampling method whose mean age is 16.13 ± 2.92 , and who voluntarily accepted to participate in the study. The research data were collected with the Attitude Scale towards Sports, which was developed by Şentürk (2015) and whose validity and reliability was ensured. Confirmatory factor analysis was conducted for the scale. In addition to the Independent-Samples t test, One-Way Anova-Tukey tests, the correlation method was used within the context of the relational model. As a result; Significant differences were found in the attitudes of youth center members towards sports in terms of demographic characteristics, It was determined that 44.7% of the members were found to do sports "occasionally", 30% "regularly", 20% "rarely", 5% 3 of them "never" did sports. Considering the results of correlation analysis It can be said that as the interest of young generations increase towards sports, their tendency to a sportive life and especially they be involved in sports active.

Keywords: Youth, Youth Center Members, Attitude Towards Sports.



Makale id= 115

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Hatay İli Kedilerinde Leishmania Türlerinin Pcr Yöntemiyle Araştırılması

Dr. Şerife Akküçük¹ , Arş.Gör. İpek Erdem¹ , Dr. Öğretim Üyesi Aykut Zerek¹ , Doç.Dr. Mehmet Ferit Can¹ , Mustafa Karagöz¹ , Sibel Elmacıoğlu¹ , Prof.Dr. Özlem Makbule Kaya¹ , Prof.Dr. Mehmet Yaman¹ , Dr. Öğretim Üyesi Cansu Önlen Güneri²

¹Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

²Gülhane Sağlık Meslek Yüksekokulu

Özet

Leishmaniasis Psychodidae ailesinden dişi kum sineklerinin (Phlebotomus, Lutzomyia) vektörlüğü ile insan, köpek, kedi ve kemiricilerde oluşan zoonoz nitelikte bir hastalıktır. Kutanöz leishmaniasis, visceral leishmaniasis ve mukokutanöz leishmaniasis olmak üzere hastalığın 3 formu bulunmaktadır. Leishmania infantum köpeklerde kutanöz leishmaniasise insanlarda ise visceral leishmaniasise sebep olur. Kutanöz leishmaniasisten sorumlu etken ise L. tropica'dır. Leishmania infantum Türkiye'de Akdeniz, Ege, Karadeniz, Marmara bölgelerinde; L. tropica ise özellikle Güneydoğu Anadolu'da, Akdeniz'in doğusunda endemik nitelik taşımaktadır. Araştırmada Hatay ilinin farklı bölgelerinden Hatay Büyükşehir Belediyesi Sahipsiz Hayvan Bakım ve Rehabilitasyon Merkezi'ne ve Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi Hayvan Hastanesine teşhis amacıyla getirilen 100 kedi incelendi. Bunun yanında hayvanlar deri lezyonları ve lenf büyümesi yönünden kontrol edildi. Bütün hayvanlardan moleküler araştırmalarda kullanmak üzere kan örneği alındı. Ayrıca deri lezyonları bulunan hayvanlardan deri kazıntısı ve lenf büyümesi tespit edilen hayvanlardan lenf aspirasyonu yapıldı. Elde edilen örnekler RPMI 1640 besi yerine ekildi. Bunun yanında kan örneklerinden hazırlanan ince yayma preparatlar giemsa ile boyandı. Alınan kan örnekleri ile PCR analizi yapıldı. Araştırma neticesinde, farklı yaş ve cinsiyetlerden örneklenen 100 kediden alınan numunelerin farklı tanı yöntemleri ile yapılan analizleri Hatay ilinde Leishmania prevalansının %0 olduğunu göstermiştir. Türkiye'de köpeklerdeki L. infantum seroprevalansı birçok çalışma ile ortaya konulmuştur. Ancak at, rat, kedi gibi canlılardaki leishmaniasis prevalansı henüz netlik kazanmamıştır. Türkiye'de kedilerdeki leishmaniasis varlığını ortaya çıkaracak çalışmalar sınırlıdır, dört adet tarama çalışması ve bir adet vaka takdimi vardır. Bu



çalışmalar Ege bölgesinde yürütülmüştür. Kedilerdeki leishmaniasis için çok az sayıda çalışma bulunması ve Akdeniz bölgesi illerinden Hatay'da bu çalışmanın yapılmamış olması nedeniyle bu çalışma gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Hatay, Kedi, Leishmaniasis, Pcr, Prevalans.

Investigation of Leishmania Species in Cats of Hatay Province by Pcr Method

Abstract

Leishmaniasis is a zoonotic disease that occurs in humans, dogs, cats and rodents by vector female sand fly (Phlebotomus, Lutzomyia) from the Psychodidae family. There are 3 forms of the disease, including cutaneous leishmaniasis, visceral leishmaniasis and mucocutaneous leishmaniasis. Leishmania infantum causes cutaneous leishmaniasis in dogs and visceral leishmaniasis in humans. The responsible parasite for cutaneous leishmaniasis is L. tropica. Leishmania infantum is endemic in Mediterranean, Aegean, Black Sea and Marmara regions while L. tropica is endemic especially in the eastern part of the Mediterranean, in the Southeastern Anatolia in Turkey. Dogs are considered the main reservoir for leishmaniasis. However, it is necessary to focus on the possibility that animals such as horses, rats, cats can also be reservoirs since vector flies are sucking blood from these animals. In this research, 100 cats brought to Hatay Metropolitan Municipality Unattended Animals Care and Rehabilitation Center and Hatay Mustafa Kemal University Veterinary Faculty Animal Hospital for diagnostic purposes from different regions of Hatay province were analysed. Blood samples were obtained from all animals for use in molecular investigations. In addition, lymph aspiration was performed from the animals with lymphadenomegaly and scrapes from skin lesions. The obtained samples were planted in medium, RPMI 1640. In addition, thin spread preparations from blood samples were stained with giemsa. PCR analysis were performed with blood samples. As a result of the research, the analysis of samples taken from 100 cats sampled from different ages and genders with different diagnostic methods showed that the prevalence of leishmania was 0% in Hatay province. The seroprevalence of L. infantum in dogs in Turkey has been demonstrated in many studies. However, the prevalence of leishmaniasis in animals such as horses, rats, cats has not yet been clarified. Studies to reveal the presence of leishmaniasis in cats in Turkey are limited, there are four screening studies and one case report. These studies were conducted in the Aegean region. We conducted this study because there are few studies for leishmaniasis in cats and also no study was conducted in Hatay from Mediterranean regions.

Keywords: Cat, Hatay, Leishmaniasis, Pcr, Prevalence.



Makale id= 65

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2236-9709

In Vitro Yara İyileşmesi Modeli ile L929 Hücrelerinde Jaceosidin'in Antiproliferatif Aktivitesi

Dr. Öğretim Üyesi İsmail Can¹

¹Kafkas Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Bilimler Bölümü Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı
Kars, Türkiye

Özet

Giriş: Jaceosidin antiviral, antibakteriyel, antitümörjenik, apoptotik, antiproliferatif etkiler gibi çok çeşitli biyolojik özelliklere sahip doğal bir biyoaktif flavonudur. Bu çalışmada amacımız, Jaceosidin'in L929 hücrelerinde olası antiproliferatif etkisini yara iyileşmesi in vitro model ile araştırmaktır. **Metod:** The human fibroblast cell line L929 % 15 fetal bovin serumu ile desteklenmiş Dulbecco's modified eagle's medium (DMEM)'de, 100 µg/mL streptomisin ve antibiyotikler 100 IU/mL penisilin ile 37°C'de % 5 CO₂ nemli bir atmosferde kültüre edildi. Daha sonra, tek tabakada steril 100 µl plastik pipet ucu ile doğrusal bir yara oluşturuldu. Lamellerin fosfat tamponlu tuzlu su ile yıkanmasıyla hücre kalıntıları uzaklaştırıldı. Jaceosidin, 40 µM, 80 µM ve 160 µM dozlarında uygulandı. Hücreler 24 saat boyunca her 4 saatte bir kontrol edildi. **Sonuçlar:** Beklendiği gibi, yara alanı kontrol grubunda zamana bağlı bir şekilde (347.9 µm'den 121.6 µm'ye) kapandı. Jaceosidin uygulanan gruplarda yara alanı kapanmadı. 40 µg/ml uygulanan grup için yara alanı mesafesi 0. saatte 459.9 µm ve 24. saatte 447.7 µm idi. 80 µg/ml uygulanan grup için yara alanı mesafesi 0. saatte 396,6 µm ve 24. saatte 394.2 µm idi. 160 µg/ml uygulanan grup için ise yara alanı mesafesi 0. saatte 525.6 µm ve 24. saatte 501.3 µm idi. **Tartışma:** Jaceosidin, iyi bir anti-inflamatuar ve antioksidan ajandır ve tümörjenik hücre dizilerinde antiproliferatif aktiviteye sahiptir. Bu etkiyi in vitro kaşıma yara iyileştirme modellerinde göstermeye çalıştık. Bulgular, jaceosidin'in yara iyileşmesi ve hücre proliferasyonu üzerinde olumlu etkisinin olmadığını gösterdi. L929 fibroblast hücreleri üzerinde antiproliferatif aktivite etkisine sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Jaceosidin, L929, Yara İyileşme Modeli, Anti-Proliferation.

The Antiproliferative Activity of Jaceosidin in L929 Cells With Wound Healing in Vitro Model

Abstract

Introduction: Jaceosidin is a natural bioactive flavone with its wide range of biological properties such as antiviral, antibacterial, antitumorigenic, apoptotic, antiproliferative effects. In this study, our aim was to investigate the possible antiproliferative effect of jaceosidin in L929 cells with wound healing in vitro model. **Methods:** The human fibroblast cell line L929, was cultured in Dulbecco's modified eagle's medium supplemented with 15% fetal bovine serum, 100 µg/mL streptomycin, and antibiotics 100 IU/mL penicillin at 37°C in a humidified atmosphere of 5% CO₂. Then, a linear wound was generated in the monolayer with a sterile 100 µl plastic pipette tip. Any cellular debris was removed by washing the coverslips with phosphate buffer saline. Jaceosidin was applied in 40 µM, 80 µM, and 160 µM doses. The cells were control every 4 hours for 24 hours. **Results:** As expected, the denuded area closed in control group in a time-dependent manner (from 347.9 µm to 121.6 µm). The denuded area did not close in jaceosidin applied groups. For 40 µg/ml applied group, the distance of denuded area was 459.9 µm in 0. hour and 447.7 µm in 24th hour. For 80 µg/ml applied group, the distance of denuded area was 396.6 µm in 0. hour and 394.2 µm in 24th hour. And for 160 µg/ml applied group, the distance of denuded area was 525.6 µm in 0. hour and 501.3 µm in 24th hour (Table 1). **Discussion:** Jaceosidin is a good anti-inflammatory and antioxidant agent and has an antiproliferative activity in tumorigenic cell lines. We tried to show this effect on in vitro scratching wound healing models. The findings showed that jaceosidin has no effect on wound healing and proliferation of cells. It has an antiproliferative activity effect on L929 fibroblast cells.

Keywords: Jaceosidin, L929, Wound Healing Model, Anti-Proliferation



Makale id= 94

Sözlü Sunum

ORCID ID: Yazar1 A. KİMYON: 0000-0003-3854-7653, Yazar2 A. ÇETİNKAYA: 0000-0001-5145-5118, Yazar3 N. ARAS: 0000-0002-3227-1150

İnfertil Bir Olguda 46,xx, İnv(8)(P21;q13)

Uzman Adnan Selim Kimyon¹ , Öğr.Gör. Ayşegül Çetinkaya¹ , Prof.Dr. Nurcan Aras¹

¹Mersin Üniversitesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
*Corresponding author: Adnan Selim KİMYON

Özet

Dünya Sağlık Örgütü infertiliteyi üreme yetisine sahip olan bir çiftin doğum kontrol yöntemi kullanmayarak düzenli cinsel ilişki durumunda gebeliğin elde edilememesi olarak tanımlamakta olup dünyada 186 milyon kişi infertildir. Reprodüktif çağıdaki bireylerde genetik analiz yapılmasının en sık nedeni çocuk sahibi olamama şikayetidir. Bu durumla ilişkili genetik nedenler içinde ilk sırayı kromozom anomalileri almaktadır. Oogenez ve spermatogenez sırasında gözlenen ve özellikle kromozomların uygunsuz dağılışına ya da yanlış ayrılışına sebep olan durumlar sayısal ya da yapısal kromozom anomalileri ile sonuçlanmaktadır. Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Doğum Hastalıkları polikliniğine başvuran 35 yaşındaki hastada tüp bebek denemesi yapılmış embriyolar gelişmediği için transfer hastaya yapılamamış ve infertilite ön tanısı ile Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim dalına yönlendirilmiştir. Aile soy ağacı çıkarılan hasta ve 37 yaşındaki eşine kromozom analizi yapılmıştır. Kromozom analizi için periferik kan kültürü yöntemi uygulanmıştır. Hazırlanan preparatlar Giemsa Bantlama Tekniği ile boyanarak incelemeye alınmıştır. 20 metafaz plağında kromozom analizi yapılmış olup hastaya ait bütün metafazlarda 46,XX, inv(8)(p21; q13) eşine ait bütün metafazlarda 46,XY kromozom kuruluşu saptanmıştır. 8p21.2 bölgesinde lokalize gonadotropin salgılatıcı hormon (GnRH) gen ürünü hem luteinize edici hem de folikül uyarıcı hormonların salgılanmasını uyarmaktadır. Bu gendeki mutasyonlar, hipogonadotropik hipogonadizm ile ilişkilendirilmiştir. Hastada 8 numaralı kromozomunun p21;q13 bölgesinin inversiyonu bu gende değişikliğe uğrayarak infertiliteye neden olmuş olabilir. Bu bölgedeki



genlerin dizi analizi yapılarak sonuçların tekrar değerlendirilmesi gerekmektedir. Karyotip analizlerine göre aileye genetik danışmanlık verilmiştir. Çalışmamız literatüre öncelik edecek olup, genetik danışmada da yönlendirici ve aydınlatıcı olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Infertilite, İnversiyon, İnv(8)(P21;q13)

46,xx, İnv(8)(P21;q13) in An İnfertilite Case

Abstract

The World Health Organization defines infertility as the inability to conceive in the case of regular sexual intercourse by a couple with reproductive ability without using birth control methods, and 186 million people in the world are infertile. The most common reason for genetic analysis in individuals of reproductive age is the complaint of not having children. Chromosomal anomalies take the first place among the genetic causes associated with this condition. Conditions observed during oogenesis and spermatogenesis, especially those that cause improper distribution or incorrect separation of chromosomes, result in numerical or structural chromosomal anomalies. In a 35-year-old patient who applied to Mersin University Faculty of Medicine, Obstetrics and Gynecology outpatient clinic, the transfer could not be made to the patient as the embryos did not develop in vitro, and he was referred to Mersin University Faculty of Medicine, Department of Medical Biology and Genetics with a preliminary diagnosis of infertility. Chromosome analysis have performed on the patient and his 37-year-old wife, whose family tree was extracted. Peripheral blood culture method have used for chromosome analysis. The prepared preparation have stained with the Giemsa Banding Technique and examined. Chromosome analysis have performed in 20 metaphase plate and in all metaphases of the patient, 46,XX, inv(8)(p21;q13) formation of chromosome have detected in all metaphases of the spouse. The gonadotropin-releasing hormone (GnRH) gene product localized in the 8p21.2 region have stimulated the secretion of both luteinizing and follicle-stimulating hormones. Mutations in this gene have been associated with hypogonadotropic hypogonadism. The inversion of the p21;q13 region of the 8th chromosome of the patient may have caused infertility by undergo changing in this gene. Sequence analysis of the genes in this region need to be performing and the results required to be re-evaluated. Genetic counseling have given to the family according to the karyotype analyses. Our study will lead the literature and will be a guide and enlightening in genetic counseling.

Keywords: Infertility, Inversion, İnv(8)(P21;q13).



Makale id= 26

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Inflamasyonun Moleküler Mekanizması ve Deneysel İnflamasyon

Doç.Dr. Mehmet Cengiz Üstüner¹

¹eskışehir Osmangazi üniversitesi

*Corresponding author: Mehmet cengiz Üstüner

Özet

İnflamasyon, canlıların, canlı veya canlı olmayan faktörlere verdiği yanıtlar bütünüdür. İnflamasyonun gerçekleşmesindeki amaç, oluşan hasarın tamir edilmesidir. İnflamasyonun semptomları ısı, kızarıklık, şişme, ağrı ve işlev kaybıdır. İnflamasyonun aşamaları; marjinyasyon, adezyon, transmigrasyon ve kemotaksi olarak tanımlanır. Marjinyasyon, inflamatuvar hücrelerin endotel yüzeyiyle ve çeşitli lokal sitokinler aracılığıyla değişikliğe uğraması ve hücre duvarına doğru yönelmesidir. Adezyon, inflamatuvar hücrelerin sahip oldukları hücre yüzey bağlantıları aracılığıyla, kan damarlarındaki endotel yüzeylerine yapışması ve yavaşlamasıdır. Transmigrasyon ise hücrelerin endotel yüzeyden geçerek hasarlı dokuya geçmesi ve kemotaksi de salınan kemokinler aracılığıyla hasarlı bölgeye göç etmesidir. Deneysel inflamasyon modelinin en yaygın kullanılan şekli, gram negatif bakterilerin hücre duvarında yer alan Lipopolisakkarit (LPS) molekülüdür. LPS bağışıklık sistemi hücrelerinde TLR4 reseptörlerine bağlanarak, NF- κ B transkripsiyon faktörünü aktive ederek, çeşitli sitokinlerin ve inflamatuvar mediyatörlerin salınımını sağlar. Bu ilkeler temel alınarak sıçanlarla yapılan çalışmalarda ölçümler gerçekleştirilir. İnflamasyon, oluşan hasarı tamir edemediğinde ve sürekli uyarıldığında kronik inflamasyon meydana gelir ve kronik inflamasyonun pek çok hastalıkla ilişkili olduğu yapılan çalışmalarla da gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: İnflamasyon, Lipopolisakkarit, Sıçan



The Molecular Mechanism of Inflammation and Experimental Inflammation

Abstract

Inflammation is the whole of the responses of living things to living or non-living factors. The purpose of inflammation is to repair the damage. Symptoms of inflammation are heat, redness, swelling, pain, and loss of function. Stages of inflammation; margination, adhesion, transmigration, and chemotaxis. Margination is the alteration of inflammatory cells by the endothelial surface and by various local cytokines and their orientation towards the cell wall. Adhesion is the adhesion and deceleration of inflammatory cells to the endothelial surfaces in blood vessels through their cell surface connections. Transmigration, on the other hand, is the migration of cells to the damaged tissue by passing through the endothelial surface and to the damaged area by means of chemokines released in chemotaxis. The most widely used form of experimental inflammation model is the Lipopolysaccharide (LPS) molecule located in the cell wall of gram-negative bacteria. LPS binds to TLR4 receptors in immune system cells, activates the NF- κ B transcription factor, and releases various cytokines and inflammatory mediators. Based on these principles, measurements are made in studies with rats. When inflammation cannot repair the damage and is constantly stimulated, chronic inflammation occurs, and studies have shown that chronic inflammation is associated with many diseases.

Keywords: Keywords: Inflammation, Lipopolysaccharide, Rat



Makale id= 62

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8991-720X

Inflamatuvar Bağırsak Hastalıklarında Tiroid Hormonları ve Otoantikörlerin Değerlendirilmesi

Uzman Ali Türeyen¹

¹ESKİŞEHİR ŞEHİR HASTANESİ
*Corresponding author: ALİ TÜREYEN

Özet

Eskişehir Şehir Hastanesi Gastroenteroloji Kliniği Amaç: İnflamatuvar bağırsak hastalıklarının patogenezi tam olarak bilinmemektedir. İskelet, eklemler, safra yolları, cilt, göz, vasküler gibi alanlarda ortaya çıkan bulgulara ekstraintestinal belirtiler adı verilir. Bu bulgular hastalığın klinik aktivitesi ile ilişkili olabileceği gibi, ondan tamamen bağımsızda olabilir. Bizde çalışmamızda ülseratif kolit ve crohn hastalarında tiroid hastalıkları sıklığını araştırmak için tiroid hormonları ve tiroid otoantikörlerinin düzeyini değerlendirdik. Gereç ve yöntem: Hastanemizde 2018-2021 tarihleri arasında takip edilen 119 ülseratif kolit, 36 crohn hastası çalışmaya alındı. Hastalarımıza TSH,ST3,ST4, antiTPO (antitiroidperoksidaz antikör) ve antiTG(antitroglobulin antikör) düzeyleri çalışıldı. Ülseratif kolit hastalarının yaş ortalaması 35,6+/-12,8 66 kadın, 53 erkek, 31 aktif hastalık, 88 remusyonda idi. Crohn hastalarının yaş ortalaması 32,3+/-13,4 19 erkek, 17 kadın, 11 aktif hastalık, 25 remusyundaydı. Gruplar arasında cinsiyet, yaş ortalaması ve aktivasyon açısından istatistiksel olarak anlamlı fark yoktu. Sonuçlar: Çalışmamızda 3 ülseratif kolitli (%2,5), 1 crohnlu (%2,7) hastada subklinik hipotiroidi saptandı. Fakat tiroid hormonları yönünden bu oranlar arasında istatistiksel olarak anlamlı fark yoktu. Tiroid otoantikörlerinin seviyesi yönünden 26 ülseratif kolitli (%21,8) ve 8 crohnlu (%11,1) hastada yükseklik saptandı. Ülseratif kolit ve crohn hastalarında belirgin artmış tiroid otoantikörleri seviyeleri mevcuttu. Bu sonuca göre, inflamatuvar bağırsak hastalıklarında ekstraintestinal bulgular araştırılırken, otoimmün tiroid hastalıklarının göz ardı edilmemesi gerektiği sonucuna vardık. Hashimoto tiroiditi otoimmün bir tiroid hastalığıdır ve %90 hastada antiTPO ve daha az sıklıkta



anti-TG yüksekliği mevcuttur. Hashimoto hastalığı, hipotiroidinin en önemli sebeplerinden biridir, inflamatuvar bağırsak hastalarının ayrıntılı klinik çalışmalarla desteklenirse, bu yönden aralıklı takipte tutulması gerekir.

Anahtar Kelimeler: Ülseratif Kolitis, Crohn, Tiroid Hormonları, Tiroid Otoantikörleri



Makale id= 59

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1029-6998

Ligand Bea20 ve Siklooksijenaz Enzimleri Arasındaki Bağlanma Etkileşimlerinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Begum Evranos Aksöz¹

¹Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı

*Corresponding author: Begum

Özet

Non-steroidal antiinflamatuvar ilaçlar (NSAID'ler), ağrı, ateş ve iltihabı hafifletmek için çok uzun süredir kullanılan bir ilaç sınıfıdır. Bu ilaçlar etkilerini siklooksijenaz (COX) enzimlerini inhibe ederek gösterirler. COX enzimleri, araşidonik asidin prostaglandinlere dönüştürülmesinde rol oynar. Bu enzimler iki temel izoformdan, COX-1 ve COX-2'den oluşur. COX-1, çoğu dokuda bulunur ve mide mukozasının korunması gibi fizyolojik olayları düzenler. Aksine, COX-2 normal fizyolojik koşullarda pek çok dokuda saptanmaz, fakat inflamasyonda artar. Bu çalışmada, COX enzimlerini inhibe ettiği bilinen bir halka sistemi olan pirazolin halkası taşıyan bir ligandın etkileşimleri moleküler docking çalışmaları ile belirlenmiştir. Doking işlemi için Autodock Vina kullanıldı. COX enzimlerinin kristal yapısı Protein Veri Bankasından temin edildi. BEA20 (1-(2-Furoil)-(3-(5-kloro-2-hidroksifenil)-5-(2-anizoil)-4,5-dihidro-1H-pirazol) ligandının COX-1 ve COX-2 enzimleri ile etkileşimleri değerlendirildi. Ligand BEA20'nin COX-1 enzimiyle COX-2 enzimine göre daha iyi etkileştiği gözlemlendi. Bu ligandın bağlanma etkileşimleri COX-1 enzimi için selekoksib ile benzerlik gösterdi. Bu in silico çalışmanın sonuçları, ek in vitro ve in vivo COX inhibisyon testlerinin desteğiyle yeni ilaç geliştirme çabasında ileriye doğru atılmış bir adım olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Siklooksijenaz, Ligand Bea20, Moleküler Doking



Investigation of Binding Interactions Between Ligand Bea20 and Cyclooxygenase Enzymes

Abstract

Nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) are a drug class that has been used for a very long time to alleviate pain, fever and inflammation. These drugs show their effects by inhibiting the cyclooxygenase (COX) enzymes. COX enzymes play a role in the conversion of the arachidonic acid to prostaglandins. These enzymes are composed of two essential isoforms, COX-1 and COX-2. COX-1 is found in most tissues and regulates physiological events such as the protection of the gastric mucosa. On the contrary, COX-2 was unnoticeable under normal physiological conditions in most tissues but increased in inflammation. In this study, the interactions of a ligand carrying pyrazoline ring, a ring system known to inhibit COX enzymes, were determined by molecular docking studies. Autodock Vina was used for the docking process. Crystal structure of COX-enzymes was provided from Protein Data Bank. Interactions of ligand BEA20 (1-(2-Furoyl)-(3-(5-chloro-2-hydroxyphenyl)-5-(2-anisoyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazole) with COX-1 and COX-2 enzymes were evaluated. It was observed that the ligand BEA20 interacted better with the COX-1 enzyme than with the COX-2 enzyme. Binding interactions of this compound showed similarity with celecoxib for the COX-1 enzyme. The results of this in silico study will be a step forward in the new drug development effort with the support of additional in vitro and in vivo COX inhibition tests.

Keywords: Cyclooxygenase, Ligand Bea20, Molecular Docking



Makale id= 90

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4724-0779

Mesh ile Bilateral Sakrosipnoz Ligaman Fiksasyon(Sslf) ile Unilateral Sslf Uygulanan Hastaların Anatomik ve Klinik Sonuçlarının Karşılaştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Eren Akbaba'

¹Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi

Özet

Amaç: Pelvik organ prolapsus (POP) hastalarının cerrahi tedavisinde uterusu korumak ve simetrik apikal süspansiyon sağlamak için uyguladığımız mesh ile bilateral sakrosipnoz ligaman fiksasyonu (SSLF) yöntemini tanımlanmak ve mesh kullanmadan unilateral SSLF uyguladığımız hastaların anatomik ve klinik sonuçları ile karşılaştırmak. **Gereç ve Yöntem:** Bu retrospektif çalışmada, POP tanılı, ileri evre apikal kompartıman defekti ($c \geq +3$) olan, mesh kullanılarak bilateral SSLF uyguladığımız 32 hasta ile mesh kullanmadan unilateral SSLF yaptığımız 27 hastanın, preoperativ ve postoperativ >12. aydaki ürojinekolojik muayene bulguları analiz edildi ve karşılaştırıldı. Sakrokolpopeksi, vajinal meş kullanılarak POP cerrahisi uygulanan hastalar çalışma dışı bırakıldı. POP, basitleştirilmiş Pelvic Organ Prolapse Quantification (POP-Q) derecelendirme sistemine göre tanımlandı (Ba, Bp, C noktaları). Anatomik objektif kür, POP-Q ≤ -1 tatmin edici başarı olarak kabul edildi. Cerrahi sonuçlar International Urogynecological Association yönergeleri doğrultusunda bildirildi. Cerrahi Teknik: Operasyon hasta litotomi pozisyonunda rejional anestezi uygulanarak yapıldı. Arka vajen mukozasında sakrouterin ligamanların serviks uteriye tutunma alanına kadar vertical kesi yapıldı, sakrosipnoz ligamanlara ulaşıldı. Makropor, polipropilen 8 cm uzunluğunda 2cm genişliğinde hazırlanan meshin bir ucu no:2/0 prolen kullanılarak sakrosipnoz ligamana fikse edildi, meshin diğer ucu bilateral sakrouterin ligamanın altından geçirilip karşı sakrosipnoz ligamana no:2/0 prolen ile fiksasyonu yapıldı. Ayrıca orta noktada sakrouterin ligaman ve rektovajinal fasya meshe fikse edildi. **Bulgular:** Apikal kompartıman için objektif kür oranı mesh ile bilateral SSLF yapılan hastalarda %96,8, mesh kullanılmayanlarda %81.4 olarak saptandı, $p=0.045$. Ortalama ameliyat süresi mesh ile SSLF yapılanlarda 119.34 ± 13.21 dakika, mesh kullanılmayanlarda 91.77 ± 8.94 dakika, $p=0.034$. Mesh ile SSLF uygulananlarda postoperativ >12. ay da sistosel nüksü 4(%12.5), mesh

kullanılmayanlarda 7(%25.9), $p=0.187$. Mesh kullanılanlarda rektosel nüksü 2(%6), kullanılmayanlarda 6(%22.2), $p=0.074$. Mesh kullanılan cinsel aktif hastaların %19 da, mesh kullanılmayanların %42.1 de dispareni semptomu vardı. Mesh ile SSLF yapılan 1 hastada mesh erozyonu gelişti. Sonuçlar: Mesh ile bilateral SSLF uygulamasının tek taraflı SSLF yapılanlara göre apikal kompartımanda daha iyi postoperatif anatomik ve klinik iyileşme sağladığını saptadık.

Anahtar Kelimeler: Pelvik Organ Prolapsusu, Sakrosipinöz Ligaman Fiksasyonu, Polipropilen Mesh.

Comparison of Anatomical and Clinical Results of Patients Who Had Bilateral Sacrospinous Ligament Fixation With Mesh (Sslf) and Unilateral Sslf

Abstract

Objective: To describe the bilateral sacrospinous ligament fixation (SSLF) method with mesh to protect the uterus and provide symmetrical apical suspension in the surgical treatment of patients with a diagnosis of pelvic organ prolapse (POP) and to compare it with the anatomical and clinical results of the patients to whom we applied unilateral SSLF without using mesh. **Materials and Methods:** In this retrospective study, 32 patients with POP were diagnosed with advanced apical compartment defect ($c \geq +3$), in whom we applied bilateral SSLF using mesh, and 27 patients who underwent unilateral SSLF without mesh, preoperative and postoperative >12 . The urogynecological examination findings at 1 month were analyzed and compared. Patients who underwent POP surgery using sacrocolpopexy and vaginal mesh were excluded from the study. POP was defined according to the simplified Pelvic Organ Prolapse Quantification (POP-Q) grading system (points Ba, Bp, C). Anatomical objective cure, $POP-Q \leq -1$ was considered a satisfactory success. Surgical results were reported in accordance with the International Urogynecological Association guidelines. **Surgical Technique:** The operation was performed with the patient in the lithotomy position using regional anesthesia. A vertical incision was made in the posterior vaginal mucosa up to the attachment area of the sacrouterine ligaments to the cervix uteri, and the sacrospinous ligaments were reached. Macropore, 8cm long, 2cm wide made of polypropylene, one end of the mesh was fixed to the sacrospinous ligament using no:2/0 prolene, the other end of the mesh was passed under the bilateral sacrouterine ligament and fixed to the opposite sacrospinous ligament with no:2/0 prolene. In addition, the sacrouterine ligament and rectovaginal fascia mesh were fixed at the midpoint. **Results:** The objective cure rate for the apical compartment was 96.8% in patients with bilateral SSLF with mesh and 81.4% in patients without mesh, $p=0.045$. The mean operative time was 119.34 ± 13.21 minutes in those who underwent SSLF with mesh, and 91.77 ± 8.94 minutes in those without mesh, $p=0.034$. Postoperative >12 in those undergoing SSLF with mesh. 4 (12.5%) of cystocele recurrence in the first month, 7 (25.9%) in those who did not use mesh, $p=0.187$. Rectocele recurrence was 2 (6%) in those who used mesh, 6 (22.2%) in those who did not, $p=0.074$. There were dyspareunia symptoms in 19% of patients who used postoperative mesh and 42.1% of patients who did not use mesh. Mesh erosion developed in 1 patient who underwent SSLF with mesh. **Conclusion:** We found that SSLF application with mesh provided better postoperative anatomical and clinical improvement in the apical compartment compared to unilateral SSLF application.



Keywords: Pelvic Organ Prolapse, Sacrospinous Ligament Fixation, Polypropylene Mesh.



Makale id= 23

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4377-7314

Obstrüktif Uyku Apnesi Sendromu Olan Olguların Optik Koherens Tomografi Bulguları

Dr. Öğretim Üyesi Ayşe İdil Cakmak¹ , Dr. Öğretim Üyesi Nursel Kaya Dikmen²

¹Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

²Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı

*Corresponding author: Ayşe idil CAKMAK

Özet

Amaç: Obstrüktif uyku apne sendromu (OUAS), uyku sırasında tekrarlayan üst solunum yolu tıkanıklıklarına bağlı apne-hipopne ve hiperkapni atakları ile karakterize, uyku ile ilişkili yaygın bir solunum bozukluğudur. Bu çalışmanın amacı, hafif-orta ve şiddetli obstrüktif uyku apne sendromu (OUAS) olan hastalarda optik koherens tomografi (OKT) ölçümleri kullanarak maküler ve peripapiller retina sinir lifi tabakası (RSLT) kalınlıklarını belirlemektir. **Gereç ve Yöntemler:** Nöroloji uyku polikliniğinde ağır OUAS tanısı alan 26 hasta ve hafif-orta OUAS tanısı alan 26 hasta ile yaş ve cinsiyet açısından eşleştirilmiş 24 sağlıklı kontrol çalışmaya dahil edildi. OUAS hastalarının tanı anında göz muayeneleri yapıldı. OCT (Cirrus™ HD-OCT) ölçümlerinin karşılaştırmalarının istatistiksel analizi yapıldı. OUAS hastalarının vücut kitle indeksi (BKİ) ve uyku parametrelerinin karşılaştırılması istatistiksel olarak analiz edildi. **Bulgular:** Orta-hafif ve şiddetli OUAS hastaları arasında uyku parametreleri ile BKİ arasında anlamlı farklılıklar tespit edildi ($p<0.001$). Hem hafif-orta hem de şiddetli OUAS hastalarının OKT ölçümleri, kontrollere kıyasla RSLT ve makula kalınlığında genel bir artış gösterdi. Kontrollere kıyasla hafif-orta OUAS hastalarında temporal RSLT ve ortalama makula kalınlığındaki artış ile; şiddetli OUAS hastalarında ortalama ve inferior RSLT kalınlığındaki artış anlamlı bulundu (sırasıyla $p=0.028$, $p=0.019$, $p=0,007$ ve $p=0,024$). Hafif-orta ve şiddetli OUAS hastaları arasında OKT ölçümleri arasında anlamlı bir fark saptanmadı. **Sonuç:** Aralıklı hipoksi ve hiperkapninin RSLT

ve makula kalınlığı üzerine etkileri, OUAS hastalığının tespit edildiği erken dönemde retina tabakalarında kalınlaşmaya neden oluyor olabilir. OKT, OUAS'ın retina ve RNFL üzerindeki etkilerini izlemek açısından etkili bir yöntem olabilir.

Anahtar Kelimeler: Obstruktif Uyku Apne Sendromu; Optik Koherens Tomografi; Retina; Peripapiller Retina Sinir Lifi Tabakası

Optical Coherence Tomography Findings of Patients With Obstructive Sleep Apnea

Abstract

Purpose: Obstructive sleep apnea syndrome (OSAS) is a common sleep-related breathing disorder characterized by apnea-hypopnea and hypercapnia episodes due to recurrent upper airway obstructions during sleep. The purpose of this study is to identify macular and peripapillary retinal nerve fiber layer (RNFL) thickness using optical coherence tomography (OCT) measurements in patients with mild-moderate and severe obstructive sleep apnea syndrome (OSAS). **Materials and Methods:** Twenty-six patients diagnosed with severe OSAS and twenty-six patients with mild-moderate OSAS patients diagnosed in the neurology sleep outpatient clinic and twenty-four age- and sex-matched healthy controls were included in the study. Ophthalmologic examinations were performed at the time of diagnosis. Statistical analysis of comparisons of OCT (Cirrus™ HD-OCT) measurements was performed. The comparisons of body mass index (BMI) and sleep parameters of OSAS patients were statistically analyzed. **Results:** Significant differences were found between sleep parameters and BMI between moderate-mild and severe OSAS patients ($p<0.001$). OCT measurements of both mild-moderate and severe OSAS patients showed general increase in RNFL thickness and macular thickness compared to the controls. They were found significant for temporal RNFL and mean macular thickness in mild-moderate OSAS patients compared to controls ($p=0.028$ and $p=0.019$, respectively), and they were found significant for mean and inferior RNFL thicknesses in severe patients compared to controls ($p=0.007$ and $p=0.024$). No significant difference was found between mild-moderate and severe OSAS patients in terms of OCT measurements. **Conclusion:** The effects of intermittent hypoxia and hypercapnia on RNFL and macular thickness may cause thickening of the retinal layers in the early period when OSAS is detected. OCT can be an effective method to monitor the effects of OSAS on the retina and RNFL.

Keywords: Obstructive Sleep Apnea Syndrome; Optical Coherence Tomography; Retina; Peripapillary Retinal Nerve Fiber Layer



Makale id= 69

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0053-9594

Remember Diabetes Mellitus When Assessing Renal Blood Flow in Hypertensive Patients: A Renal Frame Count Study

Uzman Ferhat Dindaş¹ , Dr. Öğretim Üyesi İdris Buğra Çerik² , Prof.Dr. Mehmet Birhan Yılmaz³

¹Uşak Training and Research Hospital Cardiology Cardiology Department

²Sivas Cumhuriyet University Faculty of Medicine

³Dokuz Eylül University Faculty of Medicine

*Corresponding author: Ferhat DİNDAŞ

Özet

Objective: Diabetes mellitus (DM) progressing with dynamic changes in renal blood flow and glomerular filtration. Renal frame count (RFC) is a cine-angiographical parameter that is capable of presenting microvascular and macrovascular changes in the renal blood flow. We aimed to show the changes, which may be caused by DM in the perfusion, by using RFC. Methods: Totally 110 hypertensive subjects consisting of 55 DM patients and 55 non-DM patients as a control group who underwent renal angiography were retrospectively enrolled in the study. The RFC values of all subjects were calculated and compared to each other. Results: There were no significant differences between the two groups in terms of basal demographic characteristics and antihypertensive medications. When the DM group was compared to the control group, the RFC value measured the left renal artery was significantly lower in the DM group than the control group (11.33 ± 2.55 , 13.49 ± 3.24 , respectively; $p<0.001$). The RFC value measured the right renal artery was detected to be significantly lower in the DM group than the control group (11.07 ± 2.43 , 13.33 ± 3.07 , respectively; $p<0.001$). The mean RFC value calculated was significantly lower in the DM group than the control group (11.20 ± 2.18 , 13.41 ± 2.84 , respectively; $p<0.001$). In the multivariate logistic regression analysis conducted to determine the variables which may affect mean RFC, it was determined that only DM status had an influence on mean RFC value.



Conclusion: To the best of our knowledge, this is the first study to show the influence of DM on RFC. RFC seems to decrease in DM subjects.

Anahtar Kelimeler: Diabetes Mellitus, Renal Blood Flow, Renal Frame Count



Makale id= 111

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8041-198X

Safra Kesesi Malt Lenfoması; Nadir Bir Olgu Sunumu

Dr. Kayhan Ozdemir¹ , Dr. Hakan Demir²

¹Urgup State Hospital

²Sakarya University Education and Research Hospital, Department of General Surgery

*Corresponding author: Kayhan Özdemir

Özet

Giriş : Primer mukoza ile ilişkili lenfoid doku (MALT) lenfoma oldukça nadir görülen bir durumdur. Kolesistektomi sonrası genellikle asemptomatik erken dönemde patoloji raporlarında teşhis edilir. Olgu sunumu : 55 yaşında bir kadında kolesistektomi sonrası teşhis edilen safra kesesi primer MALT lenfoma olgusunu sunuyoruz. Safra kesesi taşı ağrısı nedeniyle ameliyat edildi. Ameliyat öncesi kan değerleri normal, ultrasonografide safra kesesinde çok sayıda taş saptandı. Patolojide malt lenfoma görülen hastada evreleme yapıldı.Uzak metastaz açısından araştırıldı. Tartışma : Hastalık safra kesesiyle sınırlıysa, mükemmel prognoza sahiptir. Bu olgularda cerrahi rezeksiyon küratif tedavidir.

Anahtar Kelimeler: Safra Kesesi, Malt Lenfoma, Cerrahi Tedavi

Primary Mucosa Associated Lymphoid Tissue (Malt) Lymphoma of the Gallbladder, a Rare Case Report

Abstract



Background : Primary mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) lymphoma is extremely rare condition. It is usually diagnosed pathologically after cholecystectomy which is asymptomatic early periods Case report : We report the case of gall bladder primary MALT lymphoma diagnosed after cholecystectomy in a 55 year old women. She was operated because of gallbladder Stones' pain. Preoperative blood values are normal, on ultrasonographic examination she has got many gallstones. Staging was performed according to the pathology results. Abdominal ct and bone marrow were examined.Screened for distant metastases. Conclusion : If the disease is located within the gallbladder, it has excellent prognosis. Surgical resection is curative treatment in this cases.

Keywords: Gallbladder, Malt Lymphoma, Surgical Treatment



Makale id= 50

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5139-1791

Serebral Venöz Sinüs Trombozlarının Klinik Değerlendirmesi

Dr. Öğretim Üyesi Selma Aksoy¹ , Prof.Dr. Dilek Necioğlu Örken² , Doç.Dr. Yıldızhan Şengül³ , Uzman Nihan Parasız Yükselen⁴ , Prof.Dr. Münevver Gökyiğit³

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

²Şişli Memorial Hastanesi, Nöroloji Bölümü

³SBÜ Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroloji Kliniği

⁴SBÜ Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroloji Kliniği

Özet

Giriş: Serebral venöz sinüs trombozu (SVST), çeşitli klinik özellikler, predispozan faktörler ve görüntüleme özellikleri ile genellikle genç bireyleri etkileyen nadir bir inme şeklidir. Hastaneye başvuru semptomlarının çeşitliliği ve klinik bulguların değişkenliği nedeniyle zaman zaman tanı da güçlükler yaşanabilir. Bu çalışmanın amacı SVST'nin sosyo-demografik, klinik, etyolojik özelliklerini, prognozunu ve prognozu etkileyen faktörleri değerlendirmektir. **Yöntem:** Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniğine 1996-2012 yılları arasında SVST tanısıyla başvuran 15-82 yaş arası 56 hastanın (41 kadın, 15 erkek) etyolojik, demografik, klinik özellikleri, tedavi prosedürleri ve prognozları retrospektif olarak incelendi. **Bulgular:** Hastaların ortalama yaşı 34 ± 14 yıldır. En sık görülen semptom baş ağrısıydı (% 85,7). Hastaların 17'sinde (% 30,4) klinik olarak izole intrakraniyal hipertansiyon, 21'inde (% 37,5) ise fokal nörolojik defisit tespit edildi. Onsekiz hastanın (%32,1) nörolojik muayenesi normaldi. Etiyolojide yer alan faktörler; oral kontraseptif (n = 7), gebelik (n = 5), postpartum dönem (n = 9), kalıtsal trombofili (n = 16), Behçet sendromu (n = 4), ülseratif kolit (n = 1), sistemik lupus eritematozus (n = 1), malignite (n = 2), hormon replasman tedavisi (n = 1), anemi (n = 6) idi. Hastaların 13'ünde herhangi bir etyolojik faktör bulunamadı. Fokal nörolojik defisiti olan hastalarda sekel ve mortalite oranları izole intrakraniyal hipertansiyon kliniği olan ve muayenesi normal olan hasta gruplarına göre daha yüksekti. Fokal nörolojik defisiti olanlar ile muayenesi normal olanlar arasında bu fark daha belirgindi (Ki-kare testi, sırasıyla $p=0,029$, $p=0,001$). **Tartışma ve Sonuç:** Çok geniş bir yelpazede belirti ve semptomlarla ortaya çıkabildiği için SVST'nin tanısı zor olabilir bu nedenle tanıda klinik şüphe büyük önem taşımaktadır.



Erken tanı morbidite ve mortaliteyi azaltacağı için doğru tanı koyabilmek amacıyla klinik özelliklerin akılda tutulması önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Sinüs Trombozu, İntrakranyal Tromboz, İnme, Genç Yetişkin, Baş Ağrısı

Clinical Evaluation of Cerebral Venous Sinus Thrombosis

Abstract

ABSTRACT Objective: Cerebral venous sinus thrombosis (CVST) is an uncommon form of stroke usually effecting young individuals with extremely diverse clinical features, predisposing factors and imaging features. Sometimes there are difficulties in diagnosis due to the variability of admission symptoms and clinical findings. The aim of this study is to evaluate socio-demographic, clinical, etiological features and prognosis of CVST. **Methods:** The etiological, demographic, clinical features, treatment procedures and prognosis were reviewed in 56 patients (41 female and 15 male) aging 15 to 82 who applied to Şişli Hamidiye Etfal Training and Research Hospital Neurology Clinic between 1996 and 2012 with a diagnosis of CVST. **Results:** The mean age of patients were 34 ± 14 years. Headache was the most common presenting symptom (85,7%). Isolated intracranial hypertension was detected in 17(30,4%) and focal neurological deficits in 21(37,5%) patients. Neurologic examination was normal in 18(32,1%) patients. Etiologic factors were oral contraceptive(n=7), pregnancy(n=5), postpartum period(n=9), hereditary thrombophilia(n=16), Behçet's syndrome(n=4), ulcerative colitis(n=1), systemic lupus erythematosus(n=1), malignancy(n=2), hormone replacement therapy(n=1), anemia(n=6). In 13 patients we did not find any etiological factor. In patients with focal neurological deficits, sequelae and mortality rates were observed more frequently than isolated intracranial hypertension and normal ones, and there was a more distinct difference between those with focal neurological deficits and normal ones (Chi-square test, $p=0.029$, $p=0.001$, respectively). **Conclusion:** For the diagnosis of CVST clinical suspicion has major importance. It can present with variable signs and symptoms and it may be difficult to diagnose. Because early treatment reduces risks of disability and mortality it is important to keep in mind the clinical features for the correct diagnosis.

Keywords: Sinus Thrombosis, Intracranial Thrombosis, Stroke, Young Adult, Headache



Makale id= 37

Sözlü Sunum

ORCID ID: Doç.Dr. Yaşar Mahsut Dinçel:0000-0001-6567-1802,Arş.Gör.Dr. Erdem Can:0000-0003-1467-1633,Arş.Gör.Dr Gündüz Ercan Kutluay:0000-0002-1077-4945

Izole Midkuneiform Plantar Çıkığı: Bir Vaka Sunumu

Doç.Dr. Yaşar Mahsut Dinçel¹ , Arş.Gör.Dr. Erdem Can¹ , Arş.Gör.Dr. Gündüz Ercan Kutluay¹

¹Namık Kemal Üniversitesi Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği

Özet

Midkuneiform kemik orta ayak normal yürüyüşü ve diğer etkinlikleri için gerekli olan stabiliteyi ve esnekliği sağlayan, ardayak ve önayak arasında önemli bir köprü konumundadır .Medial ve lateral cuneiformlar arasında yer alır ve transvers arkın kilit taşıdır. İzole midkuneiform plantar çıkığı şekli ve sahip olduğu bağlar nedeniyle nadir görülen yaralanmalardır.Bilgilerimize göre literatürde yedi vaka bildirilmiştir.Bu yaralanmaların önemini ,tanısını ve sonuçlarını değerlendirmek üzere bir vaka raporu sunulmuştur. 20 yaşında kadın hasta,20 gün önce ayak dorsoline yaklaşık 70 kilo ağırlığında demir traktör parçası düşme hikayesi tarifliyor.Hastanın yapılan muayenesinde ayak medial arkında karşı tarafa göre hafif çökme vardı.Nörovasküler muayene doğaldı.X-ray görüntülemeye kuneiformlarda düzensizlik görülüyordu fakat midkuneiform çıkığı ayırt edilemiyordu.Bt görüntülemeye medial kuneiformun plantara çıkık olduğu tespit edildi. Hastaya kapalı redüksiyon denenmedi ve operasyon planlandı.Operasyonda mevcut yarayı içine alacak şekilde dorsalden longitudinal kesi yapıldı.Ekstansör hallucis longus tendonu ve ekstansör brevis kası ekarte edildi.İnsizyon uzatılarak 2. metatarsın tabanı görüldü.İkinci metatarsın proksimalinde midkuneiformun olması gereken yerin yumuşak doku ile kaplanmış olduğu görüldü ve temkinli olarak temizlendi. Medial kuneiform ve lateral kuneiform lamina ayırıcı kullanılarak aşırı kuvvet uygulamasından kaçınılarak ayrıldı. Midkuneiform redükte edildi. Midkuneiform ,medial kuneiform ve 2.metatarsallara kanüllü vidalarla sabitlendi. Grafi kontrolünde dizilim uygun bulundu. Hasta post-op 2. haftaya kadar atelde immobil takip edildi.Dikişler alındıktan sonra altıncı haftaya kadar herhangi bir immobilizasyon olmadan yük verdirilmedi.Altıncı hafta tolere edebildiği kadar kısmi yük önerildi. Postop 2. ayda tam basabiliyordu. Plantar orta kuneiform dislokasyonları nadir olarak görülmektedir ve geç tanı kötü sonuçlara neden olabilir. Bu çıkıklar gözden



kaçabilmektedir ve bu durum tedavide gecikmeye ve kötü sonuçlara yol açabilmektedir. Travma mekanizmasını göz önüne almak ve şüphe durumunda BT görüntülemeyen yararlanmak bu çıkıkların erken teşhisinde faydalı olacaktır. Anahtar Kelimeler:Midkuneiform,çıkık,yaralanma,redüksiyon

Anahtar Kelimeler: Midkuneiform,çıkık,yaralanma,redüksiyon

Isolated Plantar Dislocation of Intermediate Cuneiform : A Case Report

Abstract

Isolated midcuneiform plantar dislocations are rare injuries due to their shape and ligaments. According to our knowledge, seven cases have been reported in the literature. We present this report with an assessment of the significance, diagnosis and consequences of these injuries. A 20-year-old female patient applied to the emergency service after falling an iron tractor piece weighing approximately 70 kg on the dorsum of the foot 20 days ago. In the physical examination ,the foot medial arc had a slight collapse relative to the other side. Neurovascular examination was normal. In the x-ray images midcuneiform dislocation could not be distinguished. Midcuneiform plantar dislocation was detected on CT imaging. Closed reduction was not attempted for the patient, and the surgical plan and preoperative preparations were completed. A longitudinal incision was made from the dorsal to cover the existing wound. The extensor hallucis longus tendon and extensor brevis muscles were retracted. The incision was lengthened to reveal the base of the second metatarsal. The soft tissue was carefully cleaned. The midcuneiform was reduced by using a blunt hohmann retractor as a lever. Midcuneiform were fixed to medial cuneiform and 2.metatarsals with cannulated screws. The alignment was found to be suitable and the stability was good after fixation. Imobility was followed up to the 2nd week. No weight-bearing was allowed without any immobilization until the sixth week after the sutures were removed. Partial weight-bearing was recommended as tolerated in the sixth week. Patient was able to bear full weight at the post-op 2nd month. Plantar midcuneiform dislocations are rare and late diagnosis can lead to poor results. Considering the trauma mechanism and using CT imaging will be useful in the early diagnosis of these dislocations. Keywords: Intermediate, cuneiform, dislocation, injury, reduction

Keywords: Intermediate, Cuneiform, Dislocation, Injury, Reduction



6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)