

**24-25-26 OCAK
2022**



SEMPOZYUM ÖZET KİTAPÇIĞI
CONFERENCE ABSTRACTS

**7. ULUSLARARASI
AKADEMİK ARAŞTIRMALAR
KONGRESİ**

www.icarcongress.org



7. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

(24 – 26 Ocak 2022)

(ICAR)

Özet Kitabı

Editörler / Editors

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin SAMAV

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: 978-625-7501-46-0



KONGRE BAŞKANI

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin SAMAV

DÜZENLEME KURULU

Doç Dr. Parisa GÖKER/ Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Doç Dr. Gökhan DİKMEN/ Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mürsel ARICI/ Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan KOÇAK/ Adıyaman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sultan BÜTÜN/ Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülçin AKGÖREN PALABIYIK/ Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ALP ARICI/Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Damla ÜLKER/ Yakın Doğu Üniversitesi
Öğr. Gör. Sultan Ece ALTINOK ÇALIŞKAN/ Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Öğr. Gör. Semiha POYRAZ/ Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Öğr. Gör. Damla YÜKSEL KÜSKÜ/ Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Öğr. Gör. Ömer ÇOBAN/ Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Araş. Gör. Ayşegül ÖZBAL/ Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Araş. Gör. Sevde DEMİR/ Eskişehir Osmangazi 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
Prof. Dr. Vural BÜTÜN, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Hakan ERER, Eskişehir Osmangazi 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 BENLİYAY, Akdeniz Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ceren Haktanır ,Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Cansel TUNCER/ Eskişehir Osmangazi 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 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.
Dr. Ahmet Başalp		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Ahmet Başalp	Havayolu İşletmelerinde Pazarlama Süreçleri
8:15	Dr. Bülent Çizmeci	Hava Yolu İşletmelerinde Sosyal Medya Pazarlamasının ve Hedonik Tüketimin Satınalma Davranışı Üzerine Etkisi
8:30	Arş.Gör.Dr. Yasemin Kubanç	Ömer Seyfettin'in Hikâyelerinde Çocuğa Göre Olmayan Unsurlar
8:45	Öğr.Gör. Görkem Çerikcioğlu Çelik - Öğr.Gör. Tuğba Tülegen	Finansal Okuryazarlık: Sivas İlinde Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler Üzerinde Bir Uygulama
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Gökçen Kara	Gender Roles in Beowulf
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Durmaz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Arş.Gör. Ahmet Galip Yücel - Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Durmaz - Dr. Öğretim Üyesi Barış Çiftçi	Yaratıcı ve Yenilikçi Düşünme Becerilerinin Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Görüşlerine Göre İncelenmesi
8:15	Dr. Öğretim Üyesi Gönül Durukafa	Öğretmen Yetiştirmede Yeni Atılımlar-Federal Almanya Örneği
8:30	Kenan Aksoy - Doç.Dr. Hatice Vatansever Bayraktar	Yabancılar Türkçe Öğretiminde Dil İhtiyaçlarının Belirlenmesi: Tunus Örneği
8:45	Araştırmacı Aysun Göcük	8. Sınıf Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik Akademik Başarı Testi (Bbbt) Geliştirilmesi
9:00	Prof.Dr. Ahmet Kara	Üniversiteler İçin Beşeri Sermaye Simülasyonları
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Kadir Sökücü	Serbest Meslek Kazancı - Gelir Vergisi Kanununa Göre İncelenmesi
9:30	Öğr.Gör. Ahmet Başalp	Havayolu İşletmelerinde Pazarlama Süreçleri
9:45	Eyyup Aktuğ - Doç.Dr. Soner Dogan	Okul Yöneticisi Olmalı mıyım Yoksa Öğretmen Olarak mı Kalmalıyım
10:00	Arş.Gör.Dr. Kübra Karakaya Özyer	Zorunlu Çevrimiçi Eğitim Döneminde Üniversite Öğrencilerinin Siber Aylaklık Davranışları
10:15	Bedriye Şimşek - Doç.Dr. Soner Dogan	Okul Paydaşlarının Tükenmişlik Düzeylerinin İncelenmesi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Şükrü Mete Tepegöz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Şükrü Mete Tepegöz	Türkiye’de Finansal Yeniden Yapılandırma Kanunu Uygulaması ve Sonuçları
9:30	Halil Ulutaş	Türkiye Finans Piyasasındaki Faiz Oranı ve Kâr Oranı Paralellliği
9:45	Arş.Gör.Dr. Serdar Göcen	Türkiye’de Enflasyonun Kalıcılığı: Bir Birim Kök Analizi
10:00	Araştırmacı Mehmet Yıldırım - Prof.Dr. Celal Teyyar Uğurlu	Okullarda İş Sağlığı ve Güvenliği: Açıklayıcı Karma Yöntem Çalışması
10:15	Araştırmacı Hakan Erbenzer	Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Okula Uyum Süreci Çerçevesinde Yönetici ve Öğretmen Görüşleri-Van Örneği
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Fatih Pala		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Fatih Pala - Dr. Mehmet Kadir Coşkun	Salgın Sürecinin Temel Değerlere Etkisi: Bir Durum Çalışması
10:45	Dr. Mehmet Emin Uras - Pınar Özdemir - Neva Çimi	Uzaktan Eğitim Sürecinde Biyoloji Dersinin Anlaşılabilirliğinin Cinsiyetler Üzerinden Karşılaştırılması (Fen Lisesi Örnekleme)
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Erhan Ustaoglu	Türkiye'de Genişbant Pazar Yoğunlaşması
11:15	Arş.Gör.Dr. Selçuk Gemicioğlu	Türkiye'de Annelik Ücret Farkı
11:30	Mehmet Gölcür - Doç.Dr. Fatih Şahin	Öğretmen Algılarına Göre Örgütsel Etik İklim ile Örgütsel Adalet Arasındaki İlişki
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Tuba Yiyit		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Tuba Yiyit	Sızdıran Boru Meseline İlişkin Bir Literatür Taraması
10:45	Arda Ülger - Doç.Dr. Aslıhan Kocaman Karoğlu	Öğretmenlerin Uzaktan Eğitim Yoluyla Aldıkları Blok Tabanlı Robotik Kodlama Eğitiminin Kalıcılığa Etkisi
11:00	Dr. Metin Recep Zafer	Bankacılığın Değişimine ve Dönüşümüne Bütünsel Bir Bakış
11:15	Araştırmacı Fatma Nur Yılmaz - Prof.Dr. Fatma Ünal	Ortaokul Öğrencilerinin Finansal Okuryazarlığa İlişkin Görüşleri
11:30	Araştırmacı Naz Çap	Çin'in Kuşak Yol Projesinin Türkiye Ekonomisine Etkileri
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Yasemin Kubanç		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Arş.Gör.Dr. Yasemin Kubanç	İlkokul 4. Sınıf Matematik Dersi Sayılar ve İşlemler Öğrenme Alanında Yer Alan Basamak Kavramına Yönelik Kazanımların Değerlendirilmesi
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Berk Çaycı - Dr. Öğretim Üyesi Ayşegül Elif Çaycı	İsteğe Bağlı Yayın Yapan Dijital Platformdaki Dizilerde Tütün Ürünlerinin Kullanımı
12:15	Doç.Dr. Aydın Ertekin	1. Jean Ray ve Uzamın Fantastik Yönü
12:30	Doç.Dr. Aydın Ertekin	2. İonesco Tiyatrosunda Dil Nasıl Fantastik Bir Görüngüye Dönüşür'
12:45	Behiye Buse Meriç	Çocuk Edebiyatıyla Ötekileştirmem(Me): Bir Eylem Araştırması
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Şükran Pakkan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Şükran Pakkan	Gerçeğin Aynısının Tıpkısı: Artırılmış Gerçeklikte Haber ve Üç Boyutlu Gazetecilik
12:00	Döndü Durak - Dr. Öğretim Üyesi Gül Özüdoğru	Okul Yöneticilerinin Teknoloji Liderliği Öz-Yeterliklerinin ve 21. Yüzyıl Öğreten Becerilerinin İncelenmesi
12:15	Doç.Dr. Mesut Özönur	Salgın Döneminde Uzaktan Eğitim Sürecine Üniversite Öğrencileri Ne Kadar Hazır'
12:30	Doç.Dr. Mesut Özönur	Bilgisayar Programcılığı Öğrencilerinin Programlama Derslerindeki Öğrenme Motivasyonları
12:45	Arş.Gör. Ahmet Galip Yücel - Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Durmaz - Dr. Öğretim Üyesi Barış Çiftçi	5. Sınıf Sosyal Bilgiler Öğretim Programının Değer, Beceri ve Yetkinlikler Bağlamında İncelenmesi
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

5. Oturum

Salon1 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Zuhâl Şimşek		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Araştırmacı Abdel Rahman Abdel Fattah - Doç.Dr. Zuhâl Şimşek	Uyarlanabilir Cephe Sistemlerinin Örnek Üzerinden İncelenmesi
13:15	Huriye Hande Harmankaya - Prof.Dr. Leyla Yekdane Tokman	Rejeneratif Tasarıma Akademik Bir Yaklaşım
13:30	Şeyma Yılmaz - Prof.Dr. Leyla Yekdane Tokman	Akıllı Kent Yönetim Modeli Anatomisi
13:45	Saifuding Sedihamartı - Prof.Dr. Leyla Y. Tokman	Bir Araştırma Alanı Olarak Modüler Konut
14:00	Doç.Dr. Tülin Selvi Ünlü	Kamusal Mekan ve Değişimi: Mersin Örneği
14:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Beyza Onur		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Beyza Onur	Bir Heterotopik Mekân Olarak Hapishane Yapıları
13:15	Araştırmacı Elif Betül Çelik - Prof.Dr. Leyla Yekdane Tokman	Sürdürülebilir Mimarlıkta Akıllı Cepheler
13:30	Araştırmacı Sevil Torunbalcı - Prof.Dr. Elif Özlem Aydın	Edirne Karaağaç Tren İstasyon Kompleksi Lokomotif Bakım Atölyesi Restitüsyon Araştırması
13:45	Şule Akdoğan Usta - Prof.Dr. Cüneyt Kurtay	Ankara Aydınlatma Master Planı Bölgeleme Çalışmalarında “eskişehir Yolu, Söğütözü, Çukurambar, Odtü” Bölgesine Yönelik Analiz Çalışması
14:00	Araştırmacı Dilan Çalış - Dr. Öğretim Üyesi Mine Topçubaşı	İstanbul’da Yeniden İşlevlendirilen Endüstri Yapılarında Koruma Yaklaşımları: Haliç Yerleşimi Örneği

2. Gün

1. Oturum

Salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Merve Soycan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Merve Soycan	Flüt Eğitiminde Eşlikli Çalışmanın Önemi
8:15	Dr. Ramazan Özkul - Dr. Dilek Kırnık	Ölçme ve Değerlendirme Faaliyetlerinin Niteliğine İlişkin Öğretmen Görüşleri
8:30	Dr. Ramazan Özkul - Dr. Dilek Kırnık	Özel Eğitim Uygulamalarına İlişkin Öğretmen Görüşleri
8:45	Doç.Dr. Mihalis Kuyucu	Dijital Yayıncılık Biçimi Olarak Podcast Yayıncılığı ve Türkiye’de Gençlerin Podcast Kavramına Bakışı
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Mesut Koç	Belediyelerin İnternet Sitelerinde Faaliyet Raporları : Burdur İli Belediyeleri
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ufuk Demirci		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Ufuk Demirci	Ormancılık Sektör Planlarında Ormanların Farklı Fonksiyonlarına Yönelik Amaç, Hedef ve Politikaların Zamansal Değişimi
8:15	Dr. Ömer Aslan	Bilgisayar Sistemi ve Üçüncü Taraf Güvenlik Açıkları Siber Saldırı Riskini Artırmaktadır
8:30	Doç.Dr. Sevil Sağlam Yılmaz - Dr. Öğretim Üyesi Bahadır Altun - Prof. Dr. Hüseyin Çelik - Prof. Dr. Müge Türet - Prof. Dr. Özgür Eminağaoğlu - Orman Mühendisi Hatice Gümüş	Orman Güllerinde (Rhododendron Spp.) Doku Kültürü
8:45	Dr. Bahar Özbey Ünal - Dr. Bahar Özbey Ünal	Membran Filtrasyon Tesisindeki İşletimsel Problemlerin Membran Otopsi Analizi ile Belirlenmesi: Örnek Bir Çalışma
9:00	Öğr.Gör. Ersin Demir - Prof.Dr. Hasan Kocaokutgen	O,o'-Dihidroksiazobenzon Bileşiklerinin Sentezi ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Cihan Demirci Tansel		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Tarık Talha Gözden - Dr. Öğretim Üyesi Aslı Kandil - Sümeyya Asena Can - Prof.Dr. Cihan Demirci Tansel	Endoktoksemik Sıçanlarda Prebiyotiklerin Bağırsak Geçirgenliği Üzerine Etkileri
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Salih Bektaş	Dört Şeritli Bölünmüş Karayollarında Taşıt Zaman Aralığı Analizi
9:45	Dr. Ferhat Ceritbinmez - Yiğit Güngör	Metal Parçaların Sehim Yapmasını Engellemek İçin Eklenen Formun Revizyon Öncesi Ansys ile Analizi
10:00	Funda Deniz - Doç.Dr. Aylin Ziylan	Epoksi Kaplamalarda Farklı Katkılar Kullanarak Termal ve Mekanik Özelliklerin Geliştirilmesi
10:15	Arş.Gör.Dr. Can Erenson	Kauçuk Granül Takviyesinin Killi Zeminlerin Kıvam Limitine Etkisi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Balçık		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Balçık	Metal Kaplama Endüstrilerinden Su ve Bakır Geri Kazanımı
9:30	Arş.Gör.Dr. Gökhan Gürbüz	Enerji Tasarrufu Sağlama Amaçlı Yol Tasarımı
9:45	İlknur Tunç - Sude Naz Çataltepe - Eslem Mina Bulu	D Vitamininin Türkiye ve Ekvator Bölgelerinde Koronavirüs Hastalığına Etkisi
10:00	Ali Gökşen - Prof.Dr. İbrahim Soğukpınar	Yazılım Güvenliği Metrikleri ve Bir Yazılım Güvenliği Metrik Çerçevesi Tasarımı
10:15	Araştırmacı Gürkan Koçsöz - Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Arif Kaya	Enjeksiyon İşlemine Yönelik Poliölefin Termoplastik Nişasta Blendlerinde Karbodiimidlerin Kullanımı
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Sema Allı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Sema Allı	Hint Yağı Esaslı Yeni Bazı Graft Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu
10:45	Ufuk Şahin - Dr. Öğretim Üyesi Burak Akın	Elektrikli Araçlarda Kullanılan Modüler Batarya Paketleri İçin Modül Kontrol Ünitesi Tasarımı
11:00	Dr. Ferhat Ceritbinmez - Yiğit Güngör	Vitroseramik Elektrikli Cam Ankastre Ocaklarda Kullanılan Contaların Gerilme ve Yer Değiştirme Analizi
11:15	Mehmet Gülmez - Doç.Dr. Çetin Mutlu	Diyarbakır İlinde Pamuk Tarımında Üreticilerin Tarımsal Mücadele Davranışları
11:30	Arş.Gör. Sevde Demir - Doç.Dr. Hakan Erer	Synthesis and Characterization of Cd(II) Coordination Polymer With 2,5-Furandicarboxylate and 1,4-Bis(Imidazol-1yl)butane Ligands
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Metin Yazıcı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Metin Yazıcı	Kırmızı Makroalglerin Akakültürde Hastalıkla Mücadelede Kullanılma Potansiyelleri
10:45	Tuğrul Hakan Gençtürk - Arş.Gör. İbrahim Şahan - Nagihan Topaloğlu - Faik Günay - Dr. Öğretim Üyesi Fidan Kaya Gülağz	İşe Alım Sürecinde Makine Öğrenmesi Tekniklerinin Verimliliğinin Tespiti: Pronet Firması Durum Çalışması
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Sevinç Aydın	Alt Ekstremitelerinde İskemi Reperfüzyon Oluşturulan Ratların Kalp Dokusu Yağ Asit Profilleri Üzerine Kamferol'ün Koruyucu Etkisi
11:15	İlker Gür	Uzun-Kısa Vadeli Bellek Ağlarının Deprem Tahminleme Problemine Uygulanması
11:30	Araştırmacı Abdulmunem Yaseen Khudhair Khudhair - Prof.Dr. Osman Nuri Uçan	Yeni Akıllı Şebeke Çerçevesi Tabanlı Optimize Edilmiş Aı Yöntemi: Vaka Çalışması Saldırı Tespiti
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Okan Zafer Yeşilel		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Şeyma Suluyer - Arş.Gör. Sevede Demir - Doç.Dr. Mürsel Arıcı - Doç.Dr. Hakan Erer - Prof.Dr. Okan Zafer Yeşilel	Synthesis and Characterization of 3d Coordination Polymers With Tetracarboxylate and Substitued Bis(Imidazole) Ligands
12:00	Özge Demir - Arş.Gör. Sevede Demir - Doç.Dr. Hakan Erer	2d Coordination Polymers Constructed From 3,3-Tetramethyleneglutarate and 1,2-Bis((1h-Imidazol -1-Yl)methyl)benzene
12:15	Arş.Gör.Dr. Asiye Aslıhan Avan	Serotonin'in Poli(Safranin O) Modifiye Elektrot ile Voltametrik Tayini
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Fatma Bayata	Egzoz Manifold Uygulamalarına Yönelik Nikel İçeren Dökme Demirlerin (D5s) Yüksek Sıcaklık Mekanik Özelliklerinin ve Oksidasyon Davranışının İncelenmesi
12:45	Dr. Ayşenur Gürgen	Çoklu Doğrusal Regresyon ve Yapay Sinir Ağları Tahmin Performansının Karşılaştırılması: Ozon Gazı Uygulanmış Agaricus Bisporus Mantarının Renk Analizi

3. Gün

1. Oturum

Salon1 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Uğur Küçük		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Uğur Küçük	Transözofageal Ekokardiyografi Konusunda Yapılmış Yayınlar Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz
8:15	Dr. Arif Özşarı - Dr. Öğretim Üyesi Nuriye Şeyma Kara - Arş.Gör. Mehmet Kara	Çeşitli Spor Branşlarının Yaşam Becerilerine Etkisinin İncelenmesi
8:30	Uzman Şevket Barış Morkavuk - Prof.Dr. Ali Coşkun	Akut Mezenter İskemide Serum Laktat Düzeyinin Süperior Mezenterik Arter Tıkanma Seviyesini Belirlemedeki Rolü
8:45	Dr. Murat Doğan - Dr. Birgül Deniz Doğan - Prof.Dr. Sema Basat	Hastanemiz Gestasyonel Diyabet Prevelansı ve Tip 2 Diyabet Geliştirme Riski
9:00	Uzman Metin Yalaza	Minimal İnvazif Cerrahi Çağında İnguinal Sinüs Enfeksiyonu Kaynağı Olarak "tacker"
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Hanefi Özbek		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Yılmaz - Doç.Dr. Numan Karaarslan - Prof.Dr. Hanefi Özbek	Nano-Enkapsüle İlaçlar Nöroprotektif Etki Göstererek Spinal Kord Hasarını Etketif Olarak Tedavi Edebilir Mi'
9:30	Uzman Himmet Durgut	Covid-19 Pandemisinin Türkiye'de Klinik Kan Kullanımına Etkisi
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Hatice Yıldırım Yaroğlu - Doç.Dr. Buğra Özkan - Dr.Araştırmacı Şenay Balcı - Prof.Dr. Dilek Çiçek Yılmaz - Prof.Dr. Lülüfer Tamer	Koroner Arter Hastalarında Serum Grelin Düzeyleri: Ön Çalışma
10:00	Dr. Murat Büyükşekerci - Dr. Öğretim Üyesi Ahmet İnal - Prof.Dr. Aydın Erenmemişoğlu	Diyabetik Nöropati Oluşturulmuş Sıçanlarda Mirtazapin'in Antinosiseptif Etkisi ve Muhtemel Etki Mekanizması
10:15	Arş.Gör.Dr. Hanım Gökçe Arslan - Dr. Öğretim Üyesi Uğur Koçak - Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Korkmaz	İntihar Şüphesi Bulunan Ölüm Olgularının Özellikleri ile Covid-19 Pandemisinin Etkisi Yönünden Araştırılması
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Aslan Yürekli		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Aslan Yürekli	Demodex Saptamasında Küretajın Rolü: Küretaj Sonrası ve Küretaj Olmaksızın Alınan Örneklerde Tespit Edilen Demodeks Yoğunluğunu Gösteren Karşılaştırmalı Bir Çalışma
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Can Arslan - Dr. Öğretim Üyesi Nilüfer Üstün - Dr. Öğretim Üyesi Emre Cesur	Süt ve Daimi Dişlerde Sodyum Hipoklorit ile Yapılan Yüzey Hazırlığının Ortodontik Braketlerin Makaslama Bağlanma Dayanımı ve Artık Rezin Miktarı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi
11:00	Doç.Dr. M. Cengiz Üstüner - Arş.Gör.Dr. Cihan Tanrıkut	Asxl Gene Family and Aml Diseases
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Alkanat	Sinirbilimleri Araştırmalarında Simon Etkisi
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Alkame Akgümüş	Non-St segment yükselmeli miyokard enfarktüsü Hastalarda trombosit lenfosit Oranı ile Koroner kollateral dolaşımın ilişkisi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Hanifegül Taşkiran		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Araştırmacı Zafer Altunbezel - Prof.Dr. Hanifegül Taşkiran - Doç.Dr. Yıldız Analay Akbaba	Travmaya Maruz Kalmış Kronik Ağrılı Göçmenlerde Santral Sensitizasyon ve Engelliliği Etkileyen Faktörler: Post-Travmatik Stres, Felaketleştirme ve Kinezyofobinin Rolü
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Zarife Taştan	Algılanan Beden Okuryazarlığın Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenlerinde Psikolojik Sağlamlığı Yordayıcılığının İncelenmesi
11:00	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Balun		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Balun	Non-Hdl/hdl Oranının Koroner Kollateral Dolaşım ile İlişkisi
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Kurt	Defansif Tıp Nedir Ne Değildir'
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Özdemir - Prof.Dr. Şemsi Yıldız	Helicobacter Pylori Gastriti ve Nonspesifik Gastritlerde Erken İntestinal Metaplazideki Hücresel Değişikliklerin Cdx2 İle Gösterilmesi ve Bulguların Histokimyasal Yöntemlerle Karşılaştırılması
12:30	Öğr.Gör. Hüseyin Demirtaş	Covid-19 Şüphesi Olan Hastalarda Tanısal Değerlendirme Amacıyla Kullanılan Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleme Yöntemi Sonucunda Rastlantısal Olarak Visseral Arter Anevrizması Olan Hastaların Tanı Konulma Sıklığında Artış
12:45	Araştırmacı Hilal Hüsam - Prof.Dr. B. Özlem Konukseven	Yetişkinlerde İşitsel Çalışma Belleği Testinin Geliştirilmesi
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Görkem İldaş		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Görkem İldaş	Online Kriz Yönetimi Kapsamında Bir Vaka İncelemesi
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Zekiye Özen İnci	Hükmün Açıklanmasının Geri Bırakılmasının Kişi Dokunulmazlığı, Maddi ve Manevi Varlığı Hakkı (Ay m. 17) ile İlişkisine Anayasa Mahkemesi Kararları Işığında Bakış
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Ülgen Bekişoğlu - Nilay Ceren Özdemir	Sürdürülebilir Mimarlık Kapsamında Yeşil Bina Tasarım Yaklaşımı ve Aksaray İli Tip Yapı Örneği
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Namık Kemal Topçu	AİHS ve AİHM Kararları Işığında Cmk M. 154/2 Uyarınca Müdafî İle Görüşme Hakkının Kısıtlanmasının Koşulları, Şüpheli İle Müdafinin Hakları ve Şüpheli Hakkında Yapılamayacak İşlemler
12:45	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (3. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Bahriye Özlem Konukseven		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Araştırmacı Sümeyye Özdemir - Prof.Dr. Bahriye Özlem Konukseven	Yetişkinler İçin Bir 'frekansa Spesifik İşitsel Dikkat Test' Geliştirilmesi
13:15	Araştırmacı Elif Kuru	Hıv Pozitif Hastada Vestibüler Etkilenim: Olgu Sunumu
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Kurt	Bir İvf Hastasının İntermittant Over Torsiyonu ve Yönetimi.
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Emrah Acar	Akut İnferior Myokardiyal Enfarktüsü Olan Hastalarda Sağ Ventriküler Strain Parametreleri No-Reflow Fenomenini Öngördürebilir (Turcoflow-Amı Çalışması)
14:00	Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Yılmaz	Tip-2 Diabetes Mellitus Tanılı ve Favipiravir Kullanılan Sars-Cov-2 Enfeksiyonlu Olgularda Biyokimyasal Parametrelerin Değerlendirilmesi
14:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (3. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Tuncay Çiçek		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Tuncay Çiçek	Güzel Sanatlar Öğrencilerinin Dijital Sanatlara Karşı Yönelimi
13:15	Dr. Öğretim Üyesi Kemal Hakan Tekin - Öğr.Gör. Kıvanç İlhan	Türk Paralarında Sanatsal Detaylar
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Cüneyt Gök	Kadraj ve Sinematik Uzayın İnşası
13:45	Yasin Çetin	Avangart Tiyatro ve 20.yy Sonrası Rus Tiyatrosu'nun Gelişimi
14:00	Arş.Gör. Ümran Ezgi Güleken - Doç.Dr. Hazan Kurtaslan	Tromlitz, Briccialdi ve Dorus'un Flüte Getirdiği Yenilikler



İçindekiler

1. Jean Ray ve Uzamın Fantastik Yönü	36
2. Ionesco Tiyatrosunda Dil Nasıl Fantastik Bir Görüğüye Dönüşür'	37
5. Sınıf Sosyal Bilgiler Öğretim Programının Değer, Beceri ve Yetkinlikler Bağlamında İncelenmesi	38
8. Sınıf Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik Akademik Başarı Testi (Bbbt) Geliştirilmesi	39
Bankacılığın Değişimine ve Dönüşümüne Bütünsel Bir Bakış	41
Belediyelerin İnternet Sitelerinde Faaliyet Raporları : Burdur İli Belediyeleri	43
Bilgisayar Programcılığı Öğrencilerinin Programlama Derslerindeki Öğrenme Motivasyonları	45
Çocuk Edebiyatıyla Ötekileştirmem(Me): Bir Eylem Araştırması	47
Dijital Yayıncılık Biçimi Olarak Podcast Yayıncılığı ve Türkiye’de Gençlerin Podcast Kavramına Bakışı.....	49
Finansal Okuryazarlık: Sivas İlinde Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler Üzerinde Bir Uygulama	51
Flüt Eğitiminde Eşlikli Çalışmanın Önemi.....	52
Gender Roles in Beowulf	54
Gerçeğin Aynısının Tıpkısı: Artırılmış Gerçeklikte Haber ve Üç Boyutlu Gazetecilik	56
Hava Yolu İşletmelerinde Sosyal Medya Pazarlamasının ve Hedonik Tüketime Satınalma Davranışı Üzerine Etkisi	58
Havayolu İşletmelerinde Pazarlama Süreçleri.....	60
Havayolu İşletmelerinde Pazarlama Süreçleri.....	62
İlkokul 4. Sınıf Matematik Dersi Sayılar ve İşlemler Öğrenme Alanında Yer Alan Basamak Kavramına Yönelik Kazanımların Değerlendirilmesi.....	64
İsteğe Bağlı Yayın Yapan Dijital Platformdaki Dizilerde Tütün Ürünlerinin Kullanımı.....	66
Öğretmen Algılarına Göre Örgütsel Etik İklim ile Örgütsel Adalet Arasındaki İlişki	69
Öğretmen Yetiştirmede Yeni Atılımlar-Federal Almanya Örneği.....	71
Öğretmenlerin Uzaktan Eğitim Yoluyla Aldıkları Blok Tabanlı Robotik Kodlama Eğitiminin Kalıcılığa Etkisi	72
Okul Paydaşlarının Tükenmişlik Düzeylerinin İncelenmesi	74
Okul Yöneticilerinin Teknoloji Liderliği Öz-Yeterliklerinin ve 21. Yüzyıl Öğreten Becerilerinin İncelenmesi	76
Okul Yöneticisi Olmalı mıyım Yoksa Öğretmen Olarak mı Kalmalıyım	77
Okullarda İş Sağlığı ve Güvenliği: Açıklayıcı Karma Yöntem Çalışması.....	79
Ölçme ve Değerlendirme Faaliyetlerinin Niteliğine İlişkin Öğretmen Görüşleri	81

Ömer Seyfettin'in Hikâyelerinde Çocuğa Göre Olmayan Unsurlar.....	83
Online Kriz Yönetimi Kapsamında Bir Vaka İncelemesi	85
Ortaokul Öğrencilerinin Finansal Okuryazarlığa İlişkin Görüşleri	87
Özel Eğitim Uygulamalarına İlişkin Öğretmen Görüşleri	89
Salgın Döneminde Uzaktan Eğitim Sürecine Üniversite Öğrencileri Ne Kadar Hazır'	91
Salgın Sürecinin Temel Değerlere Etkisi: Bir Durum Çalışması.....	92
Serbest Meslek Kazancı - Gelir Vergisi Kanununa Göre İncelenmesi	94
Sızdıran Boru Meseline İlişkin Bir Literatür Taraması.....	95
Türkiye Finans Piyasasındaki Faiz Oranı ve Kâr Oranı Paralelliği	97
Türkiye'de Genişbant Pazar Yoğunlaşması	99
Türkiye'de Annelik Ücret Farkı	101
Türkiye'de Enflasyonun Kalıcılığı: Bir Birim Kök Analizi	103
Türkiye'de Finansal Yeniden Yapılandırma Kanunu Uygulaması ve Sonuçları	105
Üniversiteler İçin Beşeri Sermaye Simülasyonları.....	107
Uzaktan Eğitim Sürecinde Biyoloji Dersinin Anlaşılabilirliğinin Cinsiyetler Üzerinden Karşılaştırılması (Fen Lisesi Örnekleme)	109
Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Okula Uyum Süreci Çerçevesinde Yönetici ve Öğretmen Görüşleri-Van Örneği	111
Yabancılarla Türkçe Öğretiminde Dil İhtiyaçlarının Belirlenmesi: Tunus Örneği	113
Yaratıcı ve Yenilikçi Düşünme Becerilerinin Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Görüşlerine Göre İncelenmesi	115
Zorunlu Çevrimiçi Eğitim Döneminde Üniversite Öğrencilerinin Siber Aylaklık Davranışları	117
Çin'in Kuşak Yol Projesinin Türkiye Ekonomisine Etkileri.....	118
Alt Ektremitelerinde İskemi Reperfüzyon Oluşturulan Ratların Kalp Dokusu Yağ Asit Profilleri Üzerine Kamferol'ün Koruyucu Etkisi.....	120
Bilgisayar Sistemi ve Üçüncü Taraf Güvenlik Açıkları Siber Saldırı Riskini Artırmaktadır	122
Çoklu Doğrusal Regresyon ve Yapay Sinir Ağları Tahmin Performansının Karşılaştırılması: Ozon Gazı Uygulanmış Agaricus Bisporus Mantarının Renk Analizi	124
D Vitamininin Türkiye ve Ekvator Bölgelerinde Koronavirüs Hastalığına Etkisi.....	126
Diyarbakır İlinde Pamuk Tarımında Üreticilerin Tarımsal Mücadele Davranışları	127
Dört Şeritli Bölünmüş Karayollarında Taşıt Zaman Aralığı Analizi	129
Egzoz Manifold Uygulamalarına Yönelik Nikel İçeren Dökme Demirlerin (D5s) Yüksek Sıcaklık Mekanik Özelliklerinin ve Oksidasyon Davranışının İncelenmesi	131
Elektrikli Araçlarda Kullanılan Modüler Batarya Paketleri İçin Modül Kontrol Ünitesi Tasarımı	133

Endoktoksemik Sıçanlarda Prebiyotiklerin Bağırsak Geçirgenliği Üzerine Etkileri	135
Enerji Tasarrufu Sağlama Amaçlı Yol Tasarımı	137
Enjeksiyon İşlemine Yönelik Poliolefin Termoplastik Nişasta Blendlerinde Karbodiimidlerin Kullanımı	139
Hint Yağı Esaslı Yeni Bazı Graft Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu	141
İşe Alım Sürecinde Makine Öğrenmesi Tekniklerinin Verimliliğinin Tespiti: Pronet Firması Durum Çalışması	143
Kauçuk Granül Takviyesinin Killi Zeminlerin Kıvam Limitine Etkisi	145
Kırmızı Makroalglerin Akakültürde Hastalıkla Mücadelede Kullanılma Potansiyelleri	147
Membran Filtrasyon Tesisindeki İşletimsel Problemlerin Membran Otopsi Analizi ile Belirlenmesi: Örnek Bir Çalışma	149
Metal Kaplama Endüstrilerinden Su ve Bakır Geri Kazanımı	151
Metal Parçaların Sehim Yapmasını Engellemek İçin Eklenen Formun Revizyon Öncesi Ansys ile Analizi	153
O,o'-Dihidroksiazobütil Bileşiklerinin Sentezi ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi	155
Orman Güllerinde (Rhododendron Spp.) Doku Kültürü	156
Ormancılık Sektör Planlarında Ormanların Farklı Fonksiyonlarına Yönelik Amaç, Hedef ve Politikaların Zamansal Değişimi	158
Serotonin'in Poli(Safranin O) Modifiye Elektrot ile Voltametrik Tayini	160
Synthesis and Characterization of 3d Coordination Polymers With Tetracarboxylate and Substituted Bis(Imidazole) Ligands	162
Uzun-Kısa Vadeli Bellek Ağlarının Deprem Tahminleme Problemine Uygulanması	164
Vitroseramik Elektrikli Cam Ankastre Ocaklarda Kullanılan Contaların Gerilme ve Yer Değiştirme Analizi	166
Yazılım Güvenliği Metrikleri ve Bir Yazılım Güvenliği Metrik Çerçevesi Tasarımı	168
Yeni Akıllı Şebeke Çerçevesi Tabanlı Optimize Edilmiş Aı Yöntemi: Vaka Çalışması Saldırı Tespiti	170
2d Coordination Polymers Constructed From 3,3-Tetramethyleneglutarate and 1,2-Bis((1h-Imidazol -1-Yl)methyl)benzene	172
Epoksi Kaplamalarda Farklı Katkılar Kullanarak Termal ve Mekanik Özelliklerin Geliştirilmesi	174
Synthesis and Characterization of Cd(II) Coordination Polymer With 2,5-Furandicarboxylate and 1,4-Bis(Imidazol-1yl)butane Ligands	176
Avangart Tiyatro ve 20.yy Sonrası Rus Tiyatrosu'nun Gelişimi	178
Güzel Sanatlar Öğrencilerinin Dijital Sanatlara Karşı Yönelimi	180
Kadraj ve Sinematik Uzayın İnşası	182

Tromlitz, Briccialdi ve Dorus'un Flüte Getirdiği Yenilikler	184
Türk Paralarında Sanatsal Detaylar	186
Aihs ve Aihm Kararları Işığında Cmk M. 154/2 Uyarınca Müdafî ile Görüşme Hakkının Kısıtlanmasının Koşulları, Şüpheli ile Müdafinin Hakları ve Şüpheli Hakkında Yapılamayacak İşlemler.....	188
Hükmün Açıklanmasının Geri Bırakılmasının Kişi Dokunulmazlığı, Maddi ve Manevi Varlığı Hakkı (Ay m. 17) ile İlişisine Anayasa Mahkemesi Kararları Işığında Bakış	190
Türkiyede Öğrenim Görmek Amaçlı Gelen Yabancı Öğrencilerin Türk Vatandaşlığı Kazanmaları	192
Akıllı Kent Yönetim Modeli Anatomisi	193
Ankara Aydınlatma Master Planı Bölgeleme Çalışmalarında “eskişehir Yolu, Söğütözü, Çukurambar, Odtü” Bölgesine Yönelik Analiz Çalışması	195
Bir Araştırma Alanı Olarak Modüler Konut.....	197
Bir Heterotopik Mekân Olarak Hapishane Yapıları.....	198
Edirne Karaağaç Tren İstasyon Kompleksi Lokomotif Bakım Atölyesi Restitüsyon Araştırması	200
Istanbul'da Yeniden İşlevlendirilen Endüstri Yapılarında Koruma Yaklaşımları: Haliç Yerleşimi Örneği	202
Kamusal Mekan ve Değişimi: Mersin Örneği	204
Rejeneratif Tasarıma Akademik Bir Yaklaşım	206
Sürdürülebilir Mimarlık Kapsamında Yeşil Bina Tasarım Yaklaşımı ve Aksaray İli Tip Yapı Örneği	208
Sürdürülebilir Mimarlıkta Akıllı Cepheler	209
Uyarlanabilir Cephe Sistemlerinin Örnek Üzerinden İncelenmesi	211
Akut İ inferior Myokardiyal Enfarktüsü Olan Hastalarda Sağ Ventriküler Strain Parametreleri No-Reflow Fenomenini Öngördürebilir (Turcoflow-Amı Çalışması).....	213
Akut Mezenter İskemide Serum Laktat Düzeyinin Süperior Mezenterik Arter Tıkanma Seviyesini Belirlemedeki Rolü	215
Algılanan Beden Okuryazarlığın Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenlerinde Psikolojik Sağlamlığı Yordayıcılığının İncelenmesi	217
Asxl Gene Family and Aml Diseases	219
Bir İvf Hastasının İntermittant Over Torsiyonu ve Yönetimi.	220
Çeşitli Spor Branşlarının Yaşam Becerilerine Etkisinin İncelenmesi	222
Covid-19 Pandemisinin Türkiye’de Klinik Kan Kullanımına Etkisi.....	224
Covid-19 Şüphesi Olan Hastalarda Tanısal Değerlendirme Amacıyla Kullanılan Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleme Yöntemi Sonucunda Rastlantısal Olarak Visseral Arter Anevrizması Olan Hastaların Tanı Konulma Sıklığında Artış	225

Defansif Tıp Nedir Ne Değildir'	227
Demodex Saptamasında Küretajın Rolü: Küretaj Sonrası ve Küretaj Olmaksızın Alınan Örneklerde Tespit Edilen Demodeks Yoğunluğunu Gösteren Karşılaştırmalı Bir Çalışma	229
Diyabetik Nöropati Oluşturulmuş Sıçanlarda Mirtazapin'in Antinosiseptif Etkisi ve Muhtemel Etki Mekanizması.....	231
Hastanemiz Gestasyonel Diyabet Prevelansı ve Tip 2 Diyabet Geliştirme Riski	233
Helicobacter Pylori Gastriti ve Nonspesifik Gastritlerde Erken İntestinal Metaplazideki Hücrel Değişikliklerin Cdx2 ile Gösterilmesi ve Bulguların Histokimyasal Yöntemlerle Karşılaştırılması	235
Hıv Pozitif Hastada Vestibüler Etkilenim: Olgu Sunumu	237
Intihar Şüphesi Bulunan Ölüm Olgularının Özellikleri ile Covid-19 Pandemisinin Etkisi Yönünden Araştırılması.....	238
Koroner Arter Hastalarında Serum Grelin Düzeyleri: Ön Çalışma	240
Minimal İnvazif Cerrahi Çağında İnguinal Sinüs Enfeksiyonu Kaynağı Olarak "tacker"	242
Nano-Enkapsüle İlaçlar Nöroprotektif Etki Göstererek Spinal Kord Hasarını Efektif Olarak Tedavi Edebilir Mi'	244
Non-Hdl/hdl Oranının Koroner Kollateral Dolaşım ile İlişkisi	246
Non-St segment yükselmeli miyokard enfarktüsülü Hastalarda trombosit lenfosit Oranı ile Koroner kollateral dolaşımın İlişkisi	248
Sinirbilimleri Araştırmalarında Simon Etkisi	250
Süt ve Daimi Dişlerde Sodyum Hipoklorit ile Yapılan Yüzey Hazırlığının Ortodontik Braketlerin Makaslama Bağlanma Dayanımı ve Artık Rezin Miktarı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi	252
Tip-2 Diabetes Mellitus Tanılı ve Favipiravir Kullanılan Sars-Cov-2 Enfeksiyonlu Olgularda Biyokimyasal Parametrelerin Değerlendirilmesi	254
Transözofageal Ekokardiyografi Konusunda Yapılmış Yayınlar Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz	256
Travmaya Maruz Kalmış Kronik Ağrılı Göçmenlerde Santral Sensitizasyon ve Engelliliği Etkileyen Faktörler: Post-Travmatik Stres, Felaketleştirme ve Kinezyofobinin Rolü	258
Yetişkinler İçin Bir 'frekansa Spesifik İşitsel Dikkat Test' Geliştirilmesi	260
Yetişkinlerde İşitsel Çalışma Belleği Testinin Geliştirilmesi.....	262

Makale id= 44

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6922-0544>

1. Jean Ray ve Uzamın Fantastik Yönü

Doç.Dr. Aydın Ertekin¹

¹Selçuk Üniversitesi

*Corresponding author: Aydın Ertekin

Özet

Raymond Jean Marie De Kremer (1887-1964) ya da yazınsal alanda bilinen takma adıyla Jean Ray Fransızca Belçika Edebiyatının en üretken yazarlarından birisidir. Periferide olmasından ötürü baskın ve egemen Fransız Edebiyatının gölgesinde var olma çabası ise onu az çalışılmış, incelenmiş ancak Fantastik Edebiyatın önemli yazarlarından birisi olmasına engel olamamıştır. Çocukluğunda yaptığı kısa bir İngiltere gezisi dışında yurt dışına gitmeyen yazar, doğduğu Gand şehrinin özellikle de yaşadığı Ham bölgesinin karanlık, soğuk ve kasvetli uzamından etkilenir. Bu uzam onun Fantastik Edebiyat üretimini oldukça fazla etkiler. Bununla birlikte bir Flaman olmasına karşın aldığı Fransızca eğitim de bu yazınsal üretime katkıda bulunur. Ülkemizde yazarla ilgili hemen hemen hiç çalışma yapılmamış olması ise çalışmanın özgünlüğü olacaktır. Sunulanacak bildiride yazarın kimi eserlerinden hareketle uzamın Fantastik Edebiyat bağlamında nasıl ele alındığı, işlendiği ve sunulduğu irdelenecek ve ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Jean Ray, Fantastik Edebiyat, Uzam, Gand, Belçika

Makale id= 45

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6922-0544>

2. Ionesco Tiyatrosunda Dil Nasıl Fantastik Bir Görüngüye Dönüşür'

Doç.Dr. Aydın Ertekin¹

¹Selçuk Üniversitesi

*Corresponding author: Aydın Ertekin

Özet

İletişimin ana araçlarından birisi olan dilin kullanımı Ionesco'nun tiyatrosunda dönüşerek Fantastik Edebiyata özgü ayrıcalıklı bir konuma gelir. Doğaüstü görüngülerin aniden ortaya çıkmasına etki eder. Ionesco, dile kişinin ruhunu büyüleyen bir güç verir ve artık kaygılı kişi aklını kontrol edemez hale gelir. Bu duygunun ortaya çıkışı, nesnel algılamanın kaybına benzer. Kişinin bakışı ile algılanan şey, iç sıkıntısıyla birleşerek görüngünün ortaya çıkışında önemli bir işlev üstlenir. Bu anlamda korku, ruhu kuşkuya düşüren bir tür kendisini kaybetmeye dönüşür. Tüm benliğiyle kaygı ve iç sıkıntısının etkisi altında kalan kişi, artık nesnel gerçekliği algılayamaz ve bu durumda görüngü öznellik ve nesnellik arasında anlamı belirsiz bir konumda yer alır. Bu kaygı ve iç sıkıntısı kurgusal görüngüyü gerçek görüngüye dönüştüren içsel bakışı da yönlendirir. Böylece doğaüstü görüngü, kişilerin iç sıkıntılarını da açıklayabilir. Bilincin ele geçirilmesinde içsel duygu yanında, dilde etkilidir. Gizemli bir güçle, kişinin ruhunu etkiler. Dolayısıyla Ionesco tiyatrosunda fantastik dil bu bağlamda önemlidir. Sunulacak bildiride yazarın kimi eserlerinden hareketle dilin dönüşerek Fantastik Edebiyat bağlamında ele alabileceğimiz şekilde nasıl dönüştüğü, işlendiği ve sunulduğu irdelenecek ve ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ionesco, Tiyatro, Dil, Fantastik, Görüngü

Makale id= 132

Sözlü Sunum

ORCID ID:

5. Sınıf Sosyal Bilgiler Öğretim Programının Değer, Beceri ve Yetkinlikler Bağlamında İncelenmesi

Arş.Gör. Ahmet Galip Yücel¹ , Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Durmaz¹ , Dr. Öğretim Üyesi Barış Çiftçi¹

¹Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Özet

21. yy teknolojinin hızla ilerlediği, tüm dünyada sosyal, toplumsal, siyasi ve ekonomik yaşantının ve gelecek planlamalarının da bu hızdan etkilendiği ve değiştiği bir dönemdir. Öyle ki bireyin sahip olduğu bilgi ve yetenekler çok kısa bir zamanda güncelliğini ve geçerliliğini yitirmektedir. Bu süreçte eğitim sistemi de değişimden payını almıştır. Dünyada birçok ülke eğitim programlarını değiştirme yoluna gitmiştir. Türkiye de eğitim programlarını çağdaş bir anlayışla 2000'li yıllarda değiştirmiştir. Günümüzde öğrencilere sadece bilgi aktaran bir eğitim yetersiz kalmaktadır. Bu sebepten öğretim programları 2005 yılında yapılandırmacı yaklaşım çerçevesinde yeniden düzenlenmiş ve bireyin hızlı şekilde değişen çağa uyum sağlaması için öğrenci aktifliğinin ön planda olduğu bir program benimsenmiştir. Öğrencileri, bu hızlı değişimin getirdiği belirsizliklerle baş edebilecek ve bu değişime uyum sağlayabilecek bilgi, beceri ve değerlerle donatmak da şart olduğundan öğretim programları da bu doğrultuda yeniden güncellenmiştir. Sosyal Bilgiler Öğretim Programı da bu değişimler ışığında 2018 yılında güncellenmiş ve öğrencilere hangi beceri ve değerlerin kazandırılacağı açık şekilde belirlenmiştir. Bu çalışmada 2018 yılında güncellenmiş olan Sosyal Bilgiler Öğretim programı değer, beceri ve yetkinlikler bağlamında incelenmiş olup, kazanımlar doğrultusunda çıkarımlarda bulunulmuştur. Araştırmada nitel araştırma yönteminin doküman incelemesi modeli kullanılmıştır. Elde edilen veriler doğrultusunda sonuçlar ortaya konulmuş olup, literatürlerle de desteklenerek tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Bilgiler, Öğretim Programı, Değer, Beceri, Yetkinlik

Makale id= 71

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8529-900X

8. Sınıf Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik Akademik Başarı Testi (Bbbt) Geliştirilmesi

Araştırmacı Aysun Göcük¹

¹Marmara Üniversitesi

Özet

Bilim ve teknolojinin hızlı gelişimi bizleri bu hıza ayak uydurmaya zorunlu hale getirmektedir. Bu durumda toplumdaki her bireyin biyoteknolojik uygulamalardan etkilenecek olması kaçınılmazdır. Gelecek nesillerin ileriki yıllarda hem kendileri hem de toplum için doğru kararlar verebilmeleri, biyoteknoloji ve biyogüvenlik alanlarında sahip oldukları bilgi düzeylerine bağlıdır. Bu çalışmanın amacı ortaokulda öğrenim gören 8. sınıf öğrencilerinin biyoteknoloji ve biyogüvenlik alanlarında akademik başarı düzeylerini ölçen bir test geliştirmektir. Biyoteknolojik uygulamalar ve Biyogüvenlik Akademik Başarı Testi (BBBT), araştırmacının doktora tez çalışmasının bir bölümü dikkate alınarak hazırlanmıştır. BBBT 8. sınıf fen bilimleri dersinin “DNA ve Genetik Kod” ünitesindeki biyoteknoloji kazanımlarını ve araştırmacı tarafından hazırlanan 4 biyogüvenlik kazanımını kapsayacak şekilde geliştirilmiştir. Bloom’un bilişsel alan sınıflandırması dikkate alınarak ve farklı kaynaklardan yararlanılarak çoktan seçmeli 50 soruluk bir havuz oluşturulmuştur. Havuzdaki sorular dokuz alan uzmanı tarafından incelenmiş ve 21 soruluk BBBT taslağı hazırlanmıştır. Hazırlanan taslağın pilot çalışması tümünü 8. Sınıf öğrencilerinin oluşturduğu 101 öğrenciyle gerçekleştirilmiştir. Pilot uygulama sonrasında öğrencilerin sorularla ilgili anlaşılabilirlik, zorluk kolaylık ve süre açısından görüşleri alınmış, öğrenci görüşleri neticesinde sorular tekrar düzenlenmiştir. Pilot uygulamanın ve yapılan düzenlemelerin ardından BBBT 82 öğrenciye uygulanmış ancak 65 öğrencinin kâğıdı değerlendirme sürecine alınmıştır. Ayırt edicilik, madde toplam ve madde kalan değerleri incelendikten sonra 2 sorunun testten çıkarılmasına karar verilmiş ve soru sayısı 19’a indirilmiştir. Testin son halinin güvenirlik değeri (cronbach alpha) 0.83 bulunmuştur. Testin ortalama güçlüğü ise 0.54 olarak tespit edilmiştir. BBBT’nin 3 sorusu bilgi, 5 sorusu kavrama, 1 sorusu uygulama, 5 sorusu analiz, 1 sorusu sentez ve 4 sorusu da değerlendirme bilişsel alan basamağındadır. Ayrıca öğrencilerin cevaplamakta ya da anlamakta güçlük çektiği bir soru olup olmadığı, cevaplama süresinin uzunluğu, boş bırakılan soru varlığı araştırmacı tarafından kontrol edilmiştir. Herhangi bir olumsuz durumla



karşılaşılmamış ve test veri toplama aracı olarak kullanılmaya uygun bulunmuş, çalışmanın esas örneklemini oluşturan 44 öğrenciye ön test ve son test olarak uygulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Biyoteknoloji, Biyogüvenlik, İlköğretim, Test Geliştirme, Fen Eğitimi

Makale id= 94

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6508-6170>

Bankacılığın Değişimine ve Dönüşümüne Bütünsel Bir Bakış

Dr. Metin Recep Zafer¹

¹VakıfBank

Özet

Çalışmada geleneksel bankacılığın değişim ve dönüşüm alanları ile olası gelişim alanları araştırılarak sunulmuştur. Bankacılık ekosistemine farklı oyuncuların katılması ile rekabet her geçen gün artmakta ve sektördeki diğer oyuncular ile işbirliği yapmak daha da önemli hale gelmektedir. Bununla birlikte değişen müşteri ihtiyaçları sonrasında bankaların ürün ve hizmet anlayışını değiştirmesi ve dönüştürmesi gerekmektedir. Hem müşteri ihtiyaçlarının değişmesi hem teknolojinin birçok yeniliğe imkân tanınması hem de yeni regülasyonlar ile Dijital bankacılığa geçiş hızlanmıştır. Bu süreçte şubesiz, mobil öncelikli, aracısız ve tamamen müşteri odaklı bankacılık anlayışı ön plana çıkmaktadır. Bankaların farklı iş modelleri ile ekosistemde yer almak için Açık Bankacılık, Servis Bankacılığı, Platform Bankacılığı gibi alanlardaki yatırımlarını artırması beklenmektedir. Banka Şubelerinin dönüşümü de bu dönemde bir zorunluluk olacaktır. Farklı hizmetlerle entegre olarak faaliyet gösterecek, deneyim ve topluluk merkezi olarak konumlanacak ya da finansal danışmanlık merkezleri olarak Şubeler önümüzdeki dönemde hayatlarını devam ettireceklerdir. Takip eden dönemde ise insansız şubecilik ve sanal şubecilik konseptlerinin ön plana çıkması öngörülmektedir. Müşterinin sesini dinleyen bankalar, içgörü ve veri odaklı yaklaşımlar ile doğru zamanda, doğru hizmetleri en uygun kanaldan sunmak için kişiselleştirilmiş deneyimlere odaklanmaktadırlar. Bu bağlamda hiper kişiselleştirme ile veri odaklı 360 derece müşteri görünümü sağlamak, yapay zeka destekli proaktif tavsiyelerde bulunmak, müşteri deneyimini ve motivasyonunu anlamaya yönelik empati oluşturmak, müşterilere kusursuz, kesintisiz, istedikleri yerden ve istedikleri zamanda bir bankacılık deneyimi sunmak giderek daha da önem kazanacaktır. Sürdürülebilir ve ekoloji dostu bankacılığın önümüzdeki dönemde de giderek önem kazanması beklenmektedir. Bu konsepti destekleyen ve bu alanda finansman sağlayan, sürdürülebilir finansal ürünler pazarının büyümesi için çevreci finansal araçların yaygınlaşmasını amaçlayan bankaların daha tercih edilebilir konuma geleceği düşünülmektedir. Dijitalleşen dünyada rekabetçi olabilmek için işgücü ve yetenek dönüşüm programlarına yatırım

yapmak, değişen çalışan beklentilerine yönelik çözümler üretmek her kurum için olduğu gibi bankalar için de önümüzdeki dönemin ana gündem maddeleri arasında olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Dijitalleşme, Bankacılığın Dönüşümü, Finansal Teknoloji

A Holistic Look At the Change and Transformation of Banking

Abstract

In this study, the change and transformation areas of traditional banking and possible development areas are researched and presented. With the participation of different players in the banking ecosystem, competition is increasing day by day and it becomes more important to cooperate with other players in the sector. Banks, on the other hand, must modify and transform their product and service offerings in order to meet evolving customer demands. The transition to digital banking has accelerated with the change of customer needs, the fact that technology allows many innovations and new regulations. In this process, a branchless, mobile-first, intermediary and completely customer-oriented banking approach comes to the fore. To participate in the ecosystem with various business models, banks are expected to boost their investments in areas such as Open Banking, Service Banking, and Platform Banking. The transformation of Bank Branches will also be a necessity in this period. Branches, which will operate in integration with different services, will be located as an experience and community center or as financial consultancy centers, will continue their lives in the coming period. In the following period, it is foreseen that the concepts of unmanned branching and virtual branching will come to the fore. Listening to the voice of the customer, banks focus on personalized experiences to provide the right services at the right time, through the most appropriate channel, with insight and data-driven approaches. In this context, providing a data-driven 360-degree customer view with hyper personalization, proactive recommendations supported by artificial intelligence, empathy for understanding customer experience and motivation, and providing customers with a flawless, uninterrupted banking experience whenever and wherever they want will become increasingly important. Sustainable and eco-friendly banking is expected to gain increasing importance in the upcoming period. It is thought that banks that support this concept and provide financing in this field, aiming to expand the sustainable financial products market, will become more preferable. Investing in workforce and talent transformation programs to stay competitive in a digitized world, as well as developing solutions to meet shifting employee expectations, will be among the top priorities for banks and other institutions.

Keywords: Digitalization, Transformation of Banking, Financial Technology

Makale id= 139

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0231-747X

Belediyelerin İnternet Sitelerinde Faaliyet Raporları : Burdur İli Belediyeleri

Dr. Öğretim Üyesi Mesut Koç¹

¹Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

*Corresponding author: Mesut Koç

Özet

Türkiye'de 5018 Sayılı Kamu Malî Yönetimi ve Kontrol Kanunu ile kamu yönetimindeki harcama sürecinin hızlı ve işlevsel hale getirilmesi amaçlanmış, hesap verebilirlik ve şeffaflığın oluşması açısından bütçe ilkelerinde buna ilişkin düzenlemeler yapılmıştır. Üst yöneticiler ve bütçeyle ödenek tahsis edilen harcama yetkililerince, hesap verme sorumluluğu çerçevesinde, her yıl faaliyet raporu hazırlanması ve raporun kamuoyuna açıklanması istenmiştir. Faaliyet raporları 5393 Sayılı Belediye Kanununda da yer almış ve belediyelerin denetim mekanizmalarından birisi olarak gösterilmiştir. Yine, Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmelik ile, raporun ilgili idarenin internet sayfasında yayımlanması istenmiştir. İnternet sayfası bulunmayan idarelerin faaliyet raporlarına kamuoyunun erişimini sağlamak üzere gerekli tedbirleri alacakları belirtilmiştir. Çalışma kapsamında incelenen belediyelerin resmi internet sitelerinin olduğu görülmüştür. Bu araştırma kapsamında, Burdur ilinde belediyelerin resmi internet sitelerinde faaliyet raporlarına yer verip vermedikleri ve faaliyet raporları yer alıyorsa güncel olup olmadığı incelenmiştir. 2021 yılına ilişkin sürecin devam ettiği dikkate alınarak çalışmada belediyelerin internet sitelerinde 2020 yılı faaliyet raporları aranmıştır. Araştırma sonucunda belediyelerin büyük oranda faaliyet raporlarına yer vermediği, yer veren belediyelerden bazılarının güncel olmadığı görülmüştür. Mevzuatta düzenlenmiş olması yanında, şeffaflık ve hesap verebilirlik adına, vatandaşların sınırları içinde yaşadıkları belediyelerin güncel faaliyet raporlarına ulaşabilmelerinin kolaylaştırılması katılımcı yerel yönetim anlayışına katkı sunacaktır.

Anahtar Kelimeler: Belediyeler, Faaliyet Raporu, İnternet Siteleri

Annual Reports of Municipalities On the Websites: Municipalities in Burdur

Abstract

In Turkey, with the Public Financial Management and Control Law No. 5018, it was aimed to make the expenditure process in public administration fast and functional, and related arrangements were made in the budget principles in terms of accountability and transparency. Within the framework of accountability, an annual report is required to be prepared and announced to the public. Annual reports are also included in the Municipal Law No. 5393 and are shown as one of the control mechanisms of the municipalities. With the Regulation on Activity Reports to be Prepared by Public Administrations, the report was requested to be published on the website of the relevant administration. It has been stated that administrations that do not have a web page will take the necessary measures to ensure public access to the annual reports. It has been observed that the municipalities examined within the scope of the study have official websites. Within the scope of this research, it has been researched the municipalities websites in Burdur province whether they publish their annual reports or not also whether they are up-to-date. Considering that the process for 2021 continues, 2020 activity reports were searched on the websites of municipalities in the research. As the result of the research, most of the municipalities do not include activity reports on their websites, and some of the municipalities include are not up-to-date. The fact that it is regulated in the legislation, also for the sake of transparency and accountability, making annual reports getting easier for citizens to be informed will contribute to participatory local administration.

Keywords: Municipalities, Annual Reports, Websites

Makale id= 115

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7930-9478

Bilgisayar Programcılığı Öğrencilerinin Programlama Derslerindeki Öğrenme Motivasyonları

Doç.Dr. Mesut Özönur¹

¹Çukurova Üniversitesi

Özet

Günümüzde bilişim teknolojilerinin hayatın her alanında kullanılmaya başlanması ile her alanda yeni yazılımların yazılması ve geliştirilmesine olan ihtiyaç da artmıştır. Bu ihtiyacı karşılayabilmek için değişen koşullar ve eğitim anlayışı ile beraber programlama eğitimi verilmesi daha da önem kazanmıştır. Programlama eğitiminde öğrencilerin programlama öğrenmelerine etki eden akademik başarı, tutum, özyeterlik, demografik özellikler ve motivasyon gibi çeşitli faktörler mevcuttur. İstenen özelliklere uygun programcılar yetiştirebilmek için programlama eğitiminde bireylerin öğrenmesini etkileyen faktörlerin dikkate alınması gerekmektedir. Bu bağlamda, bilgisayar programlamanın öğrenilmesinde motivasyon da önemli bir faktör olup öğrencilerin öğrenme motivasyonunu artıran etkinliklerin planlanması gerekli görülmektedir. Bu doğrultuda programlama eğitime yönelik öğrenme motivasyon düzeylerinin belirlenmesi olası motivasyon düşüklüğü hakkında bilgi verecektir. Bu durumda öğrenme motivasyonuna yönelik etkinliklere ihtiyaç olup olmayacağı konusunda yol gösterecektir. Bu kapsamda çalışmada meslek yüksekokulu bilgisayar programcılığı öğrencilerinin programlamayı öğrenmeye yönelik motivasyonlarının belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışmada, tarama modeli kullanılmıştır. Çalışmaya bilgisayar programcılığı programı 1. ve 2. sınıf toplam 165 öğrenci katılmıştır. Veriler, 19 maddeden oluşan “Bilgisayar Programlama Derslerinde Öğrenme Motivasyonu Ölçeği” aracılığı ile toplanmıştır. Verilerin analizinde frekans, ortalama ve standart sapma değerleri hesaplanmıştır. Gruplar arasındaki farklılığı tespit etmek için Bağımsız Gruplar T Testi kullanılmıştır. Çalışma sonunda elde edilen bulgulara göre bilgisayar programcılığı öğrencilerinin bilgisayar programlama derslerinde öğrenme motivasyonu düzeylerinin iyi düzeyde olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Öğrenme Motivasyonu, Programlama Eğitimi, Programlara Dersleri, Bilgisayar Programcılığı



Makale id= 48

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3970-8378

Çocuk Edebiyatıyla Ötekileştirmem(Me): Bir Eylem Araştırması

Behiye Buse Meriç¹

¹Milli Eğitim Bakanlığı-Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

*Corresponding author: BEHİYE BUSE MERİÇ

Özet

Bu çalışma ortaokul 6. Sınıf öğrencilerinin öteki ve ötekileştirmeye yönelik olumsuz algılarını ortaya çıkarmak ve bu olumsuzluğu gidermek amacıyla gerçekleştirilmiştir. Araştırmada yöntem olarak nitel araştırma yöntemi benimsenmiş ve eylem araştırması tekniği kullanılmıştır. Öncelikle uygulama yapılacak grup ve kontrol grupları belirlenmiştir. Uygulama öncesinde belirlenen grupların ötekileştirmeye yönelik algılarını ortaya koymak için anket ve yarı yapılandırılmış görüşme formu uygulanmıştır. Ön anket ve yarı yapılandırılmış görüşme formu uygulandıktan sonra uygulama grubuna önceden uzmanların görüşü alınarak belirlenen, ötekileştirme temalı beş kitap okutulmuştur. Kitap okuma sürecinin ortasında ara kontrol için uygulama grubu ile odak grup görüşmesi yapılmıştır. Kontrol grubuna ise herhangi bir uygulama veya ara kontrol yapılmamıştır. Uygulama grubunun kitap okuma sürecini tamamlamasının ardından başlangıçta uygulanan anket ve yarı yapılandırılmış gözlem formu her iki gruba tekrar uygulanmıştır. Sonuç olarak uygulama grubu ve kontrol grubunun ötekileştirme algılarında değişiklik oluşup oluşmadığı karşılaştırılmış ve çocuk edebiyatı ürünlerinin ötekileştirme algısına etkisi ölçülmüştür. Elde edilen veriler ışığında araştırma yapılan uygulama grubunun ötekileştirme algısında olumlu yönde değişiklik olduğu söylenebilir. Çocuk edebiyatı ürünleri ötekileştirme algısının değişiminde etkili olduğu söylenebilir. Yaşanılan savaşlar, felaketler ve birçok olumsuzluk sonucunda yaşadıkları yerleri terk etmek zorunda kalan ve başka yerlerde “öteki” hâline gelen insanlar düşünüldüğünde bu çalışmanın günümüzün önemli bir sorunu olan ötekileştirme algısının değişiminde etkili olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çocuk Edebiyatı, Eylem Araştırması, Ötekileştirme(Me)

Not Othering With Children's Literature: An Action Research

Abstract

This study was carried out in order to reveal the negative perceptions of secondary school 6th grade students towards the other and othering, and to eliminate this negativity. In the study, qualitative research method was adopted as a method and action research technique was employed. First of all, the application group and the control group were determined. A questionnaire and open-ended question form were applied in order to measure the perceptions of the determined groups regarding non-othering before the application. After the pre-questionnaire and open-ended question forms were applied, five children's books on non-othering were read to the application group. During the book reading process, a group focus interview was conducted for the interim control group. No application was made to the control group. After the application group completed the book reading process, the questionnaire and open-ended question form, which were applied at the beginning, were applied to both groups. As a result, the perceptions of non-othering in the application group and the control group were compared and the effect of children's literature products on non-othering was measured. Considering the people who had to leave the places where they lived as a result of wars, disasters and many negativities and who became the "other" in other places, it is thought that this study can be effective in solving an important problem of today, the problem of alienation.

Keywords: Not Othering, Children's Literature, Action Research

Makale id= 138

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1931-6844

Dijital Yayıncılık Biçimi Olarak Podcast Yayıncılığı ve Türkiye’de Gençlerin Podcast Kavramına Bakışı

Doç.Dr. Mihalıs Kuyucu¹

¹Alanya HEP Üniversitesi

*Corresponding author: Mihalıs Kuyucu

Özet

Medyada yaşanan dijitalleşme yeni mecraların da ortaya çıkmasına neden olmuştur. Bu yayın formatlarından biri de Podcast yayıncılığı olmuştur. Radyo yayıncılığının dijitalleşmesi ile birlikte ortaya çıkan podcast yayıncılığı farklı içeriklerde hazırlanmış sesli dosyaların dijital mecralar aracılığıyla paylaşılmaktadır. Apple, Spotify ve Google gibi küresel dijital medya markalarının podcast yayıncılığına yatırım yapması ile yaygınlaşan Podcast yayıncılığı özellikle 2010lu yıllardan sonra yaygınlaşmıştır. ABD’de ciddi bir dinleyici kitlesine sahip olan podcastler diğer dünya ülkelerinde olduğu gibi Türkiye’de de yaygınlaşmaktadır. 2020 yılında başlayan Covid-19 pandemisi ile daha da dijitalleşen dünya podcast yayıncılığına olan ilginin de artmasına neden olmuştur. Bu çalışmanın birinci bölümünde podcast kavramı ve podcast yayıncılığı hakkında kavramsal ve tarihsel bir literatür taraması yapılmıştır. İkinci bölümde podcast yayıncılığının dünyada ve Türkiye’deki durumu ve podcast dinleme alışkanlıkları ve pazarı hakkında yapılan araştırmalara yer verilmiştir. Çalışmanın araştırma bölümünde Türkiye’de İstanbul örneğinde üniversite eğitimi alan gençlerin podcast kullanım alışkanlıkları ve podcast yayıncılığına olan bakışları hakkında bir anket çalışması yapılmıştır. 58 üniversite öğrencisi ile yüz yüze yapılan görüşmelerle uygulanan ankette üniversite eğitim alan gençlerin podcast yayıncılığı hakkındaki düşünceleri ve podcast yayıncılığının geleceği hakkındaki öngörülerini betimlenmiştir. Araştırmada ek olarak bir dijital yayın formatı olarak podcast yayıncılığının geleneksel radyo yayıncılığının yerini alma olasılığı üzerinde öngörüler üzerinde durulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Podcast, Podcast Yayıncılığı, Radyo Yayıncılığı, Dijital Yayıncılık

Podcast Broadcasting As a Digital Broadcasting Form and Young People's Views On the Concept of Podcast Concept in Turkey

Abstract

Digitalization in the media has led to the emergence of new channels. One of these broadcasting formats has been podcast broadcasting. Podcast broadcasting, which emerged with the digitization of radio broadcasting, is shared through digital channels of audio files prepared in different content. Podcast publishing, which has become widespread with the investment of global digital media brands such as Apple, Spotify and Google, in podcast broadcasting has become widespread especially after the 2010s. Podcasts, which have a serious audience in the USA, are becoming widespread in Turkey as well as in other countries of the world. The world, which has become more digital with the Covid-19 pandemic that started in 2020, has also led to an increase in interest in podcast broadcasting. In the first part of this study, a conceptual and historical literature review has been made about the concept of podcast and podcast broadcasting. In the second part, the situation of podcast broadcasting in the world and in Turkey, and researches about podcast listening habits and market are given. In the research part of the study, a survey was conducted on the podcast usage habits and perspectives of young people studying at university in Istanbul in Turkey. In the survey conducted through face-to-face interviews with 58 university students, the thoughts of university students about podcast broadcasting and their predictions about the future of podcasting were described. In addition, the research focused on the possibility of podcast broadcasting as a digital broadcasting format to replace traditional radio broadcasting.

Keywords: Podcast, Podcast Broadcasting, Radio Broadcasting, Digital Broadcasting.

Makale id= 18

Sözlü Sunum

ORCID ID: #1 ORCID ID: 0000-0001-5424-1510 #2 ORCID ID: 0000-0003-1637-1087

Finansal Okuryazarlık: Sivas İlinde Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler Üzerinde Bir Uygulama

Öğr.Gör. Görkem Çerikcioğlu Çelik¹ , Öğr.Gör. Tuğba Tülegen¹

¹Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
*Corresponding author: tuğba tülegen

Özet

Bu çalışmanın amacı; Sivas ilindeki Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlerin finansal okuryazarlık durumlarının incelenmesidir. Bu doğrultuda Sivas ilinde Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlere anket çalışması yapılarak Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlerin finansal okuryazarlık düzeyleri anket aracılığıyla değerlendirilmiştir. Çalışma sonucunda ankete katılanların çoğunluğunun sorulara istenen ya da olumlu cevaplar vermiş olduğu gözlenirse de katılımcıların büyük bir kısmının da olumsuz cevaplar verdiği gözlenmiştir. Çalışmanın odak noktasının hem toplum hem de işletmeler açısından oldukça önem arz eden serbest muhasebeci mali müşavirlerin finansal okuryazarlığını belirlemek ve finansal eğitime olan ihtiyaçlarını ortaya koymak olduğu düşünüldüğünde ortaya çıkan sonuçlar muhasebe meslek mensubu olan serbest muhasebeci mali müşavirlerin eğitime ihtiyacı olduğuna işaret etmiştir. Bu hususta serbest muhasebeci mali müşavirlerin finansal eğitim programlarına katılarak finansal okuryazarlık seviyelerini artıracabilecekleri düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Finansal Okuryazarlık, Finansal Eğitim, Serbest Muhasebeci Mali Müşavir

Makale id= 136

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2008-0311>

Flüt Eğitiminde Eşlikli Çalışmanın Önemi

Dr. Öğretim Üyesi Merve Soycan¹

¹NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ GÜZEL SANATLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ MÜZİK
EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI

*Corresponding author: Merve Soycan

Özet

Flüt eğitimi, ülkemizde, müzik eğitimi veren kurumlarda çalgı dersi içeriğinde yürütülmektedir. Çalgının perdeli olmasının yanı sıra üflemeli ailesinden olması, perdesiz diğer çalgılarda olduğu gibi eğitim sürecinde entonasyon problemleri yaşanmasına neden olabilmektedir. Bu problemler büyük ölçüde üfleme tekniğinden kaynaklanmaktadır. Açık ağızlığa sahip olan flütten doğru frekansta ses üretebilmek için; düzgün duruş ve tutuşun yanında, doğru nefes tekniği kullanılarak alınıp verilen hava, yeterli basınçla ve uygun açıyla ağızlığa iletilmelidir. Dolayısıyla çalgıdan temiz, doğru ses elde etmek için verimli ve dikkatli bir eğitim süreci gerekmektedir. Çalgı çalmayı salt nota okumak değil, çalan kişinin görsel, duyuşsal, devinimsel algıları ile psikolojik ve zihinsel durumunun birleşiminin yansıması olarak tanımlayabiliriz. Eşlikli çalmanın ise tüm bu durumlara katkı sağladığı düşünülmektedir. Bu çalışmada, flüt eğitimi sürecinde entonasyon, müzikalite, motivasyon, bütünlük gibi konuları sağlayabilmek için eşlikli çalışma yapmanın önemini ortaya koymak amaçlanmıştır. Ayrıca derslerde bilgisayar destekli eşlik ile çalışma yapan 6 flüt öğrencisinden konu ile ilgili görüş alınmıştır. Öğrenci görüşleri değerlendirildiğinde, flüt eğitiminde eşlikli çalışmanın doğru entonasyonla çalma becerisini, müzikal uyum becerisini, çokseslilik ve ritim duygusunu geliştirmeye katkı sağladığı söylenebilir. Çalınan eserin ait olduğu döneme özgün seslendirilmesine, dönem özelliklerinin öğrenilmesine ve eser formunun bir bütün olarak kavranmasına yardımcı olur. Ayrıca öğrenciye motivasyon, sorumluluk, dinleme-çalma alışkanlığı kazandırırken, öğrencide çalmak için heyecanlı olma, çalışmayı keyifli hale getirme, özgüvenli hissetme gibi duyguları ön plana çıkarmaktadır. Çalışmanın sonuçlarından yola çıkarak, ders içi faaliyetlerde öğrencilere eşlikli çalışma yaptırılması, günümüz çalgı eğitimi veren kurumlar

içerisinde yalnızca Devlet Konservatuvarlarında verilen korrepetisyon dersinin tüm müzik eğitimi veren kurumların müfredatına alınması ve her ne kadar bir eşlikçi ile çalma esnasında kurulan göz kontağı, birlikte nefes alıp verme, devinim hareketlerini görme gibi özellikler sağlanamasa bile öğrencilere, teknolojik araç gereçlerden faydalanarak, bilgisayar destekli eşlik uygulaması yaptırılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Flüt, Flüt Eğitimi, Eşlik, Entonasyon

Makale id= 20

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6048-3644

Gender Roles in Beowulf

Dr. Öğretim Üyesi Gökçen Kara¹

¹Haliç Üniversitesi

*Corresponding author: Gökçen KARA

Özet

Heroism has been an important part of Western civilization for millennia. The gallant savior, from the demigods of antiquity to the action heroes of today's movies, has always fascinated us. Every society has human models that it idealizes depending on its life practices, norms, beliefs, requirements for living conditions, and many other dynamics. The heroic discourse is also one of the mentioned "ideal" human forms. With its virtues and achievements, it manifests itself first in folk legends and then in the epic genre of written literature. Society defines and creates the hero, while the hero devotes his whole being to that society. While the hero fights for his people or country, risking his life when necessary, the people reward him with a kind of immortality, imprinting him in their memory with their tales. The patriotism of a nation is strengthened by the ability of its citizens to show courage. When the word "hero" is mentioned, a male character is almost always immediately associated. Beowulf, an Anglo-Saxon epic, will be examined for gender in this study. Beowulf, the man who saves a country, is a man. Yet, it is also interesting to note that the nightmare of this nation is the mother of Grendel, a female character who does not even have a name. It is possible to gain insight not only into the Beowulf poem, but also into the civilization that produced it, by examining the environment in which these two gender roles occur and how they interact with each other. It also contains information about the type of gender roles expected for women during this time.

Anahtar Kelimeler: Gender Roles, Beowulf, Heroism

Gender Roles in Beowulf

Abstract

Heroism has been an important part of Western civilization for millennia. The gallant savior, from the demigods of antiquity to the action heroes of today's movies, has always fascinated us. Every society has human models that it idealizes depending on its life practices, norms, beliefs, requirements for living conditions, and many other dynamics. The heroic discourse is also one of the mentioned "ideal" human forms. With its virtues and achievements, it manifests itself first in folk legends and then in the epic genre of written literature. Society defines and creates the hero, while the hero devotes his whole being to that society. While the hero fights for his people or country, risking his life when necessary, the people reward him with a kind of immortality, imprinting him in their memory with their tales. The patriotism of a nation is strengthened by the ability of its citizens to show courage. When the word "hero" is mentioned, a male character is almost always immediately associated. Beowulf, an Anglo-Saxon epic, will be examined for gender in this study. Beowulf, the man who saves a country, is a man. Yet, it is also interesting to note that the nightmare of this nation is the mother of Grendel, a female character who does not even have a name. It is possible to gain insight not only into the Beowulf poem, but also into the civilization that produced it, by examining the environment in which these two gender roles occur and how they interact with each other. It also contains information about the type of gender roles expected for women during this time.

Keywords: Gender Roles, Beowulf, Heroism

Makale id= 109

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7721-9049

Gerçeğin Aynısının Tıpkısı: Artırılmış Gerçeklikte Haber ve Üç Boyutlu Gazetecilik

Dr. Öğretim Üyesi Şükran Pakkan¹

¹Istinye Üniversitesi

Özet

Teknolojinin gelişimi, medyanın değişmesini ve dijitalleşmeye uyum sağlamasını zorunlu kılmaktadır. Haber endüstrisinde en çok ses getiren pratiklerin başında ise üç boyutlu habercilik gelmektedir. Üç boyutlu sanal gerçeklik teknolojilerinin yaygınlaşması, uluslararası büyük medya kuruluşlarının bu teknolojiye dayanan içerik üretmeye başlaması, okurun bu araçlarla haber erişimini tercih sebebi sayması gibi nedenler gazeteciliğin geleceğine yönelik önemli işaretler vermektedir. Sanal gerçeklik teknolojisi ile üç boyutlu gazetecilik kavramının gelişmesi, medya kurumları ile izleyicilerin arasında yeni bir içerik alışverişi ortamının oluşmasına neden olmuştur. Bu yeni ortamda, interaktif hale gelen medya organları, özellikle üç boyutlu içerik sunumuyla izleyicilerini haberin içine almakta, aktarılan hikayenin gerçekliğine dahil etmektedir. Başka anlatı biçimleriyle kıyaslanamayacak ölçüde gerçeklik vaat eden bu deneysel ortamın, habercilik pratiklerinde radikal dönüşüme yol açacağı açıktır. Üç boyutlu teknolojilerin medya ekosistemine olan etkisini ele almayı amaçlayan bu çalışmanın ana sorusu, geleceğin gazeteciliğine getirebileceği fırsatlar kadar riskleri de ortaya koymaktır. Kitle iletişimini büyük bir dönüşüme uğratacağı öngörülen sanal gerçeklik teknolojinin, gazetecilik pratiklerini, içerik üretimini ve içeriğin okura sunma şekillerini değiştirirken, diğer yandan medya ekosistemindeki gazetecilerin rolünü yeniden tayin edeceği açıktır.

Anahtar Kelimeler: Üç Boyutlu Gazetecilik, Dijitalleşme, Görsel İletişim, Sanal Gerçeklik Gazeteciliği.

Replica of Reality: Augmented Reality in News and Three-Dimensional Journalism

Abstract

The development of technology makes it necessary for the media to change and adapt to digitalization. Three-dimensional journalism is one of the most prominent practices in the news industry. The reasons such as the widespread use of three-dimensional virtual reality technologies, the fact that large international media organizations have started to produce content based on this technology, and the readers' preference for accessing news through these tools give important signs for the future of journalism. The development of the concept of three-dimensional journalism with virtual reality technology has led to the creation of a new content exchange environment between media institutions and audiences. In this new environment, media organs that have become interactive involve their audiences in the news, especially with three-dimensional content presentation, and involve them in the reality of the story being conveyed. It is clear that this experimental environment, which promises reality incomparable with other narrative forms, will lead to a radical transformation in journalism practices. The main question of this study, which aims to address the impact of three-dimensional technologies on the media ecosystem, is to reveal the risks as well as the opportunities that future may bring to journalism. It is clear that virtual reality technology, which is predicted to transform mass communication, will change journalism practices, content production and the way content is presented to the reader, while reassigning the role of journalists in the media ecosystem.

Keywords: Immersive Journalism, Digitalization, Visual Communication, Virtual Reality Journalism

Makale id= 12

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7722-6003

Hava Yolu İşletmelerinde Sosyal Medya Pazarlamasının ve Hedonik Tüketimin Satınalma Davranışı Üzerine Etkisi

Dr. Bülent Çizmeci¹

¹Abdullah Gül Üniversitesi

Özet

İletişim araçlarının çeşitlenmesi ve muazzam bir hızla yayılması sonucu yepyeni bir boyuta geçen dünyada bireylerin sosyalleşme anlayışlarında da büyük bir değişim yaşanmıştır. Yeni dönemde insanlar sosyal medya üzerinden iletişim kurmakta ve sosyalleşmektedirler. Sosyal medyanın uluslararası uygulamalar ile hızla gelişmesi bu alanın pazarlama faaliyetleri içinde bir fırsata dönüşmesinin önünü açmıştır. Pazarlama felsefesindeki ve tüketici profilindeki değişim internetin ve sosyal medyanın kullanımının yaygınlaşmasına bağlı olarak gelişmiştir. İşletmeler için sosyal medya araçları çok geniş bir tüketici kitlesine düşük maliyetlerle hitap edilebilen ve aynı zamanda internet kullananlar için de kolay ulaşılabilen bir ortam olmuştur. Bu tür avantajlarından dolayı tüketicilerin ve pazarlamacıların yoğun olarak ilgilendiği ve stratejiler geliştirdiği ortak odak noktasına dönüşmüştür. Sosyal medya kullanıcılarının artmasıyla birlikte tüketicilerin bilgiye hızlıca erişmesi sonucu her geçen gün tüketicilerin istek ve ihtiyaçlarında değişiklikler yaşanmaya başlanmıştır (Constantinides, 2014). Hedonizm genellikle bencilik olarak ifade edilmektedir. Bencilik, kişinin her durumda önceliği kendine vermesi veya kendisi açısından en faydalı olanı araması olarak tanımlanmaktadır. Bencilik ve hedonizm bir arada değerlendirildiğinde, insanın doğasından kaynaklanan ve kendisi için hep en iyiyi ve dolayısıyla hazzı aradığı sonucuna ulaşılmaktadır. Hedonik tüketim, tüketici davranışlarını etkileyen, tüketicinin duysal, duygusal ve ruhsal birtakım özellikleriyle ilgili olan etkenleri belirlemektedir. Hedonik tüketim incelendiğinde, ürünlerin sadece bir eşyadan ibaret olmadığı, aynı zamanda bireylerin kişiliklerini yansıtan ve onları psikolojik tatmine ulaştıran öznel semboller olduğu ifade görülmektedir. Ürünün taşıdığı özelliklerden ziyade tüketiciye sunduğu fayda önem taşımaktadır. Tüketicilerin hayatlarını sürdürebilmeleri için gerekli olan bazı temel ihtiyaçlarının yanında farklı ihtiyaçları da ortaya çıkmaktadır. Bu çalışma, sivil havacılık sektöründe sosyal medyanın ve hedonik tüketimin satınalma davranışı üzerine etkisinin incelenmesi amaçlanmaktadır. Hava yolu işletmelerinin

sosyal medya pazarlama araçlarını pazarlama karması içerisinde kullanarak satışlarını artıracığını düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Sosyal Medya Pazarlaması, Havacılık Yönetimi, Hedonizm, Tüketici Davranışı.

The Effect of Social Media Marketing and Hedonic Consumption On Purchase Decision in Airlines

Abstract

In the world, which has taken on a whole new dimension as a result of the diversification and rapid spread of communication tools, there has also been a great change in the socialization understanding of individuals. In the new period people communicate and socialize through social media. The rapid development of social media with international practices has paved the way for this field to turn into an opportunity in marketing activities. The change of the marketing philosophy and consumer profile has developed as a result of the widespread use of the internet and social media. Social media tools for businesses have become an environment that appeal to a wide range of consumers at low costs and also easily accessible for internet users. With its advantages, it has become a common focus where consumers and marketers are intensely interested and develop strategies. With the increase in social media users, as a result of consumers' rapid access to information, changes in the demands and needs of consumers have begun to occur day by day. (Constantinides, 2014). Hedonism is often expressed as selfishness. Selfishness is defined as giving priority to oneself in every situation or seeking what is most beneficial for one. Hedonic consumption determines the factors that affect consumer behavior and are related to some sensory, emotional and spiritual characteristics of the consumer. When hedonic consumption is examined, it is seen the products are not just an item, but also subjective symbols that reflect the personalities of individuals and bring them psychological satisfaction. In this study, it is aimed to examine the effects of social media and hedonic consumption on purchasing behavior in the civil aviation sector. We think that airline companies will increase their sales by using social media marketing tools in their marketing mixture.

Keywords: Keywords: Social Media Marketing, Aviation Management, Hedonism, Consumer Behavior

Makale id= 9

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4539-2813

Havayolu İşletmelerinde Pazarlama Süreçleri

Dr. Ahmet Başalp ¹

¹ERCİYES ÜNİVERSİTESİ

Özet

Ulaşım da bireylerin zaman kavramının değ er kazanması ve havayolu işletmelerinin say ılar ın aratması ile birlikte havayolu taşı macılığ ında rekabet her ge ç en gün artmaktadır. Rekabetin giderek artması havayolu şirketlerinin müşterilerini kendilerine bağ layacak yeni pazarlama stratejilerini benimsemesine yol açmaktadır. Havacılık sektörü hizmetlerinin çeş itliliğ i ve kapsamı da her ge ç en gün artmaktadır. Sektörde faaliyet gö steren firmaların hizmetlerinin birbirleri ile benzerlik taşı ması firmaların diğ er firmalardan kendilerini farklılaşt ırmalarını zorlaşt ırmaktadır. Havayolu firmaların müşteri sadakatini oluşt ırmaları ve kendilerini daha farklı konumlandırabilmeleri için müşteri sadakati programlarını etkin şekilde uyguladıkları gör ülmektedir. Havayolu firmaları pazar paylarını korumak hatta art ırmak için müşteri sadakati programlarını müşterilerin talepleri doğrultusunda şek illendirmeleri kendilerine rekabet avantaj ı sağ layacaktır. Artan rekabet ile birlikte havayolu hizmeti veren kuruluş ların müşterilerinin taleplerine cevap verebilmeleri gerekmekte ve müşterilerinin beklentilerine göre de hizmetlerini çeş itlendirmeleri onların küresel rekabet içinde var olabilmelerine olanak sağ layacaktır. Müş t eri bağ lılığ ının sağ lanması sonucunda havayollarından yararlananların müşteri sadakatini gelişt irmede, kurumsal profil oluşt ırma ve müşterilerin bunları algı lamaları ile ilgili durumlar ortaya koyularak pazarlama ç abalarına uygun stratejilerin oluşt urulması da olanaklı hale gelmiş olacaktır (Kazancıoğ lu, 2011; s:130). Müş t eri sadakati davranış ı incelendiğ inde davranış sal sadakat, tutumsal sadakat, karma sadakat olarak sınıflandırılmaktadır (Kandampully ve Suhartanto, 2003: 7). Davranış sal sadakat olarak adlandırdığımız sadakat çeş idi müşterilerin ürünleri satın alma yüzdesi ve hangi aralıklarla alım yapt ığı şeklindeki birbirinin devam ı olan yenilenen davranış lar olarak ifade edilebilir. Tutumsal sadakatin tanımı ise aynı davranış yenilenmesi söz konusu olmasa bile, baş ka müşterilere tavsiye etme, bu yönde istekli olunması firmanın müşterisinin hareket tarzını göstermesidir. Müş t eri sadakatinde karma yaklaş ım müşterilerin sadakatini tespit te daha önceki boyutları beraber ele alarak müşterinin ürün ü veya hizmeti toplam

alım ile beraber yeni satın alınan ürünün oranlarına göre değerlendirilebilir (Kandampully, Suhartanto, 2003: 8).

Anahtar Kelimeler: Havacılık Yönetimi, Pazarlama, Müşteri Sadakati, Tüketici Davranışı

Aviation Management, Marketing, Customer Royalty, Customer Behavior

Abstract

The competition in air transport is increasing day by day with the value of the time concept of individuals in transportation and the increase in the numbers of airline companies. Increasing competition causes airline companies to adopt new marketing strategies that will connect their customers to them. The diversity and scope of aviation industry services are increasing day by day. The fact that the services of companies operating in the sector are similar to each other makes it difficult for companies to differentiate themselves from other companies. Customer loyalty for airline companies to create customer loyalty and position themselves differently. appear to have implemented their programs effectively. In order to maintain or even increase their market share, airline companies will shape their customer loyalty programs in line with the demands of their customers, which will provide them with a competitive advantage. With the increasing competition, airline companies need to be able to respond to the demands of their customers, and diversifying their services according to the expectations of their customers will allow them to exist in global competition. As a result of ensuring customer loyalty, it will be possible to develop strategies suitable for marketing efforts by revealing the corporate profile creation and customer perception of them, in improving customer loyalty of customers benefiting from airlines. (Kazancıoğlu, 2011; p: 130). In the analysis of customer loyalty behavior, we can classify loyalty as behavioral loyalty, attitudinal loyalty, and mixed loyalty (Kandampully, Suhartanto, 2003:7). Loyalty, which we call behavioral loyalty, can be expressed as the recurring behaviors that are the continuation of each other, such as the percentage of customers purchasing the products and the intervals at which they make purchases. The definition of attitudinal loyalty, on the other hand, is defined as recommending to other customers, being willing to do so, even if the same behavior is not renewed, and showing the behavior of the firm's customer. The mixed approach in customer loyalty can be evaluated according to the ratio of the customer's product or service, together with the total purchase, of the newly purchased product, by considering the previous dimensions together in determining the loyalty of the customers (Kandampully, Suhartanto, 2003: 8). Keywords: Aviation management, Marketing, Customer Royalty, Customer Behavior

Keywords: Aviation Management, Marketing, Customer Royalty, Customer Behavior

Makale id= 25

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4539-2813

Havayolu İşletmelerinde Pazarlama Süreçleri

Öğr.Gör. Ahmet Başalp¹

¹ERCİYES ÜNİVERSİTESİ

Özet

Ulaşım da bireylerin zaman kavramının değ er kazanması ve havayolu işletmelerinin say ılar ın aratması ile birlikte havayolu taşı macılığ ında rekabet her ge ç en gün artmaktadır. Rekabetin giderek artması havayolu şirketlerinin müşterilerini kendilerine bağ layacak yeni pazarlama stratejilerini benimsemesine yol açmaktadır. Havacılık sektörü hizmetlerinin çeş itliliğ i ve kapsamı da her ge ç en gün artmaktadır. Sektörde faaliyet gö steren firmaların hizmetlerinin birbirleri ile benzerlik taşı ması firmaların diğ er firmalardan kendilerini farklılaşt ırmalarını zorlaşt ırmaktadır. Havayolu firmaların müşteri sadakatini oluşt ırmaları ve kendilerini daha farklı konumlandırabilmeleri için müşteri sadakati programlarını etkin şekilde uyguladıkları gör ülmektedir. Havayolu firmaları pazar paylarını korumak hatta art ırmak için müşteri sadakati programlarını müşterilerin talepleri doğrultusunda şek illendirmeleri kendilerine rekabet avantaj ı sağ layacaktır. Artan rekabet ile birlikte havayolu hizmeti veren kuruluş ların müşterilerinin taleplerine cevap verebilmeleri gerekmekte ve müşterilerinin beklentilerine göre de hizmetlerini çeş itlendirmeleri onların küresel rekabet içinde var olabilmelerine olanak sağ layacaktır. Müş t eri bağ lılığ ının sağ lanması sonucunda havayollarından yararlananların müşteri sadakatini gelişt irmede, kurumsal profil oluşt ırma ve müşterilerin bunları algı lamaları ile ilgili durumlar ortaya koyularak pazarlama ç abalarına uygun stratejilerin oluşt urulması da olanaklı hale gelmiş olacaktır (Kazancıoğ lu, 2011; s:130). Müş t eri sadakati davranış ı incelendiğ inde davranış sal sadakat, tutumsal sadakat, karma sadakat olarak sınıflandırılmaktadır (Kandampully ve Suhartanto, 2003: 7). Davranış sal sadakat olarak adlandırdığımız sadakat çeş idi müşterilerin ürünleri satın alma yüzdesi ve hangi aralıklarla alım yapt ığı şeklindeki birbirinin devam ı olan yenilenen davranış lar olarak ifade edilebilir. Tutumsal sadakatin tanımı ise aynı davranış yenilenmesi söz konusu olmasa bile, baş ka müşterilere tavsiye etme, bu yönde istekli olunması firmanın müşterisinin hareket tarzını göstermesidir. Müş t eri sadakatinde karma yaklaş ım müşterilerin sadakatini tespit te daha önceki boyutları beraber ele alarak müşterinin ürün ü veya hizmeti toplam

alım ile beraber yeni satın alınan ürünün oranlarına göre değerlendirilebilir (Kandampully, Suhartanto, 2003: 8).

Anahtar Kelimeler: Havacılık Yönetimi, Pazarlama, Müşteri Sadakati, Tüketici Davranışı

Marketing Processes in Airline Companies

Abstract

Competition in air transport is increasing day by day with the value of the concept of time in transportation and the increase in the numbers of airline companies. Increasing competition causes airline companies to adopt new marketing strategies that will connect their customers to them. The diversity and scope of aviation industry services are increasing day by day. The fact that the services of companies operating in the sector are similar to each other makes it difficult for companies to differentiate themselves from other companies. It is seen that airline companies implement customer loyalty programs effectively in order to create customer loyalty and position themselves differently. In order to maintain or even increase their market shares, airline companies will shape their customer loyalty programs in line with the demands of their customers, which will provide them with a competitive advantage. With the increasing competition, airline companies need to be able to respond to the demands of their customers, and diversifying their services according to the expectations of their customers will allow them to exist in global competition. As a result of ensuring customer loyalty, it will be possible to develop strategies suitable for marketing efforts by revealing the situations related to corporate profile creation and customers' perception of them in improving customer loyalty of airline users (Kazancıoğlu, 2011:130). When customer loyalty behavior is examined, it is classified as behavioral loyalty, attitudinal loyalty, and mixed loyalty (Kandampully ve Suhartanto, 2003: 7). The type of loyalty we call behavioral loyalty can be expressed as the recurring behaviors that are the continuation of each other such as the percentage of customers purchasing products and the intervals at which they purchase. The definition of attitudinal loyalty is that even if the same behavior is not renewed, recommending to other customers and being willing in this direction shows the behavior of the company's customer. The mixed approach in customer loyalty can be evaluated according to the ratio of the customer's product or service to the total purchase together with the newly purchased product by considering the previous dimensions together in determining the loyalty of the customers (Kandampully, Suhartanto, 2003: 8). Keywords: Aviation management, Marketing, Customer Loyalty, Consumer Behavior

Keywords: Aviation Management, Marketing, Customer Royalty, Customer Behavior

Makale id= 41

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000274652509

İlkokul 4. Sınıf Matematik Dersi Sayılar ve İşlemler Öğrenme Alanında Yer Alan Basamak Kavramına Yönelik Kazanımların Değerlendirilmesi

Arş.Gör.Dr. Yasemin Kubanç¹

¹fırat üniversitesi

*Corresponding author: yasemin kubanç

Özet

Bu çalışma ilkokul dördüncü sınıf düzeyinde uygulanmakta olan matematik öğretim programının sağlamlığını, öğretimin etkinliğini ve öğrenme eksikliklerini belirlemeye yönelik betimsel bir araştırmadır. Bu araştırmada “doğal sayılarda basamak değeri” konusuna yönelik kritik kazanımlar ele alınarak, program değerlendirmenin nasıl olması gerektiğine yönelik eğitimcilere bir bakış açısı kazandırmak amaçlanmıştır. Araştırmanın amacını gerçekleştirmek üzere alan uzmanlarının danışmanlığında ünitelerin davranış örüntüsü hipotetik olarak ortaya konulmuştur. Eğitim programında yer alan hedef ve davranışların örüntüsünün gerçekte nasıl olduğunu belirlemek amacıyla da açık uçlu sorulara dayalı bir başarı testi oluşturulmuştur. Hazırlanan bu başarı testi 300 ilkokul 4.sınıf öğrencisine uygulanmıştır. Öğrencilerin başarı testinde yer alan sorulara vermiş oldukları tepkilere dayalı olarak kazanımlar arasındaki ön koşul ilişkiler belirlenerek uygulamada ortaya çıkan davranış örüntüleri belirlenmiştir. Araştırmada hipotetik olarak ortaya konulan davranış örüntüsü ile uygulamada oluşan davranış örüntüsü karşılaştırılarak öğretim programının sağlamlığı, öğrencilerin öğrenme eksiklikleri ve öğretimin etkililiği değerlendirilmiştir. Sonuç olarak programın kazanımlarının ulaşılabilirlik düzeyinin düşük olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: : Program Değerlendirme, Biçimlendirici Değerlendirme, Basamak Değeri, Başarı Testi

Evaluation of the Achievements of the Digit Concept in the Elementary School 4th Grade Mathematics Lesson Numbers and Operations Learning Area

Abstract

This study is a descriptive research aimed at determining the robustness, effectiveness of teaching and learning deficiencies of the mathematics curriculum applied at the fourth grade level of primary school. In this study, it is aimed to provide educators with a perspective on how curriculum evaluation should be by discussing the critical acquisitions on the subject of "place value in natural numbers". In order to realize the purpose of the research, the behavioral pattern of the units was hypothetically put forward under the consultancy of field experts. An achievement test based on open-ended questions was created in order to determine what the pattern of goals and behaviors included in the training program is in reality. This prepared achievement test was applied to 300 primary school 4th grade students. Based on the students' responses to the questions in the achievement test, the prerequisite relationships between the achievements were determined and the behavioral patterns that emerged in the application were determined. The robustness of the curriculum, the learning deficiencies of the students and the effectiveness of the teaching were evaluated by comparing the hypothetical behavior pattern in the research with the behavior pattern formed in practice. As a result, it has been determined that the level of accessibility of the program's achievements is low.

Keywords: Program Evaluation, Formative Evaluation, Place Value, Achievement Test

Makale id= 49

Sözlü Sunum

ORCID ID: 1. yazar ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-5945-8655> 2. yazar ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4082-8673>

Isteğe Bağlı Yayın Yapan Dijital Platformdaki Dizilerde Tütün Ürünlerinin Kullanımı

Dr. Öğretim Üyesi Berk Çaycı¹, Dr. Öğretim Üyesi Ayşegül Elif Çaycı¹

¹İstanbul Ticaret Üniversitesi

Özet

Dizilerdeki karakterler, izleyiciler tarafından rol model olarak alınmaktadır. Hayran kitleleri tarafından kurulan parasosyal etkileşim sayesinde dizi karakterleriyle-hayranları arasında duygusal ve davranışsal bir bağ kurulmaktadır. Böylelikle toplumsal yapı içerisinde etki düzeyi yüksek oyuncuların dizilerde canlandırdıkları karakterlerin kullanmış oldukları sözcükleri, giyim tarzları ve davranışları hayran kitleleri tarafından dikkatle takip edilmekte ve taklit edilmektedir. Bu bağlamda, araştırma kapsamında dizilerdeki karakterlerin tütün ürünleri kullanımının özendirici olacağı varsayılmaktadır. Bu araştırmanın amacı, isteğe bağlı yayın yapan dijital platformlarda yer alan Türk dizilerinde, tütün ürünlerinin kullanımını analiz etmektedir. Araştırma evrenini isteğe bağlı yayın yapan dijital platformlarda yer alan tüm Türk dizileri oluşturmaktadır. Araştırmanın zaman ve maliyet gibi sınırlılıkları olması sebebiyle araştırma evrenini temsil edecek bir örneklem tespit edilmiştir. Araştırmanın örneklemi amaçlı örneklem tekniğiyle belirlenmiştir. Bu amaç doğrultusunda EXXEN ve BluTV platformlarında 2021 yılında popüler olan “Yeşilçam” ve “İlginç Bazı Olaylar” isimli dizilerin ilk sezonlarındaki tüm bölümler araştırmanın amacı kapsamında içerik analizi yöntemiyle incelenmiştir. Yeşilçam isimli dizinin ilk sezonunda 10, İlginç Bazı Olaylar isimli dizinin ilk sezonunda 10 olmak üzere toplamda 20 bölüm araştırma kapsamında analiz edilmiştir. Araştırmanın amacına uygun dört araştırma sorusu hazırlanmıştır. İlk araştırma sorusu, araştırmanın örneklemi içerisindeki dizilerde karakterler, tütün ürünlerini toplamda kaç sahnede kullanmışlardır? İkinci araştırma sorusuysa, tütün ürünlerinin yer aldığı sahnelerin toplam süresi nedir? Üçüncü araştırma sorusu, her iki dizide toplamda kaç farklı karakter bir sezon boyunca en az bir sahnede tütün ürünlerini kullanmıştır? Son araştırma sorusuysa, her iki dizideki karakterlerin tütün ürünleri kullanırken ki duygusal durumları nelerdir? Araştırma verileri toplanmadan önce iki farklı araştırmacı tarafından kodlama cetveli oluşturulmuştur. Sonrasında kodlama cetveline son hali verilmiştir. Araştırmayla

toplanan veriler, araştırma sorularına uygun olarak tablolar aracılığıyla sayısallaştırılmış ve yorumlanmıştır. Araştırmayla ulaşılan sonuçlara göre, dizilerdeki karakterler farklı duygu yoğunluklarını sahnelerken (mutluyken, üzgünken, sinirliyen, heyecanlıyken ve stresliyen) bütün ürünlerini kullanmaktadır. Ayrıca her iki dizide yer alan tüm karakterlerin %40,43'ü en az bir sahnede bütün ürünleri kullanmıştır. İki dizide bütün ürünlerinin gösterildiği sahnelerin toplam süreleri, iki dizinin toplam süresinin %11,61'ine karşılık gelmektedir. Ulaşılan bir diğer sonuca göre her iki dizide bütün ürünlerine yer verilen toplam sahne sayısı, iki dizinin toplam sahne sayısının %12,21'ine karşılık gelmektedir.

Anahtar Kelimeler: Dijital Platformlar, Tütün Ürünleri, Dizi Karakterleri

Use of Tobacco Products in Series On the On-Demand Digital Platforms

Abstract

The characters in TV series are regarded as role models by the audience. Because of the para-social interaction the fans form, an emotional and behavioral bond is forged between the characters of the series and their fans. Therefore, the words, clothing styles, and behaviors of the characters the actors portray, who have a high level of influence in the social structure, are attentively followed and imitated by the fans. In this context, in the scope of research, it is assumed that the use of tobacco products by the characters in the TV series will be an incentive. This research aims to analyze the use of tobacco products in Turkish series displayed on on-demand digital platforms. The research universe consists of all Turkish series on on-demand digital platforms. Due to the time and financial limitations of the research, a sample was determined to represent the research universe. The sample of the study is determined with the purposeful sampling technique. In line with this purpose, all episodes of the first seasons of the series "Yeşilçam" and "İlginç Bazı Olaylar", which were popular series in 2021 on EXXEN and BluTV platforms, were analyzed by using content analysis method within the scope of the research. Twenty episodes in total, 10 in the first season of Yeşilçam and 10 in the first season of İlginç Bazı Olaylar, were analyzed within the scope of this research. Four research questions were prepared in accordance with the purpose of the research. Research Question 1: How many scenes did the characters use tobacco products in total in the series included in the research sample? Research Question 2: What is the total duration of the scenes involving tobacco products? Research Question 3: How many different characters in total in both series used tobacco products in at least one scene during a season? Research Question 4: What are the characters' emotional states in both series when using tobacco products? Two different researchers created a coding scale before collecting the research data. The coding scale was given its final form later on. The data collected through the research were digitized and interpreted through tables in accordance with the research questions. According to the results, the characters in the series use tobacco products while enacting different emotional stages (when they are happy, sad, angry, excited, and stressed). Besides, 40.43% of all the characters in both series used tobacco products in at least one scene. The total duration of the scenes in which tobacco products are displayed in the two series corresponds to 11.61% of the whole duration of these two series. Another result demonstrates that the total number of scenes involving tobacco products in both series corresponds to 12.21% of the total number of scenes in these two series.

Keywords: Digital Platforms, Tobacco Product, Tv, Television Characters



Makale id= 38

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5360-5623

Öğretmen Algılarına Göre Örgütsel Etik İklim ile Örgütsel Adalet Arasındaki İlişki

Mehmet Gölcür¹ , Doç.Dr. Fatih Şahin²

¹Milli Eğitim Bakanlığı

²Gazi Üniversitesi

Özet

Ortaokullarda görev yapan öğretmenlerce algılanan örgütsel etik iklimle örgütsel adalet arasındaki ilişkiyi ve örgütsel etik iklimin örgütsel adaletin alt boyutlarını açıklama düzeyini saptamayı amaçlayan bu nicel araştırmanın örneklemini Ankara'nın merkez ilçelerinden tabakalı örnekleme tekniği kullanılarak seçilen ortaokullarda görev yapmakta olan 589 öğretmen oluşturmuştur. Araştırma verileri kişisel bilgi formunun yanı sıra Örgütsel Etik İklim Ölçeği (Özen & Durkan, 2016) ve Örgütsel Adalet Ölçeği (Polat, 2007) aracılığıyla toplanmıştır. Araştırma bulgularına göre öğretmenler okullarında örgütsel etik iklimle örgütsel adaleti yüksek seviyede algılanmaktadır. Ayrıca okullardaki örgütsel etik iklimle örgütsel adalet arasında anlamlı, pozitif yönde, orta seviyede ilişki söz konusudur. Basit regresyon analizi neticesinde örgütsel etik iklimin dağıtım adaletinin % 26'sını, etkileşim adaletinin % 24'ünü, prosedür adaletinin % 32'sini açıkladığı belirlenmiştir. Bu sonuçlar doğrultusunda okullardaki mevcut etik iklimin, öğretmenlerin adalet algısına etki ettiği ve bu etkinin en fazla prosedür adaletine yönelik olduğu çıkarımı yapılabilir. Dahası olumlu etik bir iklimin olumlu adalet algısını beraberinde getirdiği yorumu yapılabilir.

Anahtar Kelimeler: Okul İklimi, Örgütsel Etik İklim, Örgütsel Adalet

**The Relationship Between Organizational Ethical Climate and Organizational Justice
According to Teacher Perceptions**

Abstract

The sample of this quantitative study, which aims to determine the relationship between organizational ethical climate and organizational justice perceived by teachers working in secondary schools and the level of organizational ethical climate explaining the sub-dimensions of organizational justice, consisted of 589 teachers working in secondary schools selected from the central districts of Ankara using the stratified sampling technique. Research data were collected through the Organizational Ethics Climate Scale (Özen & Durkan, 2016) and Organizational Justice Scale (Polat, 2007), as well as the personal information form. According to the research findings, teachers' organizational ethical climate and organizational justice are perceived at a high level in their schools. In addition, there is a significant, positive, moderate relationship between organizational ethical climate in schools and organizational justice. As a result of simple regression analysis, it was determined that organizational ethical climate explained 26% of distributive justice, 24% of interactional justice and 32% of procedural justice. In line with these results, it can be deduced that the current ethical climate in schools affects teachers' perception of justice and that this effect is mostly directed towards procedural justice. Moreover, it can be interpreted that a positive ethical climate brings a positive perception of justice.

Keywords: School Climate, Organizational Ethical Climate, Organizational Justice

Makale id= 63

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Öğretmen Yetiştirmede Yeni Atılımlar-Federal Almanya Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Gönül Durukafa¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi

Özet

ÖĞRETMEN YETİŞTİRMEDE YENİ ATILIMLAR FEDERAL ALMANYA ÖRNEĞİ Dr. Gönül DURUKAFA Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fakültesi gonul.durukafa@deu.edu.tr Sürekli toplumsal ve teknolojik gelişmelerin yaşandığı günümüzde, Almanya’da tüm toplumun desteği ile saygısını kazanmış olan öğretmenlik mesleğinden beklentiler çok değişmiştir. Çocuk ve gençlerin yaşamlarında önemli rol oynayan öğretmenler, sadece bilgi aktarmakla kalmayıp temel değer yargılarını da öğretir. Sosyal yönleri gelişmiş, yeniliklere ve yaşam boyu öğrenmeye açık, sabırla dinlemeyi bilen, öğretme ve öğrenme konusunda uzman, eleştiriye açık ve hep yapıcı eleştiri yapan, adil, öğrencileri yüreklendirip öğrenmeye teşvik eden nitelikli öğretmenler yetiştirmek amacıyla, Federal Almanya’da öğretmen yetiştirme programlarında revüzyon yapılmaktadır. 16 eyaletten oluşan Federal Almanya’da öğretmen yetiştirme süreçlerinde farklılıklar görülmektedir. Üniversitenin anabilim dallarını bitiren öğretmen adayları Birinci Devlet Sınavını kazandıktan sonra 12 ila 18 ay arasında devam eden seminerlere katılırlar. İlgili seminerleri Eğitim Bakanlığı yetkilileri ile üniversite öğretim elemanları düzenleyip denetlemektedir. 18 aylık staj döneminin bitiminde öğretmen adayları ikinci devlet sınavına girmektedir. Bu sınavda başarı gösteren adaylar eyalet Eğitim Bakanlığınca öğretmen olarak atanmaktadır. Federal Eğitim Bakanlığı, eğitim sisteminin başarıya ulaşması için öğretmen yetiştirme programlarına ‘özel önem vermek gerekir’, düşüncesinden hareketle öğretmen yetiştirme programlarına 2020 yılında 500 Milyon Auro’luk destek vermiştir. Bu bildiride Federal Almanya çapında öğretmen yetiştiren 120 fakültede kaliteyi yükseltmek amacıyla geliştirilen projelere yer verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen Yetiştirme, Eğitim Bilimleri

Makale id= 93

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3917-1662,0000-0003-2122-4364

Öğretmenlerin Uzaktan Eğitim Yoluyla Aldıkları Blok Tabanlı Robotik Kodlama Eğitiminin Kalıcılığa Etkisi

Arda Ülger¹ , Doç.Dr. Aslıhan Kocaman Karoğlu²

¹Milli Eğitim Bakanlığı

²Gazi Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada farklı branşlardaki öğretmenlerin uzaktan eğitim yolu ile aldıkları blok tabanlı robotik kodlama eğitiminin kalıcılığa etkisine bakılması amaçlanmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu Sakarya İli Hendek İlçesi Hendek Halk Eğitimi Merkezi bünyesinde açılan, uzaktan eğitim yolu ile verilen Blok Tabanlı Robotik Kodlama Eğitimi faaliyetine katılan 15 farklı branştan 37 öğretmen oluşturmaktadır. Araştırmada katılımcılara haftada 3 saat olmak üzere 7 hafta boyunca uzaktan eğitim yolu ile blok tabanlı robotik kodlama eğitimi verilmiştir. Eğitimin bitiminde araştırmacılar tarafından hazırlanan Blok Tabanlı Robotik Kodlama Başarı Testi son-test olarak uygulanmıştır. Uygulamadan dört hafta sonra öğrencilerin kalıcılık seviyelerini ölçmek için aynı başarı testi, izleme testi olarak tekrar uygulanmıştır. Başarı testlerinde son test ve izleme testi arasındaki seviyelerin eşit düzeyde olup olmadığını incelemek amacıyla parametrik testlerden ilişkili ölçümler t-testi kullanılmıştır. T-testi sonucunda son test ve izleme testlerinden aldıkları toplam puanlar arasında anlamlı bir farkın olmadığı ve araştırma sonucunda uzaktan eğitim yöntemiyle verilen blok tabanlı robotik kodlama eğitiminde elde edilen beceri ve kazanımların kalıcı olarak devam ettiği sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Blok Tabanlı Programlama, Robotik Kodlama, Uzaktan Eğitim, Öğretmen Eğitimi

The Effect of the Robotic Encoding Education Based On Block Programming That Teachers Have Online to Permanency

Abstract

It is aimed to observe the effect of the robotic encoding education based on block programming that teachers have online from different fields of study to permanency. The study group consists of 37 teachers from 15 different branches who participated in the online activity about roboting encoding based on block programming. The participators had an online cours for seven weeks, three hours per week. At the end of the research, the achievement test on block programming based robotic encoding is applied to the teachers as a final test. This test was applied to the teacher after four weeks of the first test to find out level of permanency of the teachers. T-test was applied with the aim to find out wheter the results of the first and the second test are at the same level. It is understood with the resutls of t-test that there is no meaningful difference between the result of two tests and at the end of this study we can say that after the online course on roboting encoding education based on block programming the aquisitons and abilities gained at this course stay permanent.

Keywords: Block Basic Programming, Distance Learning, Robotic Coding, Teacher Training

Okul Paydaşlarının Tükenmişlik Düzeylerinin İncelenmesi

Bedriye Şimşek¹ , Doç.Dr. Soner Dogan¹

¹SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

Özet

Ülkemizde eğitim ve öğretim faaliyetleri covid-19 salgın sürecinden oldukça fazla etkilenmiştir. İnsan ilişkilerinin oldukça önemli olduğu sosyal bir örgüt olan okullarda, etkili bir öğrenme ve öğretme ortamının oluşmasında öğretmenlerin, öğrencilerin, velilerin ve yöneticilerin yaşadığı isteksizlik, yorgunluk ve umutsuzluk halinin süreci olumsuz etkilediği gözlenmekte ve okul paydaşları için büyük bir sorun oluşturmaktadır. Tükenmişlik genel olarak bireyin çevresiyle olan ilişkilerinden ve yaptığı işten keyif almasını azaltan, fiziksel, zihinsel ve duygusal bir yorgunluk hissi veren ve genel bir umutsuzluk halinin hakim olduğu bir duygu durumu olarak tanımlanabilir. Tükenmişlik hem bireyin hem de örgütün verimliliğini düşürmekte ve olumsuz sonuçları tüm örgütte hissedilmektedir. Özellikle yoğun stresli bir dönemin sonucunda belirgin olarak ortaya çıkabilir. Bireylerarası yoğun etkileşim içerisinde olan meslek gruplarında sıklıkla rastlanmaktadır. Bu bağlamda öğretmenlik mesleğinde insan ilişkilerinin yoğun bir şekilde yaşanmasından hareketle öğretmenlerde de tükenmişlik yaşama ihtimali olduğu söylenebilir. Okul paydaşlarının tükenmişlik düzeylerinin belirlenmesi ve yaşanan sorunların çözümü konusunda yapılacak araştırmalar ve elde edilecek bulgular yaşanan sorunların çözümüne katkı sağlamaktadır. Nitel araştırma yöntemiyle yapılandırılan bu çalışmanın literatüre katkı sağlayacağı düşünülmektedir. Bu çalışmada okul paydaşlarının tükenmişlik düzeylerinin öğretmenlerin bakış açıları bağlamında değerlendirilmesi amaçlanmış ve bu çalışma olgu bilim (fenomenoloji) deseniyle yapılandırılmıştır. Araştırma için Sivas il merkezinde yer alan okullarda görev yapan 30 öğretmenin oluşturduğu çalışma grubuna pandemi koşulları nedeniyle kolay ulaşılabilen katılımcılar tercih edilmiş ve araştırma verileri araştırmacılar tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formu aracılığıyla, pandemi koşulları göz önünde bulundurularak yazılı olarak toplanmıştır. Verilerin değerlendirilmesinde içerik analizi yöntemi kullanılmıştır. Araştırma sonucunda öğretmenlerin tükenmişlik ile ilgili algılarının ne olduğu ve öğretmenlik mesleğiyle ilgili tükenmişlik durumu hakkında düşünceleri belirlenmiş,

pandemi sonrasında öğretmenlerin okul paydaşlarının tükenmişlik düzeyleri hakkındaki görüşleri alınmış ve tükenmişlik duygusuyla baş etmek için öğretmenlerin okul paydaşlarından çözüme yönelik beklentilerinin neler olduğu hakkında görüşleri öğrenilmiştir. Bu çalışma ile okul paydaşlarının tükenmişlik düzeyine ilişkin öğretmen görüşlerine göre tükenmişlik duygusuyla baş edebilmek için veli, öğrenci, okul yönetimi ve milli eğitim bakanlığından beklentilerinin yüksek olduğu gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Okul Paydaşları, Öğretmen, Pandemi, Tükenmişlik.

Makale id= 130

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1858-7367

Okul Yöneticilerinin Teknoloji Liderliği Öz-Yeterliklerinin ve 21. Yüzyıl Öğreten Becerilerinin İncelenmesi

Döndü Durak¹ , Dr. Öğretim Üyesi Gül Özüdoğru¹

¹Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

*Corresponding author: Döndü Durak

Özet

Bu araştırmanın amacı okul yöneticilerinin teknoloji liderliği öz-yeterlikleri ile 21. Yüzyıl öğreten becerileri kullanımlarının incelenmesidir. Araştırma nicel yaklaşımlardan ilişkisel tarama modeli ile gerçekleştirilmiştir. Araştırmaya katılan okul yöneticileri 2021-2022 eğitim-öğretim yılında Kırşehir'deki devlet okullarında görev yapan okul yöneticileridir. Araştırmaya gönüllülük esaslı 102 okul yöneticisi katılmıştır. Veri toplama aracı olarak iki ölçek kullanılmıştır. Birincisi; Hacıfazlıoğlu, Karadeniz ve Dalgıç (2011)'in ISTE (2009) okul yöneticileri için teknoloji liderliği standartlarını kullanarak Türkçe'ye uyarladıkları "Eğitim Yöneticileri Teknoloji Liderliği Öz-Yeterlik Ölçeği"dir. İkincisi; Orhan Göksun (2016) tarafından geliştirilen "21. Yüzyıl Öğreten Becerileri Kullanım Ölçeği"dir. Ölçekler 5'li likert tipindedir. Verilerin analizi için betimsel istatistikler ve Pearson korelasyon analizi kullanılmıştır. Araştırma sonucunda; okul yöneticilerinin teknoloji liderliği öz-yeterlik puan ortalaması 3,89 olarak bulunmuştur. Okul yöneticilerinin 21. Yüzyıl öğreten becerileri kullanım puan ortalaması ise 4,26'dır. Okul yöneticilerinin teknoloji liderlik öz-yeterlikleri ile 21. Yüzyıl öğreten becerileri kullanımları arasında orta düzeyde, pozitif ve anlamlı bir ilişki bulunmuştur. Not: Bu çalışma birinci yazarın, ikinci yazar danışmanlığında yürütmekte olduğu yüksek lisans tezinin bir bölümüdür.

Anahtar Kelimeler: Teknoloji Liderliği Öz-Yeterliği; 21. Yüzyıl Öğreten Becerileri; Okul Yöneticileri

Okul Yöneticisi Olmalı mıyım Yoksa Öğretmen Olarak mı Kalmalıyım

Eyyup Aktuğ¹ , Doç.Dr. Soner Dogan¹

¹SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

Özet

Küreselleşmenin tesiriyle hızlı bir şekilde değişen ve dönüşen dünyamız göz önüne alındığında okulların da bu değişimin ve dönüşümün içinde yer aldığını görmekteyiz. Günümüzde okullarımız örgütsel yapıları itibarıyla açık sistemli örgütlerdir. Bu değişim ve dönüşüm sürecinin birer parçası olan okullarımızdan beklenen nitelikler değiştiği gibi eğitim alanında yer alan okul yöneticiliği ve öğretmenlik gibi mesleklerden beklediğimiz niteliklerde de bir değişim olduğu söylenebilir. Toplumu oluşturan bireylerde önem arz eden meslekler arasında öğretmenlik mesleği de vardır. Okulları toplumsal bir yapı içerisinde açık sistemli bir örgüt olarak düşündüğümüzde, bu örgüt öğretmen, öğrenci, okul yöneticisi, eğitim kaynakları gibi birçok bileşenin bir araya gelmesiyle oluşmaktadır. Öğretmenlik mesleğini yapan insanlar, eğitim öğretim sürecinde yalnızca öğrettikleriyle değil sergiledikleri tutum ve davranışlarla da öğrencilerin bilişsel ve duyuşsal alanlarını şekillendirmektedir. Bu anlamda öğretmenlerin mesleklerine yönelik tutumlarının öğrenci ve öğretmen arasındaki ilişkiyi etkilediği ve eğitim öğretim sürecini etkilediği düşünülebilir. Toplumsal bir örgüt olan okullarda yöneticilik kavramı diğer kurumlardaki yöneticilik kavramlarından daha farklı bir anlamı ifade etmektedir. Okullardaki eğitim öğretim faaliyetlerini yürütmek ve düzenlemek, okulun paydaşları arasındaki koordinasyonu sağlamak ve örgütü hedeflerine ulaştırmak için okul yöneticilerinin bu süreci kontrol ettiği düşünülebilir. Bu alanda yapılan çalışmalar incelendiğinde öğretmenlerin mesleklerine yönelik olan tutumları ekseninde birçok çalışma yapıldığı görülmektedir. Fakat öğretmenlerin okul yöneticiliğine olan tutumlarını araştıran araştırmaların yeterli sayıda olmadığı söylenebilir. Bu anlamda bu araştırma, öğretmenlerin hem okul yöneticiliğine hem de öğretmenlik mesleğine olan tutumlarını incelediğinden alan yazına katkı sunması öngörülmektedir. Bu çalışma ile öğretmenlerin okul yöneticiliğine ve öğretmenlik mesleğine ilişkin görüşlerinin alınması amaçlanmıştır. Ortaokul öğretmenlerinin okul yöneticiliği mi öğretmenlik mi konusundaki algılarının araştırıldığı bu çalışma olgu bilim (fenomenoloji) deseniyle yapılandırılmıştır. Araştırma grubunu Sivas il merkezinde

bulunan okullarda görev yapmakta olan 20 ortaokul branş öğretmeni oluşturmaktadır. Bu araştırmanın sonuçları araştırma bitirildikten sonra yayımlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Eğitim, Okul, Okul Yöneticiliği, Öğretmenlik

Makale id= 77

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Okullarda İş Sağlığı ve Güvenliği: Açıklayıcı Karma Yöntem Çalışması

Araştırmacı Mehmet Yıldırım¹ , Prof.Dr. Celal Teyyar Uğurlu²

¹Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Eğitim Bilimleri

²Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

Özet

Toplumsal ve ekonomik hayatta yaşanan köklü değişimler ölçüsünde iş hayatında da çalışma refahının yükseltilmesi adına birçok gelişmeler olmaktadır. Yönetimler yaşanan bu gelişmelere uyum sağlayabilmek için sürekli bir çaba içerisinde. Çalışma refahını artırmak adına çalışanı, işvereni ve çalışma ortamını belirli kurallar manzumesi altına alan iş sağlığı ve güvenliği de öteden beri ciddi çalışmaların yapılması gereken bir alan olarak kendini göstermektedir. Çalışanları işyerinin olumsuz etkilerinden korumak, rahat ve güvenli bir ortamda çalışmalarını sağlamak iş sağlığı ve güvenliğinin amacıdır. Okulları gerek fiziksel yapıları gerekse bünyesinde barındırdığı insanların ve araçların bulunduğu karmaşık bir yapı oluşturmaktadır. Bu yapı göz önüne alındığında diğer işyerlerinde olduğu gibi okullarda da fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikolojik, ergonomik faktörler ve bu faktörlerden kaynaklı tehlike ve tehlikelere bağlı riskler vardır. Bu tehlikelerden kaynaklı olarak iş kazaları ve meslek hastalıkları meydana gelebilmektedir. Okullarda meydana gelen iş kazalarına ve bunların sonucu oluşan ölüm sayısına bakıldığında İSG hizmetlerinin tam anlamıyla yerine getirilmesinin ne denli önemli ve sağlıklı güvenli ortamların oluşturulmasının ne kadar gerekli olduğu anlaşılmaktadır. İş sağlığı ve güvenliği çalışmaları başarıyla uygulansa bile görev yapan personelin bu çalışmalara katılması ve uygulamaları benimsemesi etkinlik açısından çok önemlidir. Öğretmen ve yöneticilerinin, iş sağlığı ve güvenliği algılarını ve iş sağlığı ve güvenliğinin benimsenmesi ile sürekli iyileştirilmesine yönelik görüşlerini ortaya çıkarmayı amaçlayan bu çalışma betimsel bir çalışmadır. Araştırmacının çalışma grubunu Sivas il merkezindeki çeşitli okullarda görev yapan 27 okul yöneticisi ve iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarında görev almış öğretmenler oluşturmaktadır. Veriler yarı yapılandırılmış görüşme formu ile elde edilmiştir. Elde edilen veriler içerik analizi yöntemiyle düzenlenmiştir. Araştırmada öğretmen ve yöneticilerinin, iş sağlığı ve güvenliği algıları ve iş sağlığı ve güvenliğinin benimsenmesi ile sürekli iyileştirilmesine yönelik fikir ve önerileri ortaya konulmuştur.



Anahtar Kelimeler: İş Sağlığı ve Güvenliği, Okul, Sağlıklı Çalışma Ortamı

Makale id= 134

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9757-6062; 0000-0002-7261-7259

Ölçme ve Değerlendirme Faaliyetlerinin Niteliğine İlişkin Öğretmen Görüşleri

Dr. Ramazan Özkul¹ , Dr. Dilek Kırnık¹

¹Malatya Milli Eğitim Müdürlüğü

Özet

Öğrenme sürecinin ayrılmaz bir parçası olan ölçme ve değerlendirme genel anlamda öğrenme sürecinin birçok aşamasında öğrencilerin ne bildiklerini, ne anladıklarını, neler yapabileceklerinin belirlenmesi esasına dayanır. Yapılan değerlendirmeler neticesinde elde edilen bulgu ve görüşler öğrenci, öğretmen ve veliye geri bildirim sağlar. Öğretmenler tarafında yürütülen ölçme ve değerlendirme faaliyetlerinin düzenli olarak yapılması, eğitim öğretim sürecinin zaman içinde iyileştirilmesine katkıda bulunur. Öğrencinin öğrendiklerini ölçmek ve gelecekteki gelişimine yön vermek amacıyla yürütülen bu faaliyetler temel eğitim kurumlarından ortaöğretim kurumlarına kadar farklı gelişim dönemindeki öğrencilere yöneliktir. Bu çalışmanın amacı temel eğitim kurumlarında çalışan öğretmenlerin ölçme ve değerlendirme faaliyetlerinin niteliğine ilişkin görüşlerini belirlemektir. Nitel araştırmanın esas alındığı araştırmada durum çalışması yöntemi kullanılmıştır. Görüşme tekniğinin kullanıldığı araştırmada ölçüt örnekleme yöntemine göre seçilen 15 sınıf öğretmeni katılmıştır. Öğretmenlere göre ölçme ve değerlendirmede bireysel farklılıklar ile sosyo-ekonomik ve bölgesel farklılıkların göz ardı edildiği, nota dayalı sistemin öğrencileri ezbere yönlendirdiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen, Ölçme ve Değerlendirme, Temel Eğitim

Teachers' Views On the Quality of Assessment and Evaluation Activities

Abstract

Measurement and evaluation, which are an integral part of the learning process, are generally based on determining what students know, understand and can do at many stages of the learning

process. Findings and opinions obtained as a result of the evaluations provide feedback to students, teachers and parents. Regular assessment and evaluation activities carried out by teachers contribute to the improvement of the education and training process over time. These activities, which are carried out to measure what the students have learned and to guide their future development, are aimed at students in different developmental stages from basic education institutions to secondary education institutions. The aim of this study is to determine the opinions of teachers working in basic education institutions on the quality of measurement and evaluation activities. The case study method was used in the research based on qualitative research. In the research, in which the interview technique was used, 15 classroom teachers selected according to the criterion sampling method participated. According to the teachers, it has been determined that individual differences and socio-economic and regional differences are ignored in measurement and evaluation, and the grade-based system guides students to memorization.

Keywords: Teacher, Assessment and Evaluation, Primary Education

Makale id= 17

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000274652509

Ömer Seyfettin'in Hikâyelerinde Çocuğa Göre Olmayan Unsurlar

Arş.Gör.Dr. Yasemin Kubanç¹

¹fırat üniversitesi

*Corresponding author: yasemin kubanç

Özet

Bu çalışmada Türk Edebiyatı'nın önemli isimlerinden Ömer Seyfettin'in hikâyeleri cinsiyet ve toplumsal cinsiyet eşitsizliği, şiddet, madde kullanımı, kötü söz ve davranış (hakaret, küfür, argo, cinsellik vb.) gibi çocuklara uygun olmayan unsurlara dayalı olarak incelenmiştir. Çalışma tarama yöntemlerinden betimsel model ile gerçekleştirilmiştir. Çalışmada veriler nitel araştırma desenine uygun olarak doküman analizi tekniği ile toplanırken, verilerin analizinde içerik analizi kullanılmıştır. Çalışmada örneklem olarak Ömer Seyfettin'in Çocuk Gezegeni yayınlarında yayımlanan 17 hikâyesi ele alınmıştır. Hikâyelerdeki ana ve yardımcı karakterlerin cinsiyete göre dağılımı, içerikte yer alan cinsiyet ve toplumsal cinsiyet eşitsizliği, madde kullanımı, şiddet ve kötü söz ve davranışlara yönelik ifadeler tablo ile gösterilmiştir. Çalışmada Ömer Seyfettin'in incelenen eserlerinin çoğunlukla çocuklar açısından olumsuz öğeler taşıdığı görülmüştür. Eğitimciler ve aileler tarafından ilkökul seviyesindeki çocuklara okutulmaması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ömer Seyfettin, Madde Bağımlılığı, Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Şiddet, Kötü Söylem

Elements Not for Children in Ömer Seyfettin's Stories

Abstract

In this study, the stories of Omar Seyfettin, one of the important figures of Turkish Literature, are substance use, gender and gender inequality, violence, bad words and behavior (insults, profanity, slang, sexuality, etc.), as well as examined based on elements that are not suitable for children. The study was carried out using a descriptive model from scanning methods. In the study, the data were collected by document analysis technique in accordance with the qualitative research pattern, and content analysis was used in the analysis of the data. In the study, 17 stories published in Ömer Seyfettin's Children's Planet publications were considered as a sample. The distribution of the main and supporting characters in the stories by gender, substance use in the content, gender inequality, violence and expressions of bad words and behaviors are shown in the table. In the study, it was seen that the examined works of Omar Seyfettin mostly carry negative elements from the point of view of children. Primary school-level activities by educators and families

Keywords: Ömer Seyfettin, Substance Abuse, Gender Equality, Violence, Bad Speech

Makale id= 59

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8745-5566

Online Kriz Yönetimi Kapsamında Bir Vaka İncelemesi

Dr. Öğretim Üyesi Görkem İldaş¹

¹Maltepe Üniversitesi

*Corresponding author: Görkem İldaş

Özet

Sürekli gelişme gösteren teknolojilerin hızı ve yapısı günümüzde yaşanan krizlerin yönetimini zorlaştırmıştır. Krizlerin yayılımı, şiddeti, yeni medyanın interaktif yapısı kurumların krizler karşısındaki davranışlarını gözden geçirmelerini ve stratejilerini yenilemelerini zorunlu kılmıştır. Kurumların kriz yönetiminde dijital ortamda nasıl bir plan dahilinde ne gibi adımlar atması gerektiğinin tartışıldığı bu çalışmada, bir örnek olay üzerinden konu irdelenmiştir. Pantene'in sponsorluğunda gerçekleşen Pantene Altın Kelebek Ödül Töreninde (Aralık 2021) İbrahim Tatlıses'e yaşam boyu onur ödülü verilmesinin ardından marka sosyal medya üzerinden çok sayıda kişinin eleştirisine maruz kalmıştır. Başlatılan dijital boykot çağrısı sonucu marka tüketicilerle iletişim kurarak, kamuoyunda yapılan tartışmalara açıklık getirmek için bir duyuru yayınlamıştır. Çalışma kapsamında; markanın yaklaşık 48 saat sonra bu duyuruyu paylaştığı tespit edilmiştir. Bu durum kriz yönetiminde en fazla 24 saat içinde açıklama yapmanın önemli olduğu ilkesine ters bir davranıştır. Ayrıca duyuru metni içerik analizi yöntemi ile kriz yönetimi çerçevesinde "hız", "empati", "inandırıcılık" ve "samimiyet" başlıkları altında incelenmiştir. Krizlerde hedef kitle ayrımı yapmak; kullanılacak iletişim dili, davranışı açısından önemlidir. Bu bağlamda markanın yaptığı açıklamanın sosyal medyada kabul görmediği ve markanın tüketicileri ile kurduğu güven ilişkisinin zarar gördüğü anlaşılmıştır. Yaşanan bu krizin markanın itibarını ve ürünlerinin satışlarını ne oranda etkileyeceği ileriki günlerde yapılacak yeni çalışmalarla daha net anlaşılacaktır.

Anahtar Kelimeler: İletişim, Kriz İletişimi, Online Kriz Yönetimi

A Case Study Within the Scope of Online Crisis Management

Abstract

The pace and structure of constantly developing technologies have made it difficult to manage the crises experienced today. The spread and severity of the crises and the interactive nature of the new media have made it compulsory for institutions to review their behavior in the face of crises and renew their strategies. This study, which discusses what steps should be taken by the institutions in the digital environment in crisis management, examines the subject through a case study. Ever since İbrahim Tatlıses was granted a lifetime honorary award at the Pantene Golden Butterfly Award Ceremony (December 2021), sponsored by Pantene, the brand has been exposed to criticism by many people on social media. As a consequence of the digital boycott call, the brand communicated with consumers and published an announcement to shed light on the public debate. Within the scope of the study, it was ascertained that the brand shared this announcement approximately 48 hours later. This is contrary to the principle that, in crisis management, it is important to make a statement within 24 hours. Additionally, the text of the announcement was also analyzed with content analysis method under the titles of “promptness”, “empathy”, “credibility” and “sincerity” within the framework of crisis management. It is important to distinguish the target audience in crises, in terms of the communication language and behavior to be used. In this context, it was understood that the brand’s announcement was not well received in social media and the trust relationship established by the brand with its consumers was damaged. To what extent this crisis will affect the brand’s reputation and the sales of its products will be understood more clearly with new studies to be carried out in the upcoming days.

Keywords: Communication, Crisis Communication, Online Crisis Management

Makale id= 99

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Ortaokul Öğrencilerinin Finansal Okuryazarlığa İlişkin Görüşleri

Araştırmacı Fatma Nur Yılmaz¹ , Prof.Dr. Fatma Ünal²

¹MEB

²Bartın Üniversitesi

Özet

ÖZET Finans ile ilgili konularda bilinçli karar alma ve özellikle paranın etkin kullanılması becerisi olan finansal okuryazarlık ilköğretim programlarında yerini almıştır. Bireyler için istek ve ihtiyaçlarını belirleme, finans kaynaklarını etkin kullanma, bütçe, tasarruf ve yatırım yapabilmeye yönelik karar alma ve yönetim süreci finansal okuryazarlığın temel hususlarıdır. Bireylere küçük yaştan itibaren konuyla ilgili karar alma ve finansal yönetim konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırma görevi ailenin yanında okullara da yüklenmiştir. Okullarda dersler aracılığıyla bu becerinin kazandırılması oldukça yeni bir girişim olup araştırmalarda yeni yapılmaya başlanmıştır. Bu araştırmada, ortaokul öğrencilerinin finansal okuryazarlığa ilişkin görüşleri incelenmiştir. Araştırma karma araştırma deseninde yürütülmüş olup hem nicel hem de nitel veriler toplanmıştır. Amaçlı örneklemde ölçüt örnekleme ile seçilen 130 yatılı ortaokul öğrencisi araştırmanın örneklemini oluşturmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak demografik bilgi formu, finansal okuryazarlık ölçeği ve olay metinleri formu; verilerin analizinde ise betimsel istatistikler, non-parametrik testler ve içerik analizi kullanılmıştır. Yatılı ortaokulda öğrenim gören öğrencilerin finansal okuryazarlık durumlarının düşük düzeyde olduğu, finansal okuryazarlığa ilişkin görüşlerin kız öğrenciler lehine anlamlı farklılık gösterdiği, cinsiyet ile finansal okuryazarlık arasında düşük düzeyde ve pozitif yönde ilişki olduğu sonuçlarına ulaşılmıştır. Finansal okuryazarlıkla ilgili farklı kademelerde ve okullarda tarama ve uygulamalı araştırmaların yapılmasının önemli olduğu düşünülmektedir. Bununla birlikte ortaokul öğrencilerinin finansal okuryazarlık becerilerinin geliştirilmesine yönelik uygulamalı eğitimlere ihtiyaç olduğu ortaya çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: Finansal Okuryazarlık, Ortaokul, Hayat Boyu Öğrenme, Bütçe, Harcama, Tasarruf.

Opinions of Secondary School Students About Financial Literacy

Abstract

ABSTRACT Financial literacy, the ability to make informed decisions on financial matters and, most importantly, to use money efficiently, has taken its place in primary education programs. From the viewpoint of individuals; identifying wants and needs, efficient use of financial resources, decision making about budget, saving and investment and managing process are the key issues of financial literacy. The task of providing individuals with knowledge, skills and attitudes about decision making on the topic and financial management from a very young age is entrusted to schools and families. Acquiring this skill through lessons in schools is rather a new initiative and studies on the matter have just begun. This study examines the perspective of secondary school students on financial literacy. The research was conducted in a mixed research design and both quantitative and qualitative data were collected. The research sample consists of 130 boarding secondary school students chosen by criterion sampling as part of the targeted sampling. The demographic information form, financial literacy scale and event text form are used as data collection tools in the research, at the same time, descriptive statistics, non-parametric tests and content analysis are used for data analysis. It was found that the financial literacy level of students studying in boarding secondary school is low, perspectives on financial literacy differ considerably in favor of female students and there is a low level and positive relationship between gender and financial literacy. It is considered that it is important to conduct surveys and applied research on financial literacy at different levels and in different schools. In addition, practical training was seen as necessary to improve the financial skills of secondary school students.

Keywords: Financial Literacy, Secondary School, Lifelong Learning, Budget, Spending, Savings

Makale id= 135

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9757-6062; 0000-0002-7261-7259

Özel Eğitim Uygulamalarına İlişkin Öğretmen Görüşleri

Dr. Ramazan Özkul¹ , Dr. Dilek Kırnık¹

¹Malatya Milli Eğitim Müdürlüğü

*Corresponding author: Dilek Kırnık

Özet

Farklı gelişimsel özelliği olan bireylerin eğitim ihtiyaçlarını karşılamak için özel olarak yetiştirilmiş personel, geliştirilmiş eğitim programları ve yöntemleri ile onların gelişimlerini sağlamak amacıyla yürütülen özel eğitim, öğrencilerin bireysel özelliklerine uygun olarak verilmektedir. Özel eğitim uygulamaları birey için önemli kadar toplum için de önemlidir. Çeşitli yetersizlikleri olan bireyler kadar üstün zekalılar gibi farklı öğrenme talepleri olan bireyleri de kapsayan özel eğitim, tüm farklılıkları olan bireyleri topluma uyumlu ve kaynaşmış bir birey haline getirmektedir. Özel eğitim alanındaki çalışmalar ile özel gereksinimli bireyler kendi kendine yetebilmektedir. Bu çalışmanın amacı temel eğitim kurumlarında çalışan öğretmenlerin özel eğitim alanına ilişkin görüşlerini belirlemektir. Nitel araştırmanın esas alındığı araştırmada durum çalışması yöntemi kullanılmıştır. Görüşme tekniğinin kullanıldığı araştırmada ölçüt örnekleme yöntemine göre seçilen 17 öğretmen ve okul yöneticisi katılmıştır. Katılımcılar, özel gereksinimli öğrencilerin sosyalleşmelerinde yaşanan aksaklıklar ve yetersizliklerin sıklıkla yaşandığını ifade etmiş erken çocukluk dönemi özel eğitim faaliyetlerini yetersiz görmüşlerdir.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen, Özel Eğitim, Temel Eğitim

Teachers' Views On Special Education Practices

Abstract

Special education, which is carried out in order to meet the educational needs of individuals with different developmental characteristics, with specially trained personnel, developed training programs and methods, and to ensure their development, is given in accordance with the individual characteristics of the students. Special education practices are important for the individual as well as for the society. Special education, which includes individuals with different learning demands, such as the gifted, as well as individuals with various disabilities, makes individuals with all differences compatible and integrated into the society. Individuals with special needs can be self-sufficient with studies in the field of special education. The aim of this study is to determine the views of teachers working in basic education institutions on the field of special education. The case study method was used in the research based on qualitative research. In the study, in which the interview technique was used, 17 teachers and school administrators selected according to the criterion sampling method participated. The participants stated that the problems and inadequacies experienced in the socialization of the students with special needs are frequently experienced and they found the early childhood special education activities insufficient.

Keywords: Teacher, Special Education, Primary Education

Makale id= 114

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7930-9478

Salgın Döneminde Uzaktan Eğitim Sürecine Üniversite Öğrencileri Ne Kadar Hazır'

Doç.Dr. Mesut Özönur¹

¹Çukurova Üniversitesi

*Corresponding author: Mesut ÖZONUR

Özet

Günümüzde uzaktan eğitim yoğun olarak tercih edilmektedir. Özellikle salgın bu tercihi zorunlu hale getirmiştir. Bu süreci etkileyen birçok değişken olup bunlardan biri de hazırbulunuşluktur. Bu çalışmada özellikle öğrencilerin uzaktan eğitime yönelik hazırbulunuşluklarının incelenmesi amaçlanmıştır. Çalışmada, tarama modeli kullanılmıştır. Çalışmanın katılımcılarını önlisans düzeyinde eğitim gören 252 üniversite öğrencisi oluşturmaktadır. Çalışmada veri toplamak amacıyla 33 maddeden oluşan “Üniversite Öğrencilerinin E-Öğrenmeye Hazır Bulunuşluk Ölçeği” kullanılmıştır. Verilerin analizinde frekans, ortalama ve standart sapma değerleri hesaplanmıştır. Gruplar arasındaki farklılığı tespit etmek için Bağımsız Gruplar T Testi kullanılmıştır. Araştırma sonucunda ölçek geneli için öğrencilerin hazır bulunuşluk düzeylerinin yüksek düzeyde olduğu, cinsiyete göre erkek öğrencilerin ortalamalarının kadın öğrencilerden daha yüksek olduğu ve 2. sınıf öğrencilerinin ortalamasının 1. sınıf öğrencilerden kısmen yüksek olduğu ancak bunun anlamlı bir fark olmadığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Uzaktan Eğitim, Hazırbulunuşluk, Salgın, E-Öğrenme, Üniversite Öğrencileri

Makale id= 33

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1828-0461

Salgın Sürecinin Temel Değerlere Etkisi: Bir Durum Çalışması

Dr. Fatih Pala¹

¹MEB

Özet

Bu araştırmanın amacı, salgın sürecinin temel değerlere etkisine ilişkin öğrenci görüşlerini belirlemektir. Araştırma nitel yöntemden durum çalışması modelinde yürütülmüştür. Araştırmaya Erzurum il sınırları içerisinde bulunan Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı resmi bir okulda gerçekleşmiştir. Araştırmaya aynı okulda bulunan 27 öğrenci katılmıştır. Araştırmanın verileri yarı yapılandırılmış görüşme formu ile toplanmıştır. Verilerin analizi betimsel analiz yöntemi ile gerçekleşmiştir. Araştırmada, öğrencilerin çoğu salgın sürecinde bayramlarda akraba ve komşu ziyaretlerinin yapılmadığı; akraba, arkadaş vb. kişilerle sarılıp görüşmelerin eskisi gibi olmadığı, düğün, nişanlarda ve kız istemeler artık eskisi gibi çok kişi ile gidilmediğini belirtmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Salgın Süreci, Temel Değer, Öğrenci Görüşü

The Impact of the Epidemic Process On Core Values: A Case Study

Abstract

The aim of this research is to determine the students' views on the effect of the epidemic process on basic values. The research was carried out in the case study model from the qualitative method. The research was carried out in an official school affiliated to the Ministry of National Education in Erzurum province. 27 students from the same school participated in the research. The data of the research were collected with a semi-structured interview form. The analysis of the data was carried out with the descriptive analysis method. In the research, most of the students did not visit relatives and neighbors during the holidays; They stated that hugs and meetings with people such as relatives and friends are not the same as before, and that they do not go to weddings, engagements and girls' requests with as many people as they used to be.



Keywords: Epidemic Process, Core Value, Student Opinion

Makale id= 22

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2296-0734

Serbest Meslek Kazancı - Gelir Vergisi Kanununa Göre İncelenmesi

Kadir Sökücü¹

¹İstanbul Ticaret Üniversitesi

Özet

Vergi kamu hizmetlerine harcanmak üzere devletin, yerel yönetimlerin yasalara göre doğrudan doğruya ya da kimi maddelerin, hizmetlerin fiyatları üstüne ekleyerek dolaylı yoldan yurttaşlardan topladığı paradır. Verginin ilk ortaya çıkışının, devlet kurumunun ortaya çıkışı ile beraber olduğu düşünülmektedir. İlk çağlarda belirli ve uzun aralıklarla ya da sadece savaş, kıtlık gibi zamanlarda toplanan tek çeşitli vergi, zamanla hem isim hem de şekil bakımından farklı kalemler altında çeşitlenmeye başlamıştır. “Serbest Meslek Kazancı - Gelir Vergisi Kanununa Göre İncelenmesi” adlı bu çalışmamız da Gelir Vergisi kanununda tanımlanan Gelirin 7 unsurundan biri olan, Serbest Meslek Kazancı incelenecektir. Vergi kavramının tanıtımı ile başlayacak çalışma, verginin ortaya çıkışı, tarihsel süreçte gelişimi şeklinde genelden günümüze doğru incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Vergi, Gelir Vergisi, Serbest Meslek Kazancı

Makale id= 92

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3307-8491>

Sızdıran Boru Meseline İlişkin Bir Literatür Taraması

Dr. Öğretim Üyesi Tuba Yiyit¹

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

*Corresponding author: Tuba Yiyit

Özet

Toplum içerisinde kadın ve erkek nüfus birbirine çok yakın olsa da iş hayatında bu rakamların birbirinden epey farklılaştığı bilinmektedir. Özellikle geleneksel yapıya sahip toplumlardaki toplumsal cinsiyet rolleri, eğitimi her ne olursa olsun, kadınların zaman içerisinde iş hayatından uzaklaşmasına neden olmaktadır. Bu durum pek çok alanda olduğu gibi akademik hayatta da kendini göstermektedir. Akademisyenlik bu rollerin kadınlara uygun gördüğü meslekler arasında olmasının da etkisiyle kadınlar için tercih edilen meslekler arasında yer almaktadır. Ancak akademik hayatla ilgili veriler incelendiğinde kadın akademisyenlerin kalıcı olma ve akademik basamaklarda ilerleme sorunları ile karşılaştığı görülmektedir. Bu durum literatürde “leaky pipeline” yani sızdıran boru meseli ile ifade edilmektedir. Bu mesel tıpkı delik bir borudan suyun sızması gibi, kadınların akademiden çeşitli gerekçelerle ayrılma ya da ayrılmak zorunda kalma durumunu ifade etmektedir. Bu çalışma sızdıran boru meselinin Türkiye’de ne derece üzerinde durulan bir konu olduğunu belirlemek amacıyla yapılan literatür taramasından oluşmaktadır. Çalışma sonucunda sızdıran boru meselinin rakamların ifade ettiği gibi önemli düzeyde etkili olduğu görülmektedir. Kadınların geleneksel rollere bağımlı kaldıkları, eşlerine öncelik verdikleri, kendini gösterme korkusuna sahip oldukları gibi bireysel; cam tavan, kurumsal destek eksikliği, cinsiyete dayalı bir fırsat eşitsizliği ve mentor bulma gibi konularda örgütsel sorunlar yaşadığı literatürdeki çalışmaların sonuçları arasındadır. Akademi, kadınların yaşadıkları kariyer sorunlarının en somut olarak gözlemlendiği bir yer ve sızdıran boru kavramı akademiye ait bir konu olsa da lisans, yüksek lisans, doktora seviyesinde eğitim almış kadınların kariyer sorunlarını bu mesel üzerinden farklı sektörlerde de incelenmesi gerektiği görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sızdıran Boru, Toplumsal Cinsiyet Roller, Kadın Akademisyenler

A Literature Review On Leaky Pipeline Problem

Abstract

Even though human society is made up of nearly equal numbers of men and women, the same numbers are not shown in the business world. Especially in traditional societies, gender roles keep women from the workforce regardless of education. Academia, like many fields, is not exempt from this. As being an academician is seen “appropriate” job for a woman, it is among one of the most chosen career paths for women. However, female academicians still struggle with keeping and moving up in their careers. This is known as leaky pipeline syndrome. Just as in a leaky pipeline water droplets fall out of the pipe; women fall out of their careers due to various reasons. This literature review researches on leak pipelines in Turkey to determine how seriously the syndrome is taken. The results of this literature review found that the syndrome is serious as shown by numbers. There are personal problems with women holding traditional views on their places in society, putting their spouses first, and having fears about showing their talents. There are also organizational problems such as the glass ceiling, lack of organizational support and willing mentors, gender-based discrimination. Within academic career-wise problems of women can be most concretely observed and even leaky pipeline belongs to academia, what problems women educated on bachelor, masters, doctorate levels have shown that this syndrome needs to be researched from this perspective fields.

Keywords: Leaky Pipeline, Gender Roles, Women Academicians

Makale id= 78

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3109-7066

Türkiye Finans Piyasasındaki Faiz Oranı ve Kâr Oranı Paralelliği

Halil Ulutaş¹

¹İstanbul Ticaret Üniversitesi

Özet

Toplum tarafından, piyasada uygulanan faiz oranları ve kâr oranlarının yakın olmasından hareketle, ikisinin aynı şey olduğu yönünde bir algı oluşmuştur. Bu çalışma ile Türkiye’de faaliyet gösteren katılım bankalarının fon kullandırım kâr oranları ile konvansiyonel bankalarının kredi faiz oranlarının birbirlerine eşit denebilecek seviyede yakın seyrediyor olmasının nedenleri araştırılmış olup bu yakınlığın ikisinin aynı şey oluşlarından mı yoksa farklı nedenlerden mi kaynaklandığının belirlenmesi amaçlanmıştır. Literatür taraması yapılarak faiz ve kârın nasıl tanımlandığı, benzerlikleri, farklılıkları, etkileşim alanları, etkileşim şekilleri araştırılmıştır. Yapılan literatür taramasıyla kâr ve faizin özelliklerinin, oluşum şeklinin, dayandıkları temellerin birbirinden farklı olduğu ancak oransal seviyelerinin oluşumu açısından aynı ekosistem içinde bulunmaları nedeniyle (özellikle vadeli satış kârı ile) birbirlerini etkiledikleri görülmüştür. Kâr ve faizin oransal seviyelerinin birbirine yakınlığı ve içeriklerinde vade unsurunun bulunuyor olmasından kaynaklı “ikisi aynı şeydir” algısı olduğu ancak oluştukları temeller, işlemlerin nitelikleri ve ekonomik etkileri açısından değerlendirildiğinde aynı olmadıkları sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Katılım Bankacılığı, Kâr Oranı, Faiz Oranı

Interest Rate and Profit Rate Parallell in Turkish Financial Market

Abstract

Based on the close interest rates and profit rates applied by the society, there is a perception that the two are the same thing. In this study, with the participation banks operating in Turkey, the fund utilization rate of profit with the conventional bank lending rate has been investigated reasons why

hovered close to the level that can be called equal to each other are intended to determine whether originates different reasons or do their consists of the same thing of ICS proxies. How literature and interest are defined, similarities, differences, areas of interaction and forms of interaction are investigated. According to the literature review, it is observed that the characteristics of profit and interest, the way of formation and the bases on which they are based differ from each other but they affect each other because they are in the same ecosystem in terms of the formation of their proportional levels (especially with sales profit). It is concluded that the perception of “two are the same thing kaynaklı has arisen due to the proximity of the proportional levels of profit and interest and the fact that there is a maturity element in their contents, but they are not the same when they are evaluated in terms of the fundamentals, the qualifications and economic effects of the transactions.

Keywords: Participation Bank, Profit Rate, Interest Rate

Makale id= 35

Sözlü Sunum

ORCID ID: ORCID: 0000-0002-9077-4370

Türkiye'de Genişbant Pazar Yoğunlaşması

Dr. Öğretim Üyesi Erhan Ustaoglu¹

¹Marmara Üniversitesi

*Corresponding author: Erhan Ustaoglu

Özet

Genişbant internet erişimi, sabit ya da mobil olsun, dünya çapında sürekli büyüyen internet hizmetleri ile son on yılda ana bağlantı trendi haline geldi. Hemen hemen bütün ülkelerde telekomünikasyon sektörlerinde yapılan özelleştirmeler ve deregülasyonlardan sonra internet erişim piyasaları da serbestleşti ve rekabete açıldı. Altyapıya sahip olan yerleşik operatörler, deregülasyonların başlangıcında erişim pazarlarına hakim durumda idiler, ancak katılan yeni oyuncular ile rekabet giderek arttı. Bu çalışma, Türkiye'de sabit genişbant erişim pazarının gelişimini araştırmayı ve bu alandaki rekabeti analiz etmeyi amaçlamaktadır. Çalışmada, COVID-19 küresel salgını öncesi ve sırasındaki sabit genişbant pazarındaki abonelik ve veri kullanım rakamları sunulmakta ve yoğunlaşma endeksleri kullanılarak pazardaki rekabet değerlendirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Genişbant İnternet Erişimi, Yoğunluk Oranı, Herfindahl-Hirschman Endeksi, Pazar Yoğunlaşması

Broadband Market Concentration in Turkey

Abstract

Broadband internet access, whether it's fixed or mobile, has become the main connectivity trend in the last decade with the ever-growing internet services around the world. After privatizations and deregulations in telecommunication sectors in almost all of the countries, internet access markets

have also been liberalized and opened to competition. The incumbent operators, which have had the infrastructure, dominated the access markets at the beginning of deregulations but the competition has risen gradually with new entrants. This study aims to research the evolution of the fixed broadband market in Turkey and analyze the competition in this field. Fixed broadband market subscription and data usage figures before and during COVID-19 pandemic are presented, and the market competition is evaluated using concentration indices.

Keywords: Broadband İnternet Access, Concentration Ratio, Herfindahl-Hirschman Index, Market Concentration

Makale id= 37

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7952-5456

Türkiye’de Annelik Ücret Farkı

Arş.Gör.Dr. Selçuk Gemicioğlu¹

¹Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Özet

Ücretli çalışan kadınlar için çocuk varlığı genellikle ücretlerinin olumsuz yönde etkilenmesine neden olmaktadır. Bu çalışmada önce anneler ile anne olmayanlar daha sonra anneler ve babalar arasındaki ücret farkının hesaplanması amaçlanmıştır. Analizler Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından derlenen 2011-2019 dönemi Gelir ve Yaşam Koşulları Araştırmasından (GYKA) elde edilen verilerle gerçekleştirilmiştir. Elde edilen bulgular göre 2011-2019 dönemi için anneler ve anne olmayanlar arasındaki ortalama ücret farkı %12,9 bulunmuştur. Diğer bir ifade ile anne olmayanlarla göre anneler %12,9 düzeyinde bir ücret cezalandırılması ile karşı karşıya kalmıştır. Çocuk sayısına göre anneler ile anne olmayanların ücret farkı da önemli ölçüde değişkenlik göstermiştir. Çocuk sayısı 1 olan anneler için çok sınırlı da olsa ortalama %0,8 gibi bir ücret primi oluşurken çocuk sayısı 2 ve 3 ve üzeri olan anneler için sırası ile ortalama %14,4 ve %47’lik bir ücret cezalandırılması ortaya çıkmıştır. Babalarla kıyaslandığında ise anneler için ortalama %17,5’lik bir ücret cezalandırılmasına ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Annelik Ücret Cezalandırılması, Babalık Ücret Primi, Çocuk Sayısı, Ücret Farkı

The Motherhood Wage Gap in Turkey

Abstract

For wage-earning women, the presence of children generally causes their wages to be adversely affected. In this study, first, it was aimed to calculate the wage gap between mothers and non-mothers, and then between mothers and fathers. Analyzes were carried using the data obtained

from the 2011-2019 Survey on Income and Living Conditions (SILC) conducted by the Turkish Statistical Institute (TURKSTAT). According to the findings, the average wage gap between mothers and non-mothers was 12.9% for the 2011-2019 period. In other words, mothers were faced with a 12.9% wage penalty when compared to non-mothers. The results showed that the wage gap between mothers and non-mothers varies considerably according to the number of children. While a very limited wage premium of 0.8% occurred on average for mothers with 1 child, respectively, a wage penalty of 14.4% and 47% on average emerged for mothers with 2 and 3 or more children. When compared to fathers, it was found an average of 17.5% wage penalty for mothers.

Keywords: Motherhood Wage Penalty, Fatherhood Wage Premium, Number of Children, Wage Gap

Makale id= 75

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5742-191X>

Türkiye’de Enflasyonun Kalıcılığı: Bir Birim Kök Analizi

Arş.Gör.Dr. Serdar Göcen¹

¹Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü

Özet

Para politikaların en önemli amacı düşük bir enflasyon oranına ulaşmak ve bu oranda enflasyona istikrar kazandırmaktır. Enflasyon ile mücadelede gerek yurtiçi gerekse yurt dışı ekonomik gelişmeler nedeniyle enflasyon oranlarında meydana gelen şokların kalıcı veya geçici olduğunun tespiti önem kazanmaktadır. Türkiye uzun yıllar boyunca enflasyon sorunu ile beraber yaşamış, enflasyonu düşürmek için çeşitli makroekonomik politikalar farklı dönemlerde uygulanmıştır. 2001 krizinin ardından enflasyonla mücadele çeşitli dönemlerde başarıya ulaşılmış olsa da enflasyonda kalıcı olarak bir başarı sağlanamamıştır. Bu çalışmada, 2003:02-2021:12 döneminde Türkiye’de enflasyonun kalıcılığı araştırılmaktadır. Çalışmanın neticesinde Türkiye’de enflasyon şoklarının kalıcılığı tespit edilerek para politikasına yönelik öneriler yapılması amaçlanmaktadır. Enflasyonda meydana gelen şokların geçici veya kalıcı olduğunun araştırılması amacıyla geleneksel ve kırılmalı birim kök analizleri kullanılmaktadır. Enflasyon verilerinin durağan olması, şokların geçici olduğunu ve enflasyonun kalıcı olmadığını göstermekte, verilerde birim kök tespit edilmesi ise enflasyonda meydana gelen şokların kalıcı olduğuna işaret etmektedir. Şokların kalıcı olduğu durumda para politikası otoritesinin enflasyonu düşürmek için politika tedbirleri alması gerektiği görülmektedir. Ayrıca, kırılma tarihlerinin belirlenmesi ile para politikasının ve küresel ekonomik gelişmelerin enflasyon üzerindeki etkilerinin tespiti amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Enflasyon, Para Politikası

Persistence of Inflation in Turkey: A Unit Root Analysis

Abstract

The most important aim of monetary policies is to reach a low inflation rate and to stabilize inflation at this rate. In the fight against inflation, it is crucial to determine whether the shocks in inflation rates are permanent or temporary due to domestic and foreign economic developments. Turkey has lived with the inflation problem for many years, and various macroeconomic policies have been implemented in different periods to reduce inflation. Although the fight against inflation was successful in various periods after the 2001 crisis, there was no permanent success in inflation. In this study, the persistence of inflation in Turkey in the period 2003:02-2021:12 is investigated. As a result of the study, it is aimed to determine the persistence of inflation shocks in Turkey and to make recommendations for monetary policy. Traditional unit root tests and unit root tests with structural breaks are employed to investigate whether the shocks in inflation are temporary or permanent. Stationary inflation rates indicate that shocks are temporary and inflation is not permanent, while the case of a unit root in the data indicates that shocks are permanent. In the case of permanent shocks, it is seen that the monetary policy authority should take policy measures to reduce inflation. In addition, it is aimed to determine the effects of monetary policy and global economic developments on inflation by determining the breaking dates.

Keywords: Inflation, Monetary Policy

Makale id= 73

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7636-7699

Türkiye’de Finansal Yeniden Yapılandırma Kanunu Uygulaması ve Sonuçları

Dr. Şükrü Mete Tepegöz¹

¹T. Vakıflar Bankası ve İstanbul Ticaret Üniversitesi

Özet

Küresel ekonomide zaman zaman yaşanan ekonomik darboğazlar, yerel işletmelerin yükümlülüklerini tam ya da zamanında yerine getirememesi sonucunu doğurmaktadır. Uluslararası düzeyde yaşanan olumsuz makro ekonomik gelişmeler çok sayıda sektörü ve işletmeyi etkilemektedir. Ülkemizde 2018 yılında yaşanan kur yükselişi, 2019 yılından bu yana yaşanan küresel ölçekteki salgının ekonomi üzerindeki olumsuz etkisi, tüm ülkelerde enflasyon artışları makro düzeydeki olumsuzluklara örnek verilebilir. Olumsuz ekonomik gelişmeler sonucunda işletmeler borçlarını tam ve/veya zamanında ödeyemez hale gelmektedir. Ancak, bu durumun geçici olduğu ve işletmelerin bir borç yapılandırması durumunda faaliyetlerine devam edebilecekleri öngörülüyorsa bankalar ve diğer finans kuruluşları tarafından finansal yeniden yapılandırma çalışması yapılmasının olumlu sonuçları olacaktır. Olağanüstü olumsuz ekonomik şartlar olan dönemlerde, yasal otoritelerin belirlediği kapsam içerisinde finansal yeniden yapılandırma çalışmaları dünyada ve ülkemizde sıkça başvurulan bir yöntemdir. Ülkemizde, 2018 Ağustos ayında başlayan kur dalgalanması, faizlerin yükselmesi ve enflasyon etkisi nedeniyle ödeme güçlüğüne düşen işletmelerin borçlarını sağlıklı bir şekilde ödeyebilmeleri amacıyla 2019 yılında Bankacılık Kanununda yapılan değişikliklerle; bankalar ve finansal kuruluşlara borçlu işletmelerin “kullandırılmış olan kredilere ilişkin olarak alınacak tedbirlerle, geri ödeme yükümlülüklerini yerine getirebilmelerine ve istihdama katkıda bulunmaya devam etmelerine imkân verilmesini sağlamak amacıyla yeniden yapılandırmaya tabi tutulabileceğine” ait bir düzenleme yapılmıştır (Resmi Gazete, 19.07.2019, sayı. 30836 (Mükerrer)). İlgili kanun kapsamında yapılan Finansal Yeniden Yapılandırma çalışmalarının sonuçları Türkiye Bankalar Birliği tarafından hazırlanan ve 2019-2021 yılları arasında Finansal Yeniden Yapılandırma uygulamasının sonuçlarının paylaşıldığı raporda şöyle belirtilmiştir; -Büyük Ölçekli Uygulama kapsamına 403 adet firma (141 grup) alındığı ve başvuruda bulunan 242 firma (68 grup) ile sözleşme imzalandığı, -Küçük Ölçekli Uygulama kapsamında 78 adet firma (39 grup)

başvurusunun alındığı ve bunlar arasından 32 firma (13 grup) ile anlaşma imzalandığı belirtilmiştir. Makro ekonomik olumsuz etkilerden kaynaklanan ve borçlu işletmelerin borçlarının bankalar ve finansal kuruluşlar tarafından yeniden yapılandırılmasını içeren uygulama ülkemiz ekonomisi için olumlu sonuçlar doğurmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Finansal Yeniden Yapılandırma Kanunu, Finansal Kuruluşlar, İç Kontrol

Financial Restructuring Law Implementation and Its Results in Turkey

Abstract

Sometimes companies can't fulfill obligations fully or on time due to bottlenecks in global economy. negative macroeconomic situations at the international level affect many sectors and businesses. With the rise in exchange rates in our country in 2018, the global pandemic since 2019, and the negative impact of the pandemic on the economy, inflation increases in all countries can be given as examples of macro-level negativities. Because of negative economic conditions, companies become weak. However, if it is foreseen that businesses can continue their activities with debt restructuring, financial restructuring efforts by banks and other financial institutions have positive effects. Financial restructuring method is frequently used in the world and our country during periods of extraordinary negative economic conditions. In our country, due to the exchange rate fluctuation from August 2018, the rise in interest rates, and the effect of inflation, for businesses that have difficulty in paying their debts healthily the amendment made in the Banking Law in 2019; companies indebted to banks and financial institutions may be subject to restructuring to enable them to fulfill their repayment obligations and with the measures to be taken regarding the loans used (Official Gazette, 19.07.2019, no. 30836). (repeated)). It is stated that the results of the Financial Restructuring studies completed within the scope of the law were positive, and the results of the Financial Restructuring application prepared by the Banks Association of Turkey between the years 2019-2021 were shared as follows; -Large-Scale Application 403 companies (141 groups) applied and agreements signed with 242 companies (68 groups) -Small-Scale Application, 78 companies (39 groups) applied, and agreements signed with 32 companies (13 groups) The practice, which is caused by negative macroeconomic effects and involves restructuring the debts of debtor enterprises by banks and financial institutions, has positive results for our country's economy.

Keywords: Financial Restructuring Law, Financial Institutions, Internal Control

Makale id= 72

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0162-8137

Üniversiteler İçin Beşeri Sermaye Simülasyonları

Prof.Dr. Ahmet Kara¹

¹Istanbul Ticaret Üniversitesi

Özet

Bu makalede, eğitim/öğretim ve araştırma stratejilerini beşeri sermaye üzerine oturtan bir üniversitenin karar süreçlerine dair basit bir dinamik model geliştirilmektedir. Üniversitenin beşeri sermayesi, eğitim/öğretim-odaklı (yönelimli) ve araştırma-odaklı (yönelimli) iki bileşenle temsil edilerek, bu bileşenler için arz ve talep fonksiyonları ve dinamik ayarlanma denklemleri formüle edilmektedir. Eğitim/öğretim ve araştırma hizmetlerini beşeri sermaye bileşenleri ile ilişkilendiren modelden hareketle, ilgili bileşenlerin yörüngeleri/patikaları simüle edilmektedir. Simülasyon için sistem dinamiği yöntemini kullanılmakta; yöntemin bu tür simülasyonlar için gerektirdiği stok değişkenleri, akış değişkenleri, yardımcı değişkenler ve geribildirim döngüleri belirlenmektedir. Geliştirilen model kapsamında, sübvansiyonların optimal karar araçları olarak nasıl kullanılabileceği gösterilmekte, beşeri sermaye derinleşmesinin üniversitenin toplam performansı üzerindeki muhtemel etkilerine işaret edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Üniversiteler, Beşeri Sermaye, Optimal Sübvansiyonlar, Toplam Performans.

Human Capital Simulations for Universities

Abstract

In this paper, a simple dynamic model for a university with a human capital-based teaching and research strategy is developed. The university's human capital is decomposed into teaching-oriented and research-oriented components. Supply and demand functions as well as dynamic adjustment equations for human capital are formulated. Connections between teaching/research services and the teaching-oriented/research-oriented components of human capital are

established. Based on the model, the trajectories of the components of human capital are simulated. The method of system dynamics is used for simulations, with proper descriptions of the stock variables, flow variables, auxiliary variables and the feedback relations that are required for the system dynamics simulations of human capital. Using the model, how subsidies could be used as optimal decision variables and how the human-capital-deepening could influence the university performance are illustrated.

Keywords: Universities, Human Capital, Optimal Subsidies, Total Performance.

Makale id= 34

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0444-9994

Uzaktan Eğitim Sürecinde Biyoloji Dersinin Anlaşılabilirliğinin Cinsiyetler Üzerinden Karşılaştırılması (Fen Lisesi Örnekleme)

Dr. Mehmet Emin Uras¹ , Pınar Özdemir ¹ , Neva Çimi²

¹Validebağ Fen Lisesi

²TÜBA ARGEM

*Corresponding author: Neva Çimi

Özet

109

Bu çalışmada; uzaktan eğitim sürecinde biyoloji dersinin anlaşılabilirliği konusuna yönelik öğrencilerin tutum ve davranışını ölçmek amaçlanmaktadır. Bu tutumun ve davranışların cinsiyet farklılığı nedeniyle anlamlı olarak değişip değişmediğinin belirlenmesi yine bu amaçlar arasındadır. Ek olarak elde edilen verilerle dersin içeriğinde kullanılan materyal, metod ve eğitim gereçlerinin yeterliliği konusunda bilgi sahibi olmak, eğitimde kullanılan materyal ve yöntemlerin etkisini gözlemleyebilmek hedeflenmektedir. Öğrencilerin biyoloji dersine dair genel tutumlarını ölçmek amacı ile Yeşilyurt ve Gül'ün geliştirmiş olduğu "Biyoloji Tutum Ölçeği" 3'lü likert olarak uygulanmıştır. Elde edilen veriler IBM SPSS 27.0 paket programı üzerinden bağımsız örneklem t testi kullanılarak değerlendirilmiştir. Cinsiyet faktörünün uzaktan biyoloji eğitiminde materyal yeterliliği dışında pozitif yönde anlamlı korelasyonlar tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fen Lisesi, Biyoloji Dersi, Tutum Ölçeği, Uzaktan Eğitim, Öğrenci

Comparison of Clarity of Biology Course by Gender in the Process of Online Education

Abstract

In this study; it is aimed to measure the students' attitudes and behaviors towards the comprehensibility of the biology course in the distance education process. It is also among these aims to determine whether these attitudes and behaviors have changed significantly due to gender difference. Additionally, with the data obtained, it is aimed to have insights about the adequacy of the materials, methods and educational materials used in the content of the course and to observe the effect of the materials and methods used in education. The "Biology Attitude Scale" developed by Yeşilyurt and Gül, in order to measure the general attitudes of the students towards the biology course, was applied as a 3-point likert. The data obtained were evaluated using the independent sample t test on IBM SPSS 27.0 package program. Significant positive correlations were found in the gender factor in distance biology education, except for material insufficiency.

Keywords: Science High School, Biology Course, Attitude Scale, Distance Education, Student

Makale id= 82

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Okula Uyum Süreci Çerçevesinde Yönetici ve Öğretmen Görüşleri-Van Örneği

Araştırmacı Hakan Erbenzer¹

¹Akköprü İlk ve Ortaokulu

*Corresponding author: Hakan Erbenzer

Özet

Göçler, insanların bir yerden gönüllü ya da gönülsüz bir şekilde yer değiştirmesi neticesinde oluşan bir durumdur. Silahlı çatışmalar, doğal afetler, siyasal veya ekonomik sebeplerle milyonlarca insan doğup büyüdüğü toprakları terk etmektedir. Dolayısıyla, göç kavramının içine mülteciler, sığınmacılar, ekonomik göçmenler, düzensiz göçmenler ve çeşitli sebeplerle yerinden edilmiş insan grupları dâhil edilmektedir. Tüm dünyada yaygınlaşan göç hareketleri, bu durumun sosyo-ekonomik sonuçlarından etkilenen insan oranını da artırmaktadır. Bu insanların önemli bir bölümünü de çocuklar teşkil etmektedir. Gerek 1739 sayılı MEB'in Temel Kanunu ve 222 sayılı İlköğretim ve Eğitim Kanunu, gerekse çeşitli uluslararası sözleşmelerde, eğitim hakkı, ayrımcılık yasağı, özel ihtiyaç sahibi çocukların eğitim imkânlarına erişimi, çatışma etkilerinin azaltılması ve çocuklara fiziksel, hukuki ve psikolojik olarak korunma sağlanmasında tamamlayıcı çabaların desteklenmesi bakımından eğitim politikalarının belirlenmesinde çocuğun yüksek yararının gözetilmesi vurgulanmaktadır. Bu bakımdan yabancı uyruklu kişilerin eğitimi konusu, her geçen gün daha büyük bir önem taşımaktadır. Yapılan araştırmanın diğer çalışmalara oranlar farkındalığı ise; yapılan çalışmaların ülke genelinde eksikliklerinin olması ve sadece belirli bir bölgeyi kapsamasıdır. Bu çalışmada Van ilinde Tuşba ilçesinde bulunan bir ilk ve ortaokulda yarı yapılandırılmış görüş anketi çerçevesinde alınan veriler doğrultusunda yabancı uyruklu öğrencilerin sorunlarına inmek ve sonuç-öneriler bölümünde çözümsel bir durumu ortaya koymaktır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Eğitim, Göç, Yabancı Uyruk, Öğrenci, Okul.

Opinions of Administrators and Teachers in the Framework of Foreign Students' School Adaptation Process- for Van

Abstract

Migration is a situation that occurs as a result of the voluntary or involuntary movement of people from one place to another. Millions of people leave the lands where they were born and grew up due to armed conflicts, natural disasters, political or economic reasons. Therefore, refugees, asylum seekers, economic migrants, irregular migrants and groups of people displaced for various reasons are included in the concept of migration. Migration movements spreading all over the world increase the rate of people affected by the socio-economic consequences of this situation. A significant part of these people are children. Complementary efforts have been made to ensure the right to education, non-discrimination, access to educational opportunities for children with special needs, reducing the effects of conflict and providing physical, legal and psychological protection to children, both in the Basic Law No. 1739 and the Primary Education and Education Law No. 222 and in various international agreements. It is emphasized that the best interests of the child are taken into account in the determination of education policies in order to support them. In this respect, the issue of education of foreign nationals is getting more and more important every day. Awareness of the ratio of the research to other studies; The fact that the studies carried out have deficiencies throughout the country and cover only a certain region. In this study, in line with the data obtained within the framework of a semi-structured opinion survey in a primary and secondary school in the town of Tusba in the province of Van, the problem of refugee children is to go down and to present a solution in the conclusion-suggestions section

Keywords: Keywords: Education, Migration, Foreign National, Student, School.

Makale id= 66

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Yabancılara Türkçe Öğretiminde Dil İhtiyaçlarının Belirlenmesi: Tunus Örneği

Kenan Aksoy¹ , Doç.Dr. Hatice Vatansever Bayraktar²

¹T.C. Tunus Eğitim Müşavirliği

²İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Özet

Araştırma kapsamında, Tunus'ta Türkçe öğrenen Tunuslu kişilerin Türkçe kurslarına ilişkin dil öğrenme ihtiyaçlarının belirlenmesi ve bu ihtiyaçların cinsiyet, yaş, meslek grubu, eğitim, kur seviyesi, anadili gibi değişkenlere göre farklılık gösterip göstermediğinin tespit edilmesidir. Araştırma tarama modeline göre yürütülmüştür. Çalışmanın evrenini Tunus'ta yer alan ve Türkçe öğrenen kişiler oluşturmaktadır. Örneklemi ise, Tunus'ta yer alan farklı merkezlerde Türkçe öğrenen 185 kişi oluşturmaktadır. Ölçek olarak ise Türkçe Dil İhtiyaçları Ölçeği (TDİÖ) kullanılmıştır. Araştırma kapsamında elde edilen veriler SPSS 25 (Statistic Package For Social Science) programında değerlendirilmiştir. Verilerin analizinde yüzde, aritmetik ortalama, t-testi ve varyans analizi için f testi kullanılmıştır. İhtiyaç analizi ölçeğine göre Tunus'ta Türkçe öğrenen kişilerin dil öğrenme ihtiyaçları "ticaret yapma, eğitim ve iş imkânı, bireysel ilgi ve ihtiyaçlar ile sınıf içi iletişim kurma" olmak üzere dört alt boyutta ele alınmıştır. Özellikle ticaret yapma ihtiyacı kursiyerlerde ön plana çıkmaktadır. Katılımcılar tarafından Türkiye ile olan ilişkilerde Türkçe öğrenme ihtiyacında eğitim, iş ve turist olarak yer alma durumları dikkat çekmektedir. Katılımcıların Türkçe öğrenme ihtiyaçları ile Türkiye'de bulunma durumu, meslek, anadil ve kur seviyesine göre farklılaşmadığı, eğitim durumu, yaş, cinsiyet gibi değişkenlere göre de bazı alt boyutlarına göre farklılaştığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Yabancılara Türkçe Öğretimi, Dil İhtiyaç Analizi, Tunus, Tunus Yunus Emre Enstitüsü, Burgiba Yaşayan Diller Enstitüsü, Zeytuniye Üniversitesi, Manouba Üniversitesi

The Language Needs Analysis in Teaching Turkish to Foreigners: An Example of Tunis

Abstract

The scope of the research is to determine the language learning needs of Tunisian people learning Turkish in Tunisia for Turkish courses and to determine whether these needs differ according to variables such as gender, age, occupational group, education, level of exchange, and mother tongue. The study was conducted in accordance with the survey model. The population of the research consists of people living in Tunisia and learning Turkish. The sample consists of 185 people who learn Turkish in different centers in Tunisia. The Turkish Language Needs Scale (TDİÖ) was used in the research. The data obtained within the scope of the research was used in the SPSS 25 (Statistic Package for Social Science) program. Percentage, arithmetic mean, t-test and f-test for variance analysis were used in the analysis of the data. According to the needs analysis scale, the language learning needs of people who learn Turkish in Tunisia are discussed in four sub-dimensions: "business, education and job opportunities, individual interests and needs, and in-class communication". Especially The need to do business comes to the fore among the trainees. It is noteworthy that the participants are involved in the need to learn Turkish in relations with Turkey, as education, business and tourist. It has been observed that the Turkish learning needs of the participants and the status of being in Turkey do not differ according to their occupation, mother tongue and language level, but also according to some sub-dimensions according to variables such as education level, age and gender.

Keywords: Teaching Turkish to Foreigners, Language Need Analysis, Tunisia, Tunisia Yunus Emre Turkish Culture Center, Bourguiba Institute of Modern Languages, Ez-Zitouna University, Manouba University

Makale id= 60

Sözlü Sunum

ORCID ID:

**Yaratıcı ve Yenilikçi Düşünme Becerilerinin Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin
Görüşlerine Göre İncelenmesi**

**Arş.Gör. Ahmet Galip Yücel¹ , Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Durmaz¹ , Dr. Öğretim Üyesi Barış
Çiftçi¹**

¹Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Özet

Yaratıcı düşünme becerisi, 21. Y.Y. Becerileri arasında yer alan, çağdaş eğitim sistemleri tarafından desteklenen ve iş dünyası tarafından arzu edilen bir özelliktir. Bugünün çağdaş bireyleri, gerek içinde yaşadıkları topluma katkı sağlamak gerekse bireysel kazanımlarının alanını genişletmek için yaratıcı düşünmeye ihtiyaç duymaktadır. 2018 yılında uygulamaya konulan Sosyal Bilgiler Dersi Öğretim Programı ile bir önceki programda yer alan yaratıcı düşünme becerisi program dışında bırakılmış ve yenilikçi düşünme adında bir beceri programa eklenmiştir. Bu kapsamda sosyal bilgiler öğretmenlerinin yenilikçi düşünme becerisini nasıl değerlendirdiklerini ve yaratıcı düşünme ile arasındaki farkları nasıl yorumladıklarını incelemek önemli bulunmuştur. Bu çalışmada, yenilikçi düşünmenin ne anlama geldiğini ve yaratıcı düşünmeyle arasındaki farkların neler olduğunu sosyal bilgiler öğretmenlerinin görüşleri ile incelemek amaçlanmıştır. Bu bağlamda çalışma nitel araştırma desenlerinden fenomenolojiye uygun olarak yürütülmüştür. Çalışma grubuna, yüksek lisans yapmakta olan iki, doktora yapmakta olan dört ve lisans mezunu iki sosyal bilgiler öğretmeni dahil edilmiştir. Araştırmanın verileri yarı yapılandırılmış görüşme formu aracılığıyla yüz yüze yapılan görüşmeler ile toplanmıştır. Hazırlanan yarı yapılandırılmış görüşme formu, iki dil ve iki alan uzmanına sunulmuş ve formun uygunluğu konusunda uzman görüşü alınmıştır. Araştırma kapsamında toplanan verilerin analizi sırasında betimsel analiz kullanılmıştır. Verilerin analizi sonucunda katılımcıların yaratıcı düşünme ile yenilikçi düşünmeyi birbirinden ayırdıkları anlaşılmıştır. Katılımcılar, yenilikçi düşünme becerisini daha çok uygulamaya dönük, yaratıcı düşünme becerisini ise bilişsel alanla ilgili bir beceri olarak değerlendirdikleri sonucuna ulaşmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yenilikçi Düşünme, Yaratıcı Düşünme, Sosyal Bilgiler

Makale id= 27

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0208-7870

Zorunlu Çevrimiçi Eğitim Döneminde Üniversite Öğrencilerinin Siber Aylaklık Davranışları

Arş.Gör.Dr. Kübra Karakaya Özyer¹

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Özet

Bu araştırmanın amacı Türkiye’de 2020-2021 yıllarında uzaktan eğitim gören üniversite öğrencilerinin siber aylaklık davranış düzeylerini ve bu davranışların çeşitli değişkenler (cinsiyet, yaş, genel not ortalama) ile ilişkilerini ortaya koymaktır. Bu amaç doğrultusunda nicel araştırma yöntemlerinden tarama yöntemi tercih edilmiştir. Türkiye’de öğrenim gören 350 lisans ve lisansüstü öğrenciden Siber Aylaklık Davranışları ölçeği ile veri toplanmıştır. Ölçek 5 alt boyuttan (paylaşım yapma, alışveriş, durum güncelleme, içerik erişimi, oyun/bahis) ve 30 maddeden oluşmaktadır. Betimsel istatistikler ve Pearson korelasyon katsayısı hesaplanmıştır. Betimsel istatistik sonuçlarına göre Siber aylaklık davranışları toplam puan ortalaması 87.2 olarak bulunmuş katılımcıların nadiren eğitim ortamında siber aylaklık yaptıkları ortaya çıkmıştır. Korelasyon analiz sonuçlarına göre ise yaş değişkeni paylaşım yapma, durum güncelleme, içerik erişimi ve genel SAD toplam puanlar ile negatif yönde anlamlı ilişki göstermektedir. Genel not ortalaması ile SDA boyutlarının ilişkileri incelendiğinde ise yalnızca oyun/bahis değişkeni ile negatif yönde ilişki bulunmuştur. Bulgulara göre uzaktan eğitim sürecinde üniversite öğrencileri orta düzeyde siber aylaklık davranışları sergilemişlerdir. Ek olarak, öğrencilerin yaşları arttıkça akademik sorumluluklarının yerine daha az sanal medya platformlarında paylaşımda bulunma, durum güncelleme ve içerik erişiminde bulunma davranışları göstermektedir. Son olarak, genel not ortalaması yüksek olan katılımcıların daha az internet üzerinden oyun oynama ve bahis sitelerinde gezindikleri belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Siber Aylaklık, Zorunlu Çevrimiçi Eğitim, Covid-19 Pandemisi

Makale id= 103

Poster Sunum

ORCID ID:

Çin'in Kuşak Yol Projesinin Türkiye Ekonomisine Etkileri

Araştırmacı Naz Çap¹

¹İstanbul Medeniyet Üniversitesi

Özet

Çin'den başlayarak İngiltere'ye kadar uzanan Kuşak Yol projesinde Türkiye, kıtalar arası geçişi sağlayan jeostratejik konumda bulunmaktadır. Proje kapsamında yük taşımacılığına yönelik yatırımlar, altyapı yatırımları, petrol ve doğalgaz boru hatlarına ilişkin yatırımlar öngörülmektedir. Çin'in finansal desteği/kredisi ile Türkiye'de İstanbul-Ankara Hızlı Tren Hattı, Marmaray, Atatürk Havaalanı, Yavuz Sultan Selim Köprüsü vb. birçok proje hayata geçirilmiştir. Aynı zamanda proje ile Türkiye ve Çin arasında birçok anlaşma imzalanmıştır. Bu anlaşmalarla birlikte; Çin hükümeti, Çinli iş insanlarını Türkiye'de daha fazla yatırıma teşvik ederken Türk iş insanlarının Çinli yatırımcılarla ortak iş yapmalarını desteklemektedir. Çin'in küresel stratejisinin bir sonucu olan Kuşak Yol projesi, ekonomik anlamda birçok faydayı beraberinde getirmektedir. Her iki tarafında kazanacağı bu proje ile ülkeler altyapı çalışmalarını güçlendirerek ticaret hacmini geliştirebilecektir. Asya pazarında yeterli seviyede etkin olamayan Türkiye, yeni pazar fırsatlarının oluşması ile birlikte ihraç potansiyelini arttırmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kuşak Yol Projesi, Ekonomik Etkisi, Çin-Türkiye, Altyapı Projeleri, Modern İpek Yolu.

Effects of China's Belt and Road Project On Turkish Economy

Abstract

In the Belt Road project, which starts from China and extends to England, Turkey is in a geostrategic position that provides the transition between the continents. Within the scope of the project, investments in freight transportation, infrastructure investments, and investments in oil and

natural gas pipelines are envisaged. With the financial support/loan of China, Istanbul-Ankara High Speed Train Line, Marmaray, Atatürk Airport, Yavuz Sultan Selim Bridge etc. many projects have been implemented. At the same time, many agreements were signed between Turkey and China with the project. With these agreements; While the Chinese government encourages Chinese business people to invest more in Turkey, it supports Turkish business people to do joint business with Chinese investors. The Belt and Road project, which is a result of China's global strategy, brings many benefits in economic terms. With this project, which will be won by both sides, countries will be able to improve their trade volume by strengthening their infrastructure works. Turkey, which was not effective enough in the Asian market, increased its export potential with the emergence of new market opportunities.

Keywords: Belt Road Project, Economic Impact, China-Turkey, Infrastructure Projects, Modern Silk Road.

Makale id= 120

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8597-8064>

Alt Ekstremitelerinde İskemi Reperfüzyon Oluşturulan Ratların Kalp Dokusu Yağ Asit Profilleri Üzerine Kamferol'ün Koruyucu Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Sevinç Aydın¹

¹Munzur Üniversitesi

*Corresponding author: Sevinç Aydın

Özet

İskemi, doku ve organlara yeterli oksijen ve metabolitlerin kan damarlarıyla pompalanamaması ve artık maddelerin uzaklaştırılamaması sonucu oluşur ve dokularda çeşitli hasarlara neden olur. Bu hasarın geriye alınması ise reperfüzyon olarak bilinir. Bu çalışmada geçici olarak oluşturulan alt ekstremitte iskemi reperfüzyonun (İR) kalp dokusunun yağ asitleri profilleri üzerindeki etkileri ve Kamferol 'ün bu profil üzerindeki iyicil etkileri araştırıldı. Lipit ekstraktı içindeki yağ asitleri metil esterlerine dönüştürüldükten sonra SHIMADZU GC 2010 PLUS gaz kromatografisi ile analiz edildi. Çalışmamızın sonunda; İR hasarında önemli rol oynayan araşidonik asit miktarının İR grubunda bariz şekilde yüksek gözlenirken, İR+Kamferol grubunda ise belirgin düzeyde azaldığı gözlenmiştir. Serbest radikallerle etkileşim eğiliminde olan adrenik asit ve docosahexaenonic asitlerinin ise İR grubuna oranla Kamferol grubunda düşüş göstermesi, Kamferolün İR'nun yağ asitleri üzerindeki olumsuz etkisine karşı korunmasında aktif olduğunu göstermiştir. Bununla birlikte çalıştığımız yağ asitlerinin sentezinden sorumlu enzim parametreleriyle desteklenen çalışmalar, Kamferol'ün iskemi reperfüzyonun oluşturduğu hasara karşı tedavi stratejilerinde uygulanmasını kolaylaştırabilir.

Anahtar Kelimeler: İskemi Reperfüzyon, Yağ Asitleri, Kamferol

The Protective Effects of Kaempferol On the Cardiac Tissue Fatty Acid Profiles of Rats Subjected to Lower Extremity Ischemia-Reperfusion

Abstract

Ischemia occurs as a result of the failure of blood vessels to pump sufficient oxygen and metabolites into tissues and organs and remove waste products, and it leads to various damages in tissues. The reversal of ischemia is known as reperfusion. In this study, the effects of lower extremity ischemia-reperfusion (IR) induced temporarily in rats on the cardiac tissue fatty acid profiles of the rats and the beneficial effects of Kaempferol in these profiles were investigated. The fatty acids in the lipid extract were turned into methyl esters, and they were analyzed using a SHIMADZU GC 2010 PLUS gas chromatography device. As a result of our study, it was observed that the amount of arachidonic acid, which plays a significant role in IR damage, was noticeably higher in the IR group, while it decreased substantially in the IR + Kaempferol group. The lower concentrations of adrenic acid and docosahexaenoic acid in the Kaempferol group in comparison to the IR group showed that Kaempferol had an activity in the protection of fatty acid profiles against the negative effects of IR. Furthermore, studies supported by enzyme parameters responsible for the synthesis of the fatty acids we studied here may make it easier for the utilization of Kaempferol in treatment strategies for ischemia-reperfusion injury.

Keywords: Ischemia-Reperfusion, Fatty Acids, Kaempferol

Makale id= 89

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0737-1966

Bilgisayar Sistemi ve Üçüncü Taraf Güvenlik Açıkları Siber Saldırı Riskini Artırmaktadır

Dr. Ömer Aslan¹

¹Bandırma 17 Eylül Üniversitesi

Özet

İnternetin insan hayatını kolaylaştırması nedeniyle her gün birçok cihaz internete bağlanmaktadır. Kullanıcı banka hesapları, sağlıkla ilgili veriler, sosyal medya verileri vb. bireysel ve büyük şirketlerin özel verilerine İnternet kullanılarak erişilebilmektedir. Hemen hemen her şeye çevrimiçi olarak erişilebildiğinden, bu değerli verilerin korunması büyük bir endişe kaynağı haline gelmiştir. Siber suçlular, sistem ve yazılım açıklarından yararlanarak sistemlere sızmak için hizmet olarak saldırıları kullanmaktadır. Bilgisayarlı sistemleri korumanın daha iyi yollarını sağlamak için saldırı metodolojilerinin, güvenlik açığı kavramının ve savunma stratejilerinin kapsamlı bir şekilde araştırılması gerekmektedir. Bu çalışma, işletim sistemleri ve yazılım programlarının mevcut güvenlik açıkları için bir yama yayınlamanın siber saldırı sorununu tamamen çözmediğini göstermektedir. Ayrıca bu çalışma, antivirüs tarayıcılarının, güvenlik duvarlarının, erişim kontrol listelerinin ve izinsiz giriş tespit sistemlerinin siber saldırganlarla mücadelede yeterli olmadığını göstermektedir. Bu amaçla, Nmap ve Metasploit araçları kullanılarak savunmasız ana bilgisayarları ve uygulamaları belirlemek için sızma testinin farklı yönleri incelenmiştir. Test ortamı için, Windows ve Linux işletim sisteminin farklı sürümlerini içeren sanallaştırılmış işletim sistemleri kullanılmıştır. Testler yerel alan ağında gerçekleştirilmiştir, ancak aynı testler geniş alan ağına da uygulanabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Siber Güvenlik, Güvenlik Açıkları ve Hatalar, Sızma Testi, Kali Linux

Computer System and Third-Parties Vulnerabilities Increases the Risk of Cyber Attacks

Abstract

Due to the Internet making human life easier, every day plenty of devices are connected to the Internet. Individual and big companies' private data such as user bank accounts, health related data, social media data, etc. are accessible by using the Internet. Since almost everything can be accessible online, the protection of these valuable data becomes a big concern. The Cyber criminals use attacks-as-a-service to penetrate the systems by exploiting system and software vulnerabilities. To provide better ways to protect computerized systems, the attack methodologies, vulnerability concept and defense strategies are needed to be investigated extensively. This study shows that releasing a patch for existing vulnerabilities for operating systems (OSs) and software programs does not solve the cyber-attacks problem completely. Furthermore, this study demonstrates that antivirus scanners, firewalls, access control lists and intrusion detection systems are not enough to combat against cyber attackers. For this purpose, the different aspects of penetration testing to determine vulnerable hosts and applications by using Nmap and Metasploit framework are examined. For the test environment, virtualized operating systems are used which includes different versions of Windows and Linux OS. Test environment performed in local area network (LAN), but same idea also can be extended for wide area network (WAN).

Keywords: Cyber Security, Active and Passive Fingerprinting, Vulnerabilities and Bugs, Penetration Test, Kali Linux

Makale id= 68

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2263-7323

**Çoklu Doğrusal Regresyon ve Yapay Sinir Ağları Tahmin Performansının
Karşılaştırılması: Ozon Gazı Uygulanmış Agaricus Bisporus Mantarının Renk Analizi**

Dr. Ayşenur Gürgen¹

¹Karadeniz Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Ayşenur GÜRGEN

Özet

Bu çalışmanın amacı çoklu doğrusal regresyon (ÇDR) ile yapay sinir ağlarının (YSA) tahmin yeteneğinin örnek bir çalışma üzerinde karşılaştırılmasıdır. Veriler, farklı süreler ve konsantrasyonlarda ozon gazı uygulanan Agaricus bisporus mantarının dış yüzeyin ve iç bölgesinin belirli günlerdeki toplam renk değişimi (ΔE) ve kahverengilik indeksinin (KI) araştırıldığı bir çalışmadan elde edilmiştir. ÇDR modelleri SPSS 21.0 programında, YSA ile tahmin modellerinin kurulması ise MATLAB ortamında yapılmıştır. Modellerin performans kriterlerini belirlemek ve kıyaslayabilmek adına tüm modellerin ortalama mutlak yüzde hatası (MAPE) ve korelasyon katsayısı (R) hesaplanmıştır. Geliştirilen YSA modellerinin MAPE değerleri ΔE -dış, ΔE -iç, KI-dış ve KI-iç değerleri için sırasıyla %3,07, %4,58, %4,23 ve %6,40 olarak; ÇDR modellerinin MAPE değerleri ise aynı parametreler için sırasıyla %27,32, %15,40, %34,40 ve %18,80 olarak bulunmuştur. Çalışılan parametreler için YSA modellerinin R değerleri, ÇDR modellerinkinden yüksek bulunmuştur. Model tahmin performansları değerlendirildiğinde çalışılan parametreler için YSA modellerinin ÇDR modellerinden çok daha yüksek tahmin yeteneği olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çoklu Doğrusal Regresyon, Modelleme, Ysa

**Comparison of Multiple Linear Regression and Artificial Neural Networks Prediction
Performance: Color Analysis of Ozone Gas Treated Agaricus Bisporus Mushroom**

Abstract

The aim of this study is to compare the prediction ability of multiple linear regression (MLR) and artificial neural networks (ANN) on a case study. The data were obtained from a previous study in which the total color change (ΔE) and browning index (BI) of the external and inner surface of the *Agaricus bisporus* mushrooms, treated ozone gas at different times and concentrations, on interval days were investigated. MLR models were developed in SPSS 21.0 program, ANN prediction models in MATLAB program. In order to determine and compare the performance criteria of the models, the mean absolute percent error (MAPE) and correlation coefficient (R) of all models were calculated. The MAPE values of the developed ANN models were calculated as 3.07%, 4.58%, 4.23% and 6.40% for ΔE -external, ΔE -inner, BI-external and BI-inner values, respectively and the MAPE values of the MLR models were calculated 27.32%, 15.40%, 34.40% and 18.80% for the same parameters, respectively. The R values of the ANN models for the studied parameters were determined higher than all of the MLR models. When the model prediction performances were evaluated, it was concluded that the ANN models had a much higher prediction ability than the MLR models for the studied parameters.

Keywords: Multiple Linear Regression, Modelling, Artificial Neural Networks

Makale id= 108

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0372-7948

D Vitamininin Türkiye ve Ekvator Bölgelerinde Koronavirüs Hastalığına Etkisi

İlknur Tunç¹ , Sude Naz Çataltepe¹ , Eslem Mina Bulu¹

¹Biruni Üniversitesi

Özet

Coronavirüs hastalığı (COVID-19), ilk olarak 2019 yılında Çin'in Wuhan şehrinde ortaya çıkan ve tüm dünyayı etkisi altına alan şiddetli akut solunum sendromu coronavirus 2 (SARS-CoV-2) virüsünün neden olduğu bir hastalıktır. Coronavirüsler (CoV) RNA virüsleridir. İnsanlarda ve hayvanlarda hastalığa neden olabilirler. Hapşırma yoluyla yüzeylere saçılan damlacıklar temasıyla bulaşır. Diyabet, hipertansiyon, böbrek hastalığı, kronik akciğer hastalığı ve kanser gibi hastalıklarla birlikte hastalığın şiddetinin arttığı gözlemlenmiştir. Coronavirüsler bilinen en büyük RNA genomlarıdır. Virüsün yüzeyinde bulunan taç benzeri yapı olan spike proteinleri, zarı ve zarfı, konakçı zarından türetilen lipid çift tabakasına gömülüdür. Spike protein yapısı ve virüsün proteazı, COVID-19 tedavisi için ilaç geliştirme yolları sunar. Virüsün konak hücreye bağlanmasına spike protein ve reseptörünün etkileşimi aracılık eder. Peptidazları hücre reseptörleri olarak kullanır. COVID-19 hastalığı akut solunum sıkıntısı, ikincil enfeksiyon veya sepsise dönüşür. Yapılan araştırmalara göre D vitamininin intravenöz tedavi ile sepsisten korunabileceği kanıtlanmıştır. Bu çalışmamızda, otoimmün hastalıkların önlenmesini, inflamasyonun azalmasını sağlayan ve solunum sistemimizin virüslerle savaşmasında etkili olan vitamin çeşitlerimizden D vitamininin etkisi ile Türkiye ve Ekvator bölgelerinde güneşlenme oranlarına göre coronavirüs hastalığına yakalanması arasındaki ilişki araştırıldı. Güneşlenme oranı yüksek yerlerin vücudun D vitamini sentezinin artmasıyla beraber coronavirus hasta oranının daha düşük olduğu sonucuna varıldı.

Anahtar Kelimeler: D Vitamini , Koronavirüs , Ekvator , İklim , Vaka Oranı

Makale id= 54

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4662-8595

Diyarbakır İlinde Pamuk Tarımında Üreticilerin Tarımsal Mücadele Davranışları

Mehmet Gülmez¹ , Doç.Dr. Çetin Mutlu²

¹Türkiye Tarım Kredi Koopretatifleri Bismil Şubesi

²Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü

*Corresponding author: MEHMET

Özet

Türkiye'nin en önemli lif pamuk üretim alanları içerisinde Diyarbakır ili ilk sıralarda gelmektedir. Pamuk Türkiye için önemli ihraç ürünlerinden biri olmasının yanı sıra Diyarbakır ilinin bulunduğu Güneydoğu Bölgesinin de en önemli geçim kaynaklarından biridir. Sulu tarım sisteminin önemli bitkilerinden biri olan pamuk tarımında sürdürülebilirliğin sağlanmasında kimyasal kullanımında bilinçli davranışa sahip üretici en önemli etkenlerden biridir. Pamuk tarımında kullanılan kimyasalların içerisinde hastalık, zararlı ve yabancı ot mücadelesinde kullanılan tarım ilaçları önemli bir yer tutmaktadır. Bu çalışma ili Diyarbakır ilinde pamuk tarımı ile uğraşan üreticilerin tarımsal mücadele davranışları ve bu davranışların oluşmasında etkili faktörler araştırılmıştır. Bu kapsamda Diyarbakır ilinde önemli pamuk tarımı yapılan bölgeler Gayeli Örnekleme Yöntemi ile seçilmiştir. Bu kapsamda Bismil, Çınar ve Yenişehir ilçelerindeki pamuk tarımı ile uğraşan üreticiler çalışmanın ana popülasyonunu oluşturmuştur. 2020 yılı Çiftçi Kayıt Sistemine göre her ilçede toplam pamuk üreticilerinin %10'u seçilmiş olup toplam 275 üretici il yüz yüze anket soru formları doldurulmuştur. Yapılan çalışma sonucunda işletme ortalamasında pamuk üretim alanı 343 dekar olarak hesaplanmış olup bu alanın yaklaşık %95'i öz mülktür. Üreticilerin pamuk tarımı için yeterli alet ve ekipmana sahip oldukları belirlenmiştir. Üreticiye göre toplam üretim maliyetinin yaklaşık %5'ini tarımsal mücadele masrafları oluşturmaktadır. Üreticilerinin tarımsal mücadele yapma durumlarında kimyasal mücadelenin payının %79,59 olduğu geri kalanın ise kültürel mücadeleden oluştuğu belirlenmiştir. Üreticilerin kimyasal mücadele yapma nedenlerinin başında kimyasal mücadelenin kolay ve hızlı etkili olması gösterilmiştir. Üreticilerin %67,9'unun kimyasal mücadeledeki hedefinin ise zararlı popülasyonunu yok etmek olduğu tespit edilmiştir.

Sonuç olarak bölgede pamuk üretiminde üreticilerin tarım ilaçları konusunda bilinçlendirmeye yönelik çalışmaların artırılması ve kimyasal mücadeleye alternatif etkili yöntemler konusunda üreticilerin bilgilendirilmesi gerekli olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Anket, Diyarbakır, Pamuk, Üretici Davranışları, Tarımsal Mücadele

The Behavior of Cotton Producers Towards Agricultural Practices in Diyarbakir Province

Abstract

Cotton is an important fiber crop in Turkey and Diyarbakır is ranked first in terms of cotton production areas in the country. Cotton crop, in addition to being one of the important export products, is an important source of livelihood for the inhabitants of Diyarbakır province located in the southeastern Anatolia region of Turkey. Cotton is an important crop in irrigated agriculture and a producer with a conscious behavior towards the use of chemicals is one of the most important factors ensuring sustainable cotton production. Pesticides used to control diseases, pests and weeds occupy an important place among the chemicals used in cotton production. This study determined the behaviors of producers engaged in cotton farming towards agricultural practices in Diyarbakır province. Furthermore, the factors affecting these behaviors were investigated. Purposeful Sampling Method was used to select the most important cotton production regions in the province. The cotton producers in Bismil, Çınar and Yenişehir districts formed the main population of the current study. According to Farmer Registration System in 2020, 10% of the total cotton producers were selected in each district, and face-to-face survey questionnaires were filled from 275 producers. Results revealed that average cotton production area of the producers were 343 decares and ~95% of the area is private-owned. The producers have sufficient tools and equipment for cotton farming. According to the producers, ~5% of the total production cost is incurred on agricultural practices. The share of chemical control in pest management is 79.59% and the rest is incurred on cultural control. The producers responded that chemical control is easy, quick, and cost-effective which is the reason to choose this pest management method. The target of 67.9% of the producers in chemical control is to destroy the pest population. It is concluded that it is necessary to increase the awareness of the producers about pesticides in cotton production in the region and to inform the producers about effective alternative pest management methods.

Keywords: Survey, Diyarbakir, Cotton, Producer Behavior, Agricultural Practices,

Makale id= 24

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4492-7396

Dört Şeritli Bölünmüş Karayollarında Taşıt Zaman Aralığı Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Salih Bektaş¹

¹Aksaray Üniversitesi

Özet

Türkiye İstatistik Kurumunun (TÜİK) 2020 yılı verilerine göre, ölümlü ve yaralanmalı kazaya neden olan kusurların yaklaşık % 6'sını, arkadan çarpma sonucu meydana gelen trafik kazaları oluşturmaktadır. Taşıtlar arası aralık önemli bir mikroskobik trafik akış parametresidir ve trafik akışındaki ardışık araçlar arasındaki genellikle saniye cinsinden ölçülen zaman aralığı olarak tanımlanır. Gözlenen aralıklar, sürücülerin yanlış algıları / eylemleri ve araç performansındaki heterojenlik gibi çeşitli nedenlerden dolayı sabit değildir. Taşıt zaman aralıklarının incelenmesi, trafik akış çalışmalarının birçok yönüne konu olmuştur. Çünkü birbirini izleyen herhangi iki araç arasındaki zaman aralığı, bir ulaşım sisteminin kapasitesini, güvenliğini, gecikmesini, sürücü davranışını ve hizmet seviyesini etkileyen önemli bir parametre olarak kabul edilir. Ayrıca, trafik simülasyonunun performansı simülasyon sürecine girdilere bağlıdır ve bu bağlamda "doğru araç üretimi" kritik öneme sahiptir. Bu nedenle, trafiği analiz etmek ve daha sonra altyapı ile ilgili kararlar almak amacıyla aralık dağılım kalıplarını tanımlamak önemlidir. Zaman aralığı modellemesi alanında çok sayıda çalışma olmasına rağmen, Ülkemizde değişen akış hızı ve hacim seviyelerine göre dört şeritli bölünmüş karayollarında zaman aralığı dağılımı çalışması ile ilgili araştırmalar hala sınırlı sayıdadır. Bu çalışma, Aksaray-Ankara D 750 Bölünmüş Karayolunun dört akış seviyesi için (0–600, 600–1200, 1200–1800 ve 1800– 2400 taşıt/sa) video kayıt cihazlarından toplanan trafik verileriyle zaman aralığı dağılımlarındaki değişiklikleri incelemeyi amaçlamaktadır. Ayrıca, analiz edilen periyotlar için akış hızlarının karşılaştırılabilir olduğu sabah saatlerinde ve akşam saatlerinde (farların varlığında) araçların aralığı sürdürme davranışlarındaki farklılıkların araştırılması amaçlanmaktadır. Çalışmanın sonuçları, özellikle mikro simülasyon modelleri geliştirmek için pratik uygulamalarda girdi olarak kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Bölünmüş Karayolu, Zaman Aralığı, Heterojen Trafik, Olasılık Dağılımları, Uygunluk Testleri

Vehicle Time Headway Analysis On Four-Lane Divided Highways

Abstract

According to the data of the Turkish Statistical Institute (TUIK) for the year 2020, approximately 6% of the traffic accident faults causing fatality and injuries occur as a result of rear-end collisions. Vehicle headway is an important microscopic traffic flow parameter and is defined as the time headway, usually measured in seconds, between successive vehicles in the traffic flow. Observed ranges are not fixed for various reasons, such as drivers' misperceptions/actions and heterogeneity in vehicle performance. The study of vehicle time headway has been the subject of many aspects of traffic flow studies. Because the time headway between any two consecutive vehicles is considered an important parameter that affects the capacity, safety, delay, driver behavior and service level of a transportation system. Also, the performance of the traffic simulation depends on the inputs to the simulation process, and in this context, "correct vehicle production" is critical. Therefore, it is important to identify spacing patterns in order to analyze traffic and then make infrastructure-related decisions. Although there are many studies in the field of time headway modeling, there are still limited number of studies on the study of time interval distribution on four-lane divided highways according to varying flow rates and volume levels in our country. This study aims to examine the changes in time headway distributions with traffic data collected from video recordings for four flow levels (0–600, 600–1200, 1200–1800 and 1800–2400 vehicles/h) of the Aksaray-Ankara D750 Divided Highway. In addition, it is aimed to investigate the differences in the range maintenance behavior of vehicles in the morning and evening hours (in the presence of headlights) when the flow rates are comparable for the analyzed periods. The results of the study can be used as input in practical applications, especially to develop micro-simulation models.

Keywords: Divided Highway, Time Headway, Heterogeneous Traffic, Probability Distributions, Suitability Tests

Makale id= 67

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4129-8838

Egzoz Manifold Uygulamalarına Yönelik Nikel İçeren Dökme Demirlerin (D5s) Yüksek Sıcaklık Mekanik Özelliklerinin ve Oksidasyon Davranışının İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Fatma Bayata¹

¹Istanbul Bilgi Üniversitesi

Özet

Manifold ve turbo gövdelerinde küresel grafitli dökme demirler ucuz ve kolay dökülebilmelerinden dolayı uzun yıllar kullanılmıştır. Egzoz emisyon regülasyonları ve yakıt tasarrufu beklentileri nedeniyle içten yanmalı motorlarda sıkıştırma oranı artmakta, yanma verimi iyileştirilmekte ve dolayısıyla da egzoz sıcaklığı giderek artmaktadır. Ancak bu alaşımların artan egzoz gaz sıcaklıkları karşısında oksidasyon dayanımı ve mekanik özellikleri yetersiz kalmaktadır. Bu alaşımların oksidasyon ve sürünme dayanımını iyileştirilmek için silisyum oranı artırılmış (%5'e kadar) ve molibden ilave (%1'e kadar) edilmiştir. Ancak son yıllarda bu alaşımlar da mekanik özellikler açısından beklentileri karşılamada yetersiz kalmaktadır. Ferritik dökme demirlerin kullanım alanını kısıtlayan diğer bir parametre ise ötektoidik dönüşüm sıcaklığıdır (ferrit-östenit geçişi, A1). Dönüşüm-kaynaklı yorulma nedeniyle malzeme kısa sürede hasara uğramaktadır. Son yıllarda manifoldların ve turbo gövdelerinin üretiminde yüksek nikelli östenitik dökme demirlerin popülaritesi artmıştır. Malzeme sahip olduğu yüksek nikel sayesinde oda sıcaklığında da östenitik yapıdadır, dolayısıyla bir faz dönüşümüne uğramamaktadır. Bu çalışma kapsamında, bu yüksek nikelli östenitik dökme demirlerin yüksek sıcaklık mekanik özellikleri ve oksidasyon dirençleri 800°C'ye kadar ölçülmüştür. Üretilen alaşımların termal genleşme sayısı, ısı kapasitesi ve termal iletkenlik katsayısı aynı sıcaklık aralığında ölçülmüştür. Bu alaşımların termodinamik özellikleri de incelenmiştir. Ayrıca bu alaşımların 1000°C sıcaklığa kadar faz diyagramı ilk defa hesaplanmış ve mekanik özellikleri ile ilişkilendirilmiştir. Sonuç olarak bu malzemelerin 800°C'ye kadar mekanik özelliklerini ve oksidasyon dirençlerini koruduğu tespit edilmiştir. Ayrıca, termodinamik model ile termal sinyaller arasında başarılı bir korelasyonunun olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Yüksek Nikelli Östenitik Dökme Demirler, Mekanik Özellikler, Oksidasyon Direnci, Yüksek Sıcaklık, Egzoz Manifold.

Investigation of High Temperature Mechanical Properties and Oxidation Behavior of Nickel-Containing Cast Irons (D5s) for Exhaust Manifold Applications

Abstract

Spheroidal graphite cast irons have been used in exhaust manifolds and turbobousings for many years since they are relatively cheap and easy to cast. Due to the stricter emission regulations and fuel-saving expectations in recent years, the compression ratio of internal combustion engines has increased, the combustion efficiency has improved, and accordingly the exhaust temperature has gradually increased. However, the oxidation resistance and the mechanical properties of these alloys are inadequate at high exhaust gas temperatures. In order to improve the oxidation and creep resistance of these alloys, silicon content has been increased (up to 5%) and molybdenum (up to 1%) has been added. However, these alloys have also become insufficient to meet mechanical expectations in recent years. Another factor limiting the use of these ferritic cast irons is the eutectoid transformation temperature (ferrite-austenite transition, A₁) since the transformation-induced fatigue can occur in these alloys. Recently, the popularity of high nickel austenitic cast irons has increased in manifold and turbobousing applications. These alloys are in austenite structure at room temperature owing to their high nickel content, therefore, they do not undergo a phase transformation. In this study, the high temperature mechanical properties and oxidation resistances of these high nickel austenitic cast irons were measured up to 800°C. The thermal expansion coefficient, heat capacity and thermal conductivity values of these produced alloys were measured in the same temperature range. Moreover, the thermodynamic properties of the alloys were investigated. The phase diagrams of these alloys were calculated up to 1000°C and these results were correlated with their mechanical properties for the first time. As a result, it has been determined that these alloys maintain their mechanical properties and oxidation resistance up to 800°C. Additionally, a successful correlation between the thermodynamic model and the observed thermal signals was detected.

Keywords: High Nickel Austenitic Cast Irons, Mechanical Properties, Oxidation Resistance, High Temperature, Exhaust Manifold.

Makale id= 51

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1785-1587

Elektrikli Araçlarda Kullanılan Modüler Batarya Paketleri İçin Modül Kontrol Ünitesi Tasarımı

Ufuk Şahin¹ , Dr. Öğretim Üyesi Burak Akın¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada batarya yönetim sistemlerinin çalışma prensipleri hakkında bilgi verilmiş, topolojileri incelenmiştir. İncelenen topolojilerden modüler topolojiye sahip modül kontrol ünitelerinin elektronik donanım konseptleri sunulmuştur. Modül kontrol üniteleri ve batarya kontrol üniteleri arasındaki iletişim arayüzlerine göre sınıflandırılan zincir iletişim arayüzlü, ortak iletişim arayüzlü, CAN haberleşmeli, kablosuz haberleşmeli modül kontrol ünitesi konseptleri kıyaslanmıştır. Elektrikli araçlarda kullanılan batarya yönetim sistemlerine çeşitli sebeplerden uygunluğu dolayısıyla zincir iletişim arayüzlü modül kontrol ünitesinin elektronik donanım tasarım çalışması yapılmıştır. Tasarımı yapılan modül kontrol ünitesinin üretilmesinin ardından test faaliyetleri yürütülmüştür. Test çalışmasında modül kontrol ünitesi, 12 adet lityum iyon hücreden oluşan bir test bataryası ile -30°C, 25°C ve 65°C ortam sıcaklıklarında test edilmiş ve elektronik donanım performansı değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Batarya Yönetim Sistemi, Modül Kontrol Ünitesi, Modül Kontrol Ünitesi Elektronik Donanım Konseptleri

Module Control Unit Design for Modular Battery Packs Which Used in Electric Vehicles

Abstract

In this study, battery management systems working principles are introduced and their topologies are examined. Electronic hardware concepts of module control units which has modular topology are presented. Electronic hardware concepts of module control units with modular topology are evaluated. Module control unit concepts with chain communication interface, common

communication interface, CAN communication interface and wireless communication interface, classified according to the communication interface types between module control units and battery control unit, are compared. Electronic hardware design study of the module control unit with chain communication interface was carried out since it is compatible with battery management systems used in electric vehicles for various reasons. Test activities were carried out following the production of the designed module control unit. The module control unit was tested with a test battery pack which has 12 lithium-ion cells in series at ambient temperatures of -30°C , 25°C and 65°C , and electronic hardware performance was evaluated.

Keywords: Battery Management System, Module Control Unit, Electronic Hardware Concepts of Module Control Unit

Makale id= 16

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3717-2047

Endotoksemik Sıçanlarda Prebiyotiklerin Bağırsak Geçirgenliği Üzerine Etkileri

Tarık Talha Gözden¹ , Dr. Öğretim Üyesi Aslı Kandil¹ , Sümeyya Asena Can¹ , Prof.Dr. Cihan Demirci Tansel¹

¹İstanbul Üniversitesi

*Corresponding author: Tarık Talha Gözden

Özet

Bu çalışmada, inulin uygulamasının lipopolisakkarit (LPS) uygulaması ile oluşturulan endotoksemide etkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışmamızda 3 aylık erkek Wistar Albino sıçan kullanılmıştır. Prebiyotik ve prebiyotik + LPS gruplarına 500 mg/kg inulin, 21 gün boyunca gavaj yoluyla uygulanmıştır. 21 gün sonunda LPS gruplarına 1,5 mg/kg LPS intraperitoneal olarak uygulanmıştır. Deney sonunda hayvanlardan alınan ileumda ve kolonda histolojik ve immunohistokimyasal, kan örneklerinde ise biyokimyasal çalışmalar yapılmıştır. Bu çalışma ile ileumda bulunan sıkı bağlantıların prebiyotik uygulaması ile korunabileceği ve böylece patojenlerin kan dolaşımına sızmasının engellenebileceği gösterilmiştir. Aynı zamanda bu uygulama ile sistemik inflamasyon azaltılabilmektedir. Bunun yanı sıra prebiyotik ve probiyotik uygulamasının, endotoksemik şartlarda bağırsak geçirgenliğini kısmi olarak azaltabildiği fakat tam olarak koruyamadığı gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Prebiyotik, İnulin, Endotoksemi, Lipopolisakkarit

Effects of Prebiotics On Intestinal Permeability in Endotoxemic Rats

Abstract

In this study, it was aimed to determine the effects of inulin pre-conditioning on endotoxemia induced by lipopolysaccharide (LPS). In our study, we used 3-month-old male Wistar Albino rats.

Inulin was administered to prebiotic and prebiotic + LPS group 500 mg/kg for 21 days. At the end of 21 days, 1.5 mg/kg LPS was administered intraperitoneally to the LPS groups. At the end of the experiment, histological and immunohistochemical studies were performed in the ileum and colon tissues, and biochemical studies were performed in blood samples. Herewith, our study showed that prebiotic application can protect the tight junctions in the ileum, and prevent further leakage of pathogens from the intestines. Also, inulin alleviated systemic inflammation. It has been observed that prebiotic feeding may partially reduce intestinal permeability but can't fully protect the intestinal structure against endotoxemia.

Keywords: Prebiotic, Inulin, Endotoxemia, Lipopolysaccharide

Makale id= 106

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5491-4623

Enerji Tasarrufu Sağlama Amaçlı Yol Tasarımı

Arş.Gör.Dr. Gökhan Gürbüz¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

*Corresponding author: Gökhan Gürbüz

Özet

Türkiye'de insan ve eşya taşımacılığının yaklaşık %90'ı karayolları kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Bu nedenle, karayolu ve demiryolu tasarımındaki küçük değişiklikler, enerji tasarrufunda büyük farklar yaratabilir. Taşıma sırasında araçlar, Dünya'nın yerçekimi alanı tarafından tanımlanan Dünya'nın potansiyel yüzeyleri üzerinde hareket eder. Sonuç olarak, Jeopotansiyel veya Dinamik yükseklik sistemleri gibi Dünya'nın potansiyeli ile ilgili bir yükseklik sisteminin, enerji tasarruflu rotaların tasarlanmasında dikkate alınması daha iyi olacaktır. Ancak günümüzde tasarımcılar uygulamada daha çok geometrik yükseklik sistemlerini kullanmayı tercih etmektedirler. Bu çalışmada, rota tasarımında Dünya'nın jeopotansiyelini dikkate alan yükseklik sistemleri kullanmanın avantajını teorik olarak açıklanmaktadır. Bu çalışmada teorik olarak dinamik yükseklikler ile geometrik yükseklikler arasında bir karşılaştırma yapılmıştır. Bu amaçla, Türkiye'de mevcut bir karayolundan alınan veriler kullanılarak basit bir Matlab yazılımı ile simüle edilerek bir durum çalışması yapılmıştır. Matlab yazılımı kullanarak, tasarımcı yolu tasarlarlarken haritadan rota geometri değişikliğini elde edebilecektir. Böylece dinamik yüksekliğe göre tasarlanan bir rotada, bir aracın eş potansiyel bir yüzeyde seyahat ederek daha fazla enerji tasarrufu sağlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yükseklik Sistemleri, Dinamik Yükseklik, Eşpotansiyel Yüzeyler, Yol Tasarımı

Energy Saving Route Planning for Transportation

Abstract

In Turkey, approximately 90% of goods and necessities transportation, as well as passenger transportation, are carried out using highways. Therefore, small changes in the roadway and railway design can make big differences in energy saving. During transportation, vehicles move on the Earth's potential surfaces defined by the Earth's gravity field. As a result, a height system regarding Earth's potential such as Geopotential or Dynamical height systems will be better to take into consideration for designing energy-saving routes. However, nowadays designers mostly prefer using geometrical height systems in practice. In this study, we theoretically explain the advantage of using height systems that regard the Earth's geopotential in route design. In this study, a comparison between dynamic heights and geometric heights has been made on a theoretical basis. For this purpose, a simulated case study was carried out using data from an existing highway in Turkey with a simple Matlab script. Using the Matlab script, the user will be able to obtain the route geometry change from the map while designing the road. Therefore, in a route designed that regards dynamic height, a vehicle will be provided to travel on an equipotential surface and, more energy will be saved.

Keywords: Height Systems, Dynamic Height, Equipotential Surfaces, Road Designing

Makale id= 119

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2843-4751

**Enjeksiyon İşlemine Yönelik Poliolefin Termoplastik Nişasta Blendlerinde
Karbodiimidlerin Kullanımı**

Araştırmacı Gürkan Koçsız¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Arif Kaya¹

¹Yalova Üniversitesi

*Corresponding author: Gürkan Koçsız

Özet

Termoplastik Nişasta (TPS), doğal kaynaklı bir biyopolimer olan nişastanın, plastikleştiriciler yardımıyla ısıtılma işlemiyle tabii tutulması sonucu geleneksel polimer işleme yöntemleri ile işlenebilir hale getirilen formudur. Termoplastik Nişasta mekanik ve diğer performans özellikleri açısından geleneksel termoplastiklerle benzer uygulama alanlarında kullanımına müsaade eden yapısı ve TPS'den üretilen ürünlere biyobozunur özellik kazandırması sayesinde son yıllarda plastik endüstrisinde kendine önemli bir yer bulmaktadır. Çalışmada ilk olarak nişasta ve gliserin kullanılarak ısıtılma işlemiyle termoplastik nişasta (TPS) örnekleri hazırlandı. Sadece polipropilen (PP) ve farklı oranlarda hazırlanan termoplastik nişastadan ısıtılma işlemiyle katkısız TPS/PP blendleri hazırlandı. Karbodiimid olarak tercih edilen Stabaxol ticari isimli bileşiğin etkisinin belirlenmesi amacıyla bir seri Stabaxol içeren TPS/PP blendleri hazırlandı. Ayrıca uyumlaştırıcı olarak blendlerin hazırlanmasında yaygın olarak kullanılan maleik anhidrit aşılı polipropilenin kullanımı ile bir karşılaştırma serisi de hazırlandı. Çift vidalı ekstrüderde ısıtılma işlemiyle hazırlanan blendler son olarak enjeksiyon yöntemi ile test numuneleri formunda şekillendirildi. Elde edilen blendlerin akış özellikleri (MFI), yoğunlukları ve mekanik özellikleri tespit edildi. Saf PP'ne kıyasla TPS/PP blendlerinin yoğunluk değerlerinin çok düşük oranlarda değiştiği, akış özelliklerinde enjeksiyonla şekillendirmeye yönelik olarak iyileşme görüldüğü ve mekanik özelliklerinin ürün imalatı için gerekli normlar açısından kabul edilebilir seviye de olduğunu tespit edildi. Sonuç olarak Termoplastik Nişasta ile hazırlanan TPS/PP blendlerinin saf PP ye önemli bir alternatif olabileceği, ithal edilen PP nin kullanım miktarının azaltılması ve ve elde edilen ürünün biyobozunur özellikte olması sebebiyle ülkemiz ve Dünya için ekonomik ve çevresel kazanımlar sağlanacağı söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Nişasta, gliserin, polipropilen (Pp), maleik Anhidrit, stabaxol

Usage of Carbodiimides in Polyolefine Thermoplastic Starch Blends for Injection Process

Abstract

Thermoplastic Starch (TPS) is the form of starch, which is a biopolymer of natural origin, which is processed by traditional polymer processing methods as a result of heat treatment with the help of plasticizers. Thermoplastic Starch has found an important place in the plastics industry in recent years, thanks to its structure that allows it to be used in similar application areas with traditional thermoplastics in terms of mechanical and other performance properties, and its biodegradability to the products produced from TPS. In the study, firstly, thermoplastic starch (TPS) samples were prepared by heat treatment using starch and glycerin. Additive-free TPS/PP blends were prepared by heat treatment from only polypropylene (PP) and thermoplastic starch prepared in different proportions. A series of Stabaxol-containing TPS/PP blends were prepared in order to determine the effect of the Stabaxol commercial name, which is preferred as a carbodiimide. In addition, a comparison series was prepared with the use of maleic anhydride grafted polypropylene, which is widely used in the preparation of blends as a compatibilizer. Blends prepared by heat treatment in twin screw extruder were finally shaped in the form of test samples by injection method. Flow properties (MFI), densities and mechanical properties of the obtained blends were determined. It was determined that the density values of TPS/PP blends changed very low compared to pure PP, the flow properties were improved for injection molding, and the mechanical properties were at an acceptable level in terms of the norms required for product manufacturing. As a result, it can be said that TPS/PP blends prepared with Thermoplastic Starch can be an important alternative to pure PP, and economic and environmental gains will be provided for our country and the world, since the amount of imported PP is reduced and the product obtained is biodegradable.

Keywords: Starch, Glycerin, Polypropylene (Pp), Maleic Anhydride, Stabaxol

Makale id= 50

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3404-8809

Hint Yağı Esaslı Yeni Bazı Graft Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu

Dr. Öğretim Üyesi Sema Allı¹

¹Düzce Üniversitesi

Özet

Sentetik polimerler, petrol esaslı malzeme olması sebebiyle birçok dezavantaja sahiptir. Petrol rezervlerinin azalması ve çevresel dezavantajlarından dolayı bu malzemelere alternatif yenilenebilir kaynaklara ihtiyaç duyulmaktadır. Bitkisel yağların yenilenebilir bir kaynak olarak kullanılması bu bağlamda ilgi çekicidir. Bu amaçla bitkisel yağlardan olan hint yağı kullanılarak kısmen biyouyumlu graft kopolimerleri sentezlenmiştir. Hint yağı havanın oksijenine 3 ay maruz bırakılarak otooksidasyona uğratarak polimerik yağ makrobaşılatıcı elde edilmiştir. Bu polimerik hint yağı makrobaşılatıcı hem peroksit gruplarına hem de hidroksil gruplarına sahip olduğu için, serbest radikal polimerizasyonunda ve halka açılma polimerizasyonunda kullanılarak tek basamakta polimerizasyon gerçekleştirilmiştir. Serbest radikal polimerizasyonunda vinil monomeri olarak metil akrilat, halka açılma polimerizasyonunda ise ε-kaprolakton monomeri kullanarak, kalay (II) 2-etil hekzanoat katalizörü varlığında, 110 °C'de poli(hint yağı)-g-poli(metil akrilat)-g-poli(ε-kaprolakton) (PHY-g-PMA-g-PCL) graft kopolimerleri sentezlenmiştir. Sentezlenen graft kopolimerlerin yapısal ve termal analizleri yapılarak karakterize edilmiştir. Bu çalışma, Düzce Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri tarafından finansal olarak desteklenmiştir (Proje No: 2020.07.06.1058).

Anahtar Kelimeler: Hint Yağı, Otooksidasyon, Serbest Radikal Polimerizasyonu, Halka Açılma Polimerizasyonu.

Synthesis and Characterization of Some Novel Castor Oil Based Graft Copolymers

Abstract

Synthetic polymers have many disadvantages because they are petroleum-based materials. Due to the reduction of oil reserves and environmental disadvantages, alternative renewable sources are needed to these materials. The use of vegetable oils as a renewable resource is interesting in this context. For this purpose, partially biocompatible graft copolymers were synthesized using castor oil, which is one of the vegetable oils. Polymeric oil macroinitiator was obtained by the auto-oxidation of castor oil by exposing it to the oxygen of the air for 3 months. Since this polymeric castor oil macroinitiator has both peroxide groups and hydroxyl groups, it was used in free radical polymerization and ring-opening polymerization, and polymerization was carried out in one step. Poly(castor oil)-g-poly(methyl acrylate)-g-poly(ϵ -caprolactone) (PCO-g-PMA-g-PCL) graft copolymers were synthesized by using methyl acrylate as vinyl monomer in free radical polymerization and ϵ -caprolactone as monomer in ring opening polymerization in the presence of a tin (II) 2-ethyl hexanoate catalyst at 110 °C. The synthesized graft copolymers were characterized by structural and thermal analysis. This study was financially supported by Düzce University Scientific Research Projects (Project No: 2020.07.06.1058).

Keywords: Castor Oil, Autoxidation, Free Radical Polymerization, Ring Opening Polymerization

Makale id= 125

Sözlü Sunum

ORCID ID:

İşe Alım Sürecinde Makine Öğrenmesi Tekniklerinin Verimliliğinin Tespiti: Pronet Firması Durum Çalışması

Tuğrul Hakan Gençtürk¹ , Arş.Gör. İbrahim Şahan¹ , Nagihan Topaloğlu² , Faik Günay² , Dr. Öğretim Üyesi Fidan Kaya Gülağız¹

¹Kocaeli Üniversitesi

²Pronet Güvenlik

Özet

İşe alım süreci personel çalıştıran tüm firmalar tarafından yürütülen önemli bir süreçtir. Bu sürecin doğru şekilde yönetilmesi ve süreçte dikkate alınacak kriterlerin / adaylara yöneltilecek soruların belirlenmesi büyük bir öneme sahiptir. Bu amaçla çalışma kapsamında Türkiye’de güvenlik sektöründe faaliyet gösteren Pronet firmasının insan kaynakları verileri kullanılarak adayların işe alım süreci modellenmeye çalışılmıştır. Modelleme aşamasında karar ağacı, Random Forest, Gradient Boosting Tree, Logistic Regression, k-NN ve derin öğrenme teknikleri kullanılmıştır. Veri setinin ham halinde karşılaşılan sınıf dengesizliği problemini ortadan kaldırmak için smote tekniği ile sınıf etiketleri dengelenmiştir. Aynı zamanda hem makine öğrenmesi modellerinin doğruluğunu arttırmak hem de süreçte adaya yöneltilen sorulardan hangilerinin gerçekten etkili olduğunu tespit edebilmek amacıyla özellik indirgeme işlemi gerçekleştirilmiştir. Bu aşamada karar ağacı tekniği kullanılmıştır. Sonuçlar incelendiğinde Random Forest tekniğinin diğer yöntemlere göre daha başarılı olduğu anlaşılmıştır. Özellik indirgeme ile Random Forest algoritmasının doğruluğu %94,45 olarak tespit edilmiştir. Derin öğrenme teknikleri arasında en başarılı sonuç ise MLP (Multi Layer Perceptron) algoritması ile %86,93 olarak elde edilmiştir. Veri setindeki boyut fazlalığı Random Forest algoritmasının başarılı olmasında etkili olmuştur. Aynı zamanda verinin büyüklüğünün derin öğrenme için yeterli olmaması, kullanılan derin öğrenme tekniklerinin gizli katmanlarına ait katsayıların doğru belirlenememesine ve modelin Random Forest tekniğine göre başarısız olmasına sebep olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Derin Öğrenme, İşe Alım Süreci, Makine Öğrenmesi.

Determining the Efficiency of Machine Learning Techniques in the Recruitment Process: Pronet Company Case Study

Abstract

Recruitment is an important process that is carried out by all companies employing personnel. Managing this process correctly and determining the criteria during this process / questions to be directed to the candidates is crucial. For this purpose, within the scope of this study, the recruitment process of the candidates was tried to be modelled using the human resources data of the Pronet company which operates within the security industry in Turkey. In the modelling phase, several machine learning techniques such as Decision Tree, Random Forest, Gradient Boosting Tree, Logistic Regression, k-NN and deep learning techniques were used. In order to eliminate the class imbalance problem that was encountered in the raw form of the data set, class labels were balanced with the smote technique. At the same time, using the Decision Tree technique, feature reduction was carried out in order to increase the accuracy of the machine learning models and to determine which questions that were asked to the candidate were really effective in the process. When the results were examined, it appeared that the Random Forest technique was more successful than other methods. The accuracy of the Random Forest algorithm with feature reduction was determined as 94.45%. Among the deep learning techniques, the most successful result was obtained with the MLP (Multi Layer Perceptron) algorithm, with a success rate of 86.93%. The high dimension count of the dataset was effective in the success of the Random Forest algorithm. On the other hand, the size of the data set used is not sufficient for deep learning, which caused the coefficients of hidden layers' of deep learning techniques to not be determined correctly and the model to fail according to the Random Forest algorithm.

Keywords: Deep Learning, Recruitment Process, Machine Learning.

Makale id= 47

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6616-6180

Kauçuk Granül Takviyesinin Killi Zeminlerin Kıvam Limitine Etkisi

Arş.Gör.Dr. Can Erenson¹

¹Aksaray Üniversitesi

Özet

Killi zeminlerin mühendislik özelliklerinin iyileştirilmesinde kauçuk esaslı atık materyallerin değerlendirilmesi, son yıllarda oldukça yaygın olarak görülmektedir. Pek çok farklı sektörde, her yıl milyonlarca tonu atık olarak nitelendirilen lastiklerin granül, kırçıl, parçalı veya bütüncül halde sektöre kazandırılması hedeflenmektedir. Kauçuk granüller (KG) ise zemin kaplamaları, asfalt uygulamaları, çocuk oyun ve park alanları, yürüyüş yolları, besi çiftlikleri vb. gibi pek çok alanda olduğu gibi veya başka materyaller ile birlikte kullanılmaktadır. Çalışmada, öğütülmüş Na-aktif bentonit, süzülmüş ve öğütülmüş esbakas kil, öğütülmüş Ukrayna kaolin kili ve doğal Avanos kili numuneleri koni batma metodu ile incelenmiştir. Killi zeminlere, %0, %5, %10 ve %15 oranlarında kauçuk granüller takviye edilerek likit limit değerleri bulunmuştur. Sonuç olarak çalışma, kauçuk granüllerin killi zeminler içerisindeki etkisini likitlik-plastiklik sınırları arasında ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Atık Kauçuk Granüller, Killi Zeminler, Koni Batma Yöntemi, Likit Limit

Effect of Rubber Granule Addition On Consistency Limit of Clayey Soils

Abstract

The use of rubber-containing waste materials in improving the engineering properties of clayey soils has been widely seen in applications in recent years. In many different areas, it is aimed to bring millions of tons of waste tires, which are considered as waste, to the sector in granule, crushed, pieces of the whole form. Granular rubbers are used as a single-handed or component in many areas such as floor covering, asphalt applications, playgrounds, sidewalks, breeding farms,

etc. In the study, grinded Na-activated bentonite, filtered and grinded clay (esbakas), grinded kaolin and natural Avanos clay samples were investigated by the fall cone method. Liquid limit values were determined by adding 0%, 5%, 10%, and 15% waste rubber granules to clayey soils. As a result, the study revealed the effect of waste rubber granules in clayey soils at the limit between liquidity-plasticity.

Keywords: Clayey Soil, Fall Cone Method, Liquid Limit, Waste Rubber Granules

Makale id= 124

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7011-886X

Kırmızı Makroalglerin Akakültürde Hastalıkla Mücadelede Kullanılma Potansiyelleri

Dr. Öğretim Üyesi Metin Yazıcı¹

¹İskenderun Teknik Üniversitesi

Özet

Akuakültür, küresel gıda güvenliğinin sağlanmasında, yetersiz beslenmenin ortadan kaldırılmasında önemli rol oynayan bir gıda sektörüdür. Avcılık yoluyla elde edilen su ürünlerinde ise sürdürülebilir maksimum limitlere ulaşılmıştır. Bu yüzden Akuakültür sektörüne artan gıda talebini karşılamada daha fazla sorumluluk düşmektedir. Artan talebi karşılamak için akuakültürde üretim faaliyetleri yoğun ortamlarda gerçekleştirilmektedir. Bu durum da su kalitesinin bozulmasına, yetiştiriciliği yapılan sucul organizmalarda strese sonuçta da hastalıklara daha duyarlı olmalarına yol açmaktadır. Antibiyotikler hem hastalıklarla mücadelede hem de büyümeyi teşvik amaçlı olarak ilk zamanlar çok başarılı bir şekilde kullanılmıştır. Bununla birlikte, antibiyotiklerin aşırı ve bilinciz kullanımına bağlı olarak, balık ve diğer su ürünlerinin etlerinde kalıntı bıraktığı, yetiştiricilik yapılan ortamdaki bakteriyel florayı bozduğu, patojen bakterilerde direnç gelişimine yol açtığı ve son tüketici olan insanlarda potansiyel zararları olduğu gösterilmiştir. Bunun neticesinde, antibiyotiklerin gıda sektöründe büyümeyi teşvik amaçlı kullanımı yasaklanmış, hastalıkların tedavilerinde kullanımına da ciddi sınırlamalar getirilmiştir. Bu yüzden antibiyotiklere alternatif olarak, çevre dostu, sürdürülebilir ve erişimi kolay doğal kaynaklara yönelim artmıştır. Gıda ve ilaç sektöründe uzun yıllardır kullanılan makroalglerde biyoaktif içeriklerinden dolayı bu potansiyel kaynaklardan biri olarak kabul edilmektedir. Yetiştiriciliği yapılan balık ve karides yemlerine kırmızı alg ilave edildiğinde bağışıklık sisteminde gelişme, antioksidan savunma sisteminde artış, büyümede gelişme ve hastalıklara karşı direnç sağlamada önemli katkıları olduğu gösterilmiştir. Bu çalışmada su ürünlerinde kullanılan önemli kırmızı alg türlerinden, Porphyra, gracilaria, Laurencia ve Pyropia'nın yeme ilave edilerek verilmesinin bakteriyel ve viral hastalıklara karşı etkinliği hakkında yapılan araştırmalarla ilgili bilgi verilmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Aeromonas, Wssv, Porphyra, Gracilaria, Laurencia, Pyropia

Potentials of Red Macroalgae for Disease Control in Aquaculture

Abstract

Aquaculture is a food sector that plays an important role in ensuring global food security and eliminating malnutrition. Sustainable maximum limits have been reached in aquatic products obtained through fisheries. For this reason, aquaculture sector takes more responsibility in meeting the increasing food demand. In order to meet the increasing demand, production activities in aquaculture are carried out in intensive culture systems. This situation leads to deterioration of water quality, stress in aquatic organisms that are grown and consequently more susceptible to diseases. Antibiotics were used very successfully in the early days both to fight diseases and to promote growth. However, it has been shown that due to the abuse and unconscious use of antibiotics, they leave residues in the meat of fish and other aquatic products, disrupt the bacterial flora in the aquatic environment, lead to the development of resistance in pathogenic bacteria, and have potential harm in people who are final consumers. As a result, the use of antibiotics for promoting growth in the food sector has been banned, and serious restrictions have been imposed on their use in the treatment of diseases. Therefore, interest in environmentally friendly, sustainable and easy-to-access natural resources has increased as an alternative to antibiotics. Macroalgae, which has been used for many years in the food and pharmaceutical industry, is considered one of these potential sources due to its bioactive content. It has been shown that when red algae is added to the cultered fish and shrimp feeds, it has important contributions to improvement in the immune system, increase in the antioxidant defense system, improvement in growth and resistance to diseases. In this presentation, it is aimed to give information about the researches on the effectiveness of adding Porphyra, gracilaria, Laurencia and Pyropia, which are important red algae species used in aquaculture, against bacterial and viral diseases.

Keywords: Aeromonas, Wssv, Porphyra, Gracilaria, Laurencia, Pyropia

Makale id= 91

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9733-9021

Membran Filtrasyon Tesisindeki İşletimsel Problemlerin Membran Otopsi Analizi ile Belirlenmesi: Örnek Bir Çalışma

Dr. Bahar Özbey Ünal¹ , Dr. Bahar Özbey Ünal²

¹Gebze Technical University, Department of Environmental Engineering, 41400, Gebze, Kocaeli, Turkey

²Gebze Technical University, Institute of Earth and Marine Sciences, 41400, Gebze, Kocaeli, Turkey

Özet

Son yıllarda endüstriyel su tüketimi oldukça artmış olup sınırlı su kaynakları ve sıkı su deşarj standartları nedeniyle atıksuların yeniden kullanımı çok önemli hale gelmiştir. Membran filtrasyon prosesleri, özellikle ters ozmoz (TO) membranları, birçok endüstride proses suyu olarak kullanılabilecek yüksek kalitede yeniden kullanılmış suyun üretilmesinde kilit rol oynamaktadır. Bununla birlikte, membran kirlenmesi, membran performansını etkileyen ve membran ömrünü kısaltan TO tesislerinin ana dezavantajlarından biri olarak kabul edilmektedir. Bu çalışmada, Türkiye'de büyük ölçekli bir sanayi bölgesi atıksu yeniden kullanım tesisinden elde edilen kirlı TO membranında membran otopsi analizi ile membran tıkanmasının tipinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Kirlenme tipini belirlemek için taramalı electron mikroskobu/enerji dağılım spektrometreli (SEM/EDS), X-ışını kırınım analizi (XRD) ve Fujiwara analizi yapılmıştır. Kirlenmiş membranın otopsi analiz sonuçları, membran filtrasyon tesisindeki işletme hatalarının membran kirlenmesine neden olduğunu gösterdi. Bu çalışma, membran kirlenmesini önlemek için gerekli işletimsel önlemlerin alınmasına yardımcı olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Membran Otopsi; Membran Kirlenmesi; Çökelme; Ters Osmoz; Yeniden Kullanım.

Determination of Operational Problems in Membrane Filtration Plant by Membrane Autopsy Analysis: A Case Study

Abstract

In recent years, industrial water consumption has increased and the reuse of wastewater has become so important due to the limited water resources and stringent water discharge standards. Membrane filtration processes, especially reverse osmosis (RO) membranes, have played a key role in producing high quality of reused water which can be used as process water in many industries. However, membrane fouling is still considered one of the main disadvantages of RO plants which affects the membrane performance and shortens the membrane lifespan. In this study, it was aimed to determine the type of membrane fouling carried out in fouled RO membrane obtained from a full-scale industrial zone wastewater reuse plant in Turkey by membrane autopsy analysis. The scanning electron microscopy with energy dispersive X-ray (SEM/EDS), X-ray diffraction analysis (XRD), and Fujiwara analysis were performed to determine the type of fouling. The autopsy analysis results of the fouled membrane showed that the operational errors in the membrane filtration plant caused the membrane fouling. This study helped to take necessary operational precautions for preventing membrane fouling.

Keywords: Membrane Autopsy; Membrane Fouling; Scaling; Reverse Osmosis; Reuse.

Makale id= 105

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0867-2122

Metal Kaplama Endüstrilerinden Su ve Bakır Geri Kazanımı

Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Balçık¹

¹Gebze Teknik Üniversitesi
*Corresponding author: ÇİĞDEM BALÇIK

Özet

Metal kaplama sektörü, yüksek miktarda su tüketen ve çeşitli kirleticiler içeren atıksu üreten Türkiye'nin en önemli sektörlerinden biridir. Metal kaplama işlemi sırasında malzemenin yüzeyini güçlendirmek için farklı durulama banyoları kullanılmaktadır. Bu durulama banyoları yüksek miktarda asit ve demir, nikel, bakır, kurşun vb. ağır metaller içerebilir. Bu çalışmada metal kaplama endüstrisinin durulama banyo suyundan su ve bakırın geri kazanımı için alternatif bir çözüm sunulmaktadır. Durulama banyosu atık suyu $0,015 \pm 0,005$ g/L bakır, $0,2 \pm 0,08$ mg/L demir ve $1,8 \pm 0,6$ g/L sülfat içerir. İlk olarak, atık su, proseste membran permeatını yeniden kullanmak için NF90 nanofiltrasyon membranı ile arıtılmıştır. Geçirgenlik akışı, 10 mg/L'lik düşük sülfat, 3.8 mg/L'lik demir ile karakterize edildi ve hiç bakır saptanmadı. Daha sonra hem ekonomik değeri hem de deşarjındaki kısıtlamalar nedeniyle bu atık sulardan bakırın geri kazanılması için konsantre akım kullanılmıştır. İlk olarak 1/100 oranında hidrojen peroksit ilave edilmiş ve daha sonra amonyum hidroksit ile pH artırılmıştır. Böylece çözünmüş haldeki Fe^{2+} iyonları hızla Fe^{3+} 'ya oksitlenir ve pH'ın artmasıyla $Fe(OH)_3$ olarak çöktürülür. Aynı zamanda, atık sudaki bakır iyonları, $Cu(NH_3)_2(OH)_2$ oluşturmak için amonyum ile bir kompleksleşme reaksiyonu verir. pH ayarlı atık su, çöken $Fe(OH)_3$ katısını ayırmak için kaba bir filtreden süzüldü ve süzüntü $80\text{ }^{\circ}C$ 'de ısıtıldı ve hava taşları ile havalandırıldı ve sulu $CuSO_4$ çözeltisi elde edildi.

Anahtar Kelimeler: Su Geri Kazanımı, Bakır Geri Kazanımı, Metal Kaplama Endüstrisi

Water and Copper Recovery From Metal Plating Industry Wastewater

Abstract

Metal plating industry is one of the most important industries in Turkey with consuming high amount water and producing wastewater containing various pollutants. During the metal plating process, different rinsing baths are used to strengthen surface of the material. These rinsing baths may contain high amounts of acid and heavy metals such as iron, nickel, copper, lead etc. In this study, an alternative solution is presented for the recovery of water and copper from the rinsing baths water of the metal plating industry. The rinsing bath wastewater contains 0.015 ± 0.005 g/L copper, 0.2 ± 0.08 mg/L iron, and 1.8 ± 0.6 g/L sulfate. Firstly, the wastewater was treated with NF90 nanofiltration membrane to reuse the membrane permeate in the process. Permeate stream was characterized lower sulfate of 10 mg/L, iron of 3.8 mg/L and no copper was detected. After that, concentrate stream was used to recover copper from these wastewaters due to both its economic value and the restrictions on its discharge. Firstly, hydrogen peroxide was added at a ratio of 1/100, and then the pH was increased with ammonium hydroxide. Thus, Fe^{2+} ions in dissolved form are rapidly oxidized to Fe^{3+} and precipitated as $Fe(OH)_3$ with the increase in pH. At the same time, copper ions in wastewater give a complexation reaction with ammonium to form $Cu(NH_3)_2(OH)_2$. The pH adjusted wastewater was filtered through a coarse filter to separate the precipitated $Fe(OH)_3$ solid, and the filtrate was heated at 80 °C and aerated with air stones, resulting in the aqueous $CuSO_4$ solution.

Keywords: Water Recovery, Copper Recovery, Metal Plating Industry

Makale id= 43

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5615-3124

Metal Parçaların Sehim Yapmasını Engellemek İçin Eklenen Formun Revizyon Öncesi Ansys ile Analizi

Dr. Ferhat Ceritbinmez¹ , Yiğit Güngör¹

¹Haier Europe, Candy - Hoover Group, Araştırma ve Geliştirme Merkezi

Özet

Sac metal parçalar havacılık, otomotiv, savunma ve beyaz eşya sektörlerinde farklı amaçlara hizmet etmek için yoğun olarak kullanılmaktadır. Bu sac-metal parçalar çekme, kesme, delme ve form verme kalıplarında şekillendirilmektedir. Üretim sonrasında bu parçalarda buruşma, çatlama veya montaj esnasında sehim gibi beklenmeyen problemler olabilmektedir. Bu tür problemlerin giderilmesi için parçalara ve kalıplara modifikasyon yapılmaktadır. Revizyon öncesi yapılan modifikasyonun etkilerinin analiz edilmesi maliyet ve işlem zamanı başta olmak üzere bir çok etkiye sahiptir. Bu çalışmada sehim probleminin ortadan kaldırılması amacıyla yapılan revizyonun kalıp modifikasyonu öncesi etkileri Ansys ile analiz edilerek tespit edilmeye çalışılmıştır. Yapılan analizler sonucunda; Eş değer gerilmeler (von-Mises) incelendiğinde maksimum stres değeri mevcut durum için 499.32 MPa çıkarken önerilen geometri için bu değer 307.46 MPa değerine düşerek yaklaşık % 38.42 iyileşme söz konusudur. Y eksenı boyunca yer değiştirmeler incelendiğinde mevcut durumda maksimum yer değiştirme 8.83 mm iken bu durum önerilen geometride 5.15 mm değerine düşerek sehim azalması % 41.59 seviyelerinde olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ansys, Sehim, Form, Sac-Metal

Analysis of the Form Added to Prevent Deflection of Metal Parts With Ansys Before Revision

Abstract

Sheet metal parts are used extensively in the aerospace, automotive, defense and white goods industries to serve different purposes. These sheet-metal parts are shaped in drawing, cutting, punching and forming molds. After production, these parts may have unexpected problems such as wrinkling, cracking or deflection during assembly. Modifications are made to parts and molds to eliminate such problems. Analyzing the effects of the modification made before the revision has many effects, especially the cost and processing time. In this study, the effects of the revision made in order to eliminate the deflection problem before the mold modification were analyzed with Ansys and tried to be determined. As a result of the analyzes made; When the equivalent stresses (von-Mises) are examined, the maximum stress value is 499.32 MPa for the current situation, while this value decreases to 307.46 MPa for the proposed geometry, and there is an improvement of approximately % 38.42. When the displacements along the Y axis are examined, while the maximum displacement is 8.83 mm in the current situation, this situation decreased to 5.15 mm in the proposed geometry and the deflection reduction was % 41.59.

Keywords: Ansys, Deflection, Form, Sheet Metal

Makale id= 96

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9743-8804

O,o'-Dihidroksiazoz Bileşiklerinin Sentezi ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi

Öğr.Gör. Ersin Demir¹ , Prof.Dr. Hasan Kocaokutgen²

¹Amasya Üniversitesi

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi

*Corresponding author: Ersin DEMİR

Özet

Boyarmadde sınıfı içerisinde yer alan azo bileşiklerin önemli bir türünü o,o'-dihidroksiazoz bileşikler i oluşturmaktadır. Azo bileşiklerini elde etmek için birçok yöntem bulunmakla birlikte en önemlisi aromatik diazonyum bileşiğinin sentezi ve aynı ortam içerisinde kenetlenme bileşiğ i ile reaksiyonudur. Diğer bir önemli yöntem ise diazonyum tuzunun katı olarak eldesinin ardından kenetlenme bileşiğ i ile uygun çözücü ve pH aralığında reaksiyonudur. Azo bileşikler i tautomerik formlara dönüşebilmektedir. Tautomerizim bileşiğ in iki veya daha fazla oluşabilen formları arasında proton değişimi olarak bilinir. Meydana gelen tautomerik yapıların elektron yoğunluklarındaki farklılıklarından dolayı spektral ve fotofiziksel davranışları değişiklik göstermektedir. Azo bileşiklerinin tautomerik dengeleri o-p konumlarındaki hidroksil gruplarına bağlı olarak molekül içerisindeki yapısal faktörler ile belirlenmektedir. Bu çalışmada sentezlenen ve tautomerik formları olan o,o'-dihidroksiazoz bileşiklerinin yapıları spektral analiz yöntemleri (UV-VİS, IR, ¹H-NMR, ¹³C-NMR) kullanılarak doğrulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: O,o'-Dihidroksiazoz, Spektroskopi

Makale id= 90

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Orman Güllerinde (Rhododendron Spp.) Doku Kültürü

**Doç.Dr. Sevil Sağlam Yılmaz¹ , Dr. Öğretim Üyesi Bahadır Altun¹ , Prof. Dr. Hüseyin Çelik² ,
Prof. Dr. Müge Türet³ , Prof. Dr. Özgür Eminağaoğlu⁴ , Orman Mühendisi Hatice Gümüş⁵**

¹Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi

³Boğaziçi Üniversitesi

⁴Artvin Çoruh Üniversitesi

⁵Artvin Orman Müdürlüğü

Özet

Orman gülleri (Rhododendron spp.) dünyada süs, ilaç ve peyzaj sektörlerinde önemli bir ekonomik değere sahiptir. Ancak bu bitkilerin önemi Türkiye'de henüz tam anlaşılabilmiş değildir. Biyoteknoloji, biyolojik sistemlerin bilim ve mühendislik ilkelerine dayalı olarak ürün ve hizmet üretiminde kullanımını ifade eden bir teknolojidir. Bitki biyoteknolojisinin en önemli uygulama alanlarından birisi de bitki doku kültürleridir. Orman gülleri üzerinde yapılan çalışmaların bir kısmı doku kültürleri üzerine kurulmuştur. Biyoteknolojik yöntemler kullanılarak bu bitkiler ıslah edilebilmekte ya da ticari üretimleri sağlanabilmektedir. Bu çalışmalar neticesinde bitki verimliliği ve kalitesi artırılmakta aynı zamanda ikincil ürünler de elde edilebilmektedir. Türkiye'de Rhododendron cinsine ait türler üzerinde yapılan bitki doku kültürü çalışmaları doğal türler üzerinde yapılmaktadır. Bu çalışmada orman güllerinin doku kültürü, karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri ile Türkiye'deki uygulamalarına vurgu yapılmıştır. Gelecekte orman güllerinin ıslahı ve üretimleri konusunda biyoteknolojik araştırmalar daha fazla önem kazanacaktır. Bu çalışmaların artırılması, türlerin korunması, çoğaltılması ve farklı endüstri alanlarında kullanılabilmeleri bakımından oldukça önemli olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Biyoteknoloji, Bitki Islahı, Doku Kültürü, Rhododendron

Tissue Culture in Rhododendrons (Rhododendron Spp.)

Abstract

Rhododendrons (*Rhododendron* spp.) have an important economic value in the ornamental, pharmaceutical and landscape sectors in the world. However, the importance of these plants is not yet fully understood in Turkey. Biotechnology is a technology that expresses the use of biological systems in the production of products and services based on science and engineering principles. One of the most important application areas of plant biotechnology is plant tissue cultures. Some of the studies on Rhododendrons are based on tissue cultures. By using biotechnological methods, these plants can be improved or commercial production provided. As a result of these studies, plant productivity and quality are increased and secondary products can be obtained at the same time. Plant tissue culture studies on species belonging to the genus *Rhododendron* in Turkey are carried out on natural species. In this study, the tissue culture of Rhododendrons, the problems encountered and solution suggestions and their applications in Turkey are emphasized. In the future, biotechnological research on the breeding and production of Rhododendrons will gain more importance. Increasing these studies will be very important in terms of the protection and reproduction of species and their using in different industrial areas.

Keywords: Biotechnology, Plant Breeding, Tissue Culture, *Rhododendron*

Makale id= 84

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9230-3778

Ormancılık Sektör Planlarında Ormanların Farklı Fonksiyonlarına Yönelik Amaç, Hedef ve Politikaların Zamansal Değişimi

Dr. Öğretim Üyesi Ufuk Demirci¹

¹Artvin Çoruh Üniversitesi Artvin Meslek Yüksekokulu

*Corresponding author: Ufuk DEMİRCİ

Özet

Bu çalışmada, ormanların sahip oldukları farklı fonksiyonlara yönelik ormancılık sektörü ile ilgili temel planlarda yer alan amaç, hedef, politika ve stratejilerin neler oldukları ve bunların zaman içerisindeki değişimi irdelenmiştir. Bu kapsamda kalkınma planları, özel ihtisas komisyonu raporları ve stratejik planlar ele alınmıştır. Kalkınma planları incelendiğinde, ilk kez 6. Beş Yıllık Kalkınma Planı'nda ormanların bir ekosistem olarak ele alınmaya başlandığı ve ekonomik, ekolojik ve sosyokültürel olarak sınıflandırılan orman fonksiyonlarına yönelik amaç ve hedeflere ise müteakip kalkınma planlarında ve raporlarda yer verildiği görülmektedir. Stratejik planlar irdelendiğinde ise, orman kaynaklarının yönetiminden sorumlu olan Bakanlık yapısının birçok kez değişikliğe uğramış olması neticesinde bahse konu Bakanlıkların stratejik planlarında orman kaynaklarına yönelik doğrudan herhangi bir stratejik amaç veya hedef belirlenmemiş olması, önemli bir eksiklik olarak ortaya çıkmaktadır. Günümüzde en önemli çevre sorunları olan küresel iklim değişikliği, biyolojik çeşitliliğin azalması ve çölleşme ile mücadelede ormanların rolü göz önünde bulundurulduğunda, ormanların tüm fonksiyonlarına yönelik amaç ve politikalara sektör planlarında yer verilmesi önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ekolojik Fonksiyonlar, Kalkınma Planları, Orman Ekosistemi, Sosyo-Kültürel Fonksiyonlar, Stratejik Planlar

Temporal Change of Goal, Target and Policies for Different Functions of Forests in Forestry Sector Plans

Abstract

In this study, the goals, targets, policies and strategies in the forestry sector plans related to the different functions of forests and their changes over time are examined. In this context, development plans, specialization commission reports and strategic plans are discussed. When the development plans are examined, it is seen that forests were started to be considered as an ecosystem for the first time in the 6th Five-Year Development Plan, and the goals and targets for forest functions which are classified as economic, ecological and socio-cultural, were included in the subsequent development plans and reports. When the strategic plans are examined, as a result of the rapid changes in the structure of the Ministry which is responsible for the management of forest resources, in the strategic plans of the mentioned Ministries, there is not any strategic goal or target for forest resources and this emerges as an important shortcoming. Considering the role of forests in the most important environmental problems such as global climate change, reduction of biological diversity and desertification, it is important to include goals and policies for all forests functions in sector plans.

Keywords: Ecological Functions, Development Plans, Forest Ecosystem, Socio-Cultural Functions, Strategic Plans

Makale id= 64

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1654-7647

Serotonin'in Poli(Safranin O) Modifiye Elektrot ile Voltametrik Tayini

Arş.Gör.Dr. Asiye Aslıhan Avan¹

¹Istanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa

*Corresponding author: Asiye Aslıhan Avan

Özet

Nörotransmitterler vücudumuzda bulunan endojen kimyasallardır ve temel görevleri, nöronlar arasında veya nöronal olmayan vücut hücreleri arasındaki iletişimi sağlamaktır. Nörotransmitter ailesinden olan Serotonin (SRT), triptofan amino asidinin bir metaboliti olduğu bilinen, insan vücudunda beyin, omurilik ve bağırsaklar tarafından sentezlenen bir indolamindir [1,2]. Ruh hali, vücut ısı, uyku, kan basıncı, depresyon ve karaciğer yenilenmesi gibi metabolik fonksiyonların düzenlenmesinde görev alan önemli bir bileşendir. Serotonin eksikliği genellikle uykusuzluk, panik atak, depresyon, obezite, yeme bozuklukları ve migrene neden olmaktadır [3,4]. Aşırı yüksek SRT seviyesinde ise potansiyel olarak ölümcül olabilen ve serotonin sendromu olarak bilinen bir hastalığa neden olabilmektedir. Nörodejeneratif hastalıklardan Parkinson, Huntington ve Alzheimer dünya genelinde önemli halk sağlığı sorunu haline gelmiştir. Nörotransmitter işlevindeki dengesizlik, bu nörodejeneratif bozukluklarda etkili bir faktör olabilir. Tüm bunlar düşünüldüğünde fizyolojik süreçlerin sorunsuz ilerlemesi için serotonin düzeyinin etkin bir şekilde tespiti, hastalıkların tanısında büyük önem taşımaktadır. Bu amaçla SRT tayini için döngülü voltametri yöntemi kullanılarak elektrokimyasal polimerizasyonla camı karbon elektrot yüzeyi poli(safranin O) ile kaplanmıştır. Bu modifiye elektrot ile SRT'nin elektrokimyasal davranışı döngülü voltametri ve kare dalga-adsorptif sıyırma voltametrisi yöntemleriyle incelenmiştir. Dopamin ve askorbik asidin elektrokimyasal piklerinin farklı potansiyellerde bulunması, modifiye elektrot ile dopamin ve askorbik asit varlığında serotonin tayini için hassas ve seçici bir yöntem olabileceği görülmüştür. Optimize edilmiş koşullarda, serotonin için SW-AdSV kullanılarak kalibrasyon eğrisi iki lineer aralık göstermiştir: ilk lineer aralık 0.03–1.0 μM ve ikinci lineer aralık 1.0–10 μM arasında bulunmuştur. Dedeksiyon limiti

ise 0.005 μM olarak belirlenmiştir. İnsan serumunda SRT tayininde kullanılarak, geliştirilen yöntemin uygulanabilirliği kanıtlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Serotonin, Voltametri, Safranin O

Voltammetric Determination of Serotonin With Poly(Safranin O) Modified Electrode

Abstract

Neurotransmitters are endogenous chemicals found in our body and their main function is to provide communication between neurons or between non-neuronal body cells. Serotonin (SRT), from the neurotransmitter family, is an indolamine synthesized by the brain, spinal cord and intestines in the human body, known to be a metabolite of the amino acid tryptophan[1,2]. It is an important component in the regulation of metabolic functions such as mood, body temperature, sleep, blood pressure, depression, and liver regeneration. Serotonin deficiency often causes insomnia, panic attacks, depression, obesity, eating disorders, and migraine [3,4]. Extremely high levels of SRT can cause a potentially fatal disease known as serotonin syndrome. From neurodegenerative diseases; Parkinson's, Huntington's and Alzheimer's have become public health problems around the world. Imbalance in neurotransmitter function may be an influential factor in these neurodegenerative disorders. Considering all these, effective detection of SRT level is of great importance in the diagnosis of diseases for the smooth progress of physiological processes. For this purpose, glassy carbon electrode surface was coated with poly(safranin-O) by electrochemical polymerization using the cyclic voltammetry method for SRT determination. With this modified electrode, the electrochemical behavior of SRT was investigated by CV and square wave-adsorptive stripping voltammetry methods. It has been observed that the electrochemical peaks of dopamine and ascorbic acid can be found at different potentials, and it can be a sensitive and selective method for the determination of SRT in the presence of dopamine and ascorbic acid with the modified electrode. In optimized conditions, the calibration curve for serotonin using SW-AdSV showed two linear ranges: the first linear range was 0.03–1.0 μM and the second linear range was 1.0–10 μM . The detection limit was determined as 0.005 μM . The applicability of the improved method has been proved by using it for the determination of SRT in human serum.

Keywords: Serotonin, Voltammetry, Safranin O

Makale id= 57

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8502-1868

Synthesis and Characterization of 3d Coordination Polymers With Tetracarboxylate and Substitued Bis(Imidazole) Ligands

Şeyma Suluyer¹ , Arş.Gör. Sevde Demir¹ , Doç.Dr. Mürsel Arıcı¹ , Doç.Dr. Hakan Erer¹ , Prof.Dr. Okan Zafer Yeşilel¹

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
*Corresponding author: Şeyma Suluyer

Özet

162

Anahtar Kelimeler:

Synthesis and Characterization of 3d Coordination Polymers With Tetracarboxylate and Substitued Bis(Imidazole) Ligands

Abstract

Coordination polymers (CPs) with entangled architectures have attracted considerable attention in the recent past. This can be attributed to their diverse structural topologies and their possible applications in the field of gas adsorption and separation, luminescence, drug delivery and catalysis. It has already been established that factors, such as the type organic ligands, metal centers, pH values, reaction time, reaction temperatures and solvents have a profound influence on the final structure of these polymeric compounds [1-2]. Among these factors, organic ligands play the most crucial role in the process used to synthesize CPs. In this study, $[Zn_2(\mu_4-L1)(\mu-p-bmeix)_2]_n$ (1) and $[Zn_2(\mu_4-L2)(DMF)_2(\mu-p-bisopix)]_n$ (2) complexes were synthesized with solvothermal method by using 5,5'-(2-butane-1,4-diyl)-bis(oxy)diisophthalic acid (H4L1), 5,5'-(2-butene-1,4-diyl)-bis(oxy)diisophthalic acid (H4L2), 1,4-bis((2-methyl-1H-imidazol-1-yl)methyl)benzene (p-bmeix), 1,4-bis((2-isopropyl-1H-imidazol-1-yl)methyl)benzene (p-bisopix). The structures of the complexes have been characterized by elemental analysis, spectroscopic

(FTIR), thermal analysis methods (TG/DTA), single-crystal and powder X-ray diffraction studies. Intercalary, the thermal and luminescence properties of the complexes were determined. Optical band gaps were calculated with the Kubelka-Munk equation by measuring the UV spectra and reflectance of solid materials with diffuse reflectance. Topological analyses were performed using ToposPro software. Acknowledgment: This study was supported by TUBITAK 1001 project 217Z102.

Keywords: Coordination Polymer, Substitued Bis(Imidazole) Ligand, Oxyisophthalic Acid

Makale id= 126

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Uzun-Kısa Vadeli Bellek Ağlarının Deprem Tahminleme Problemine Uygulanması

İlker Gür¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Özet

Depremler, sık meydana gelmeyen ve öngörülemeyen ancak hasarı ve kaybı yüksek olabilen doğal afetlerdir. Bu nedenle deprem tahminleme, olasılık hesaplama ve bu doğrultuda tedbirler almak birçok hayatı kurtarabilir ve maddi kayıpların önüne geçebilir. Bu çalışma kapsamında, deprem tahminleme problemi için uzun-kısa vadeli bellek ağları kullanılarak yapılacak bir model önerilmiştir. Çalışma için kullanılan veri seti, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı veya kısa adıyla AFAD kurumunun deprem kataloğundan elde edilmiştir. Model için depremin zamanı, yeri(enlem-boylam olarak), derinliği ve büyüklüğü özellikleri kullanılmıştır. Model, son 5 yılın (01.01.2016-31.12.2020 arası) deprem verileri kullanılarak oluşturulmuştur. Modelde aşırı öğrenme ve eksik öğrenme durumlarından kaçınmak için çekirdek düzenleyici, tekrarlayan düzenleyici ve bias düzenleyici olmak üzere üç farklı ağırlık düzenleyici kullanılmıştır. Bu ağırlık düzenleyiciler tekli, ikili ve üçlü gruplar halinde uygulanmıştır ve gruplar karşılaştırılmıştır. Tekrarlayan düzenleyici kullanıldığında ortalama karesel hata eğitim ve test kümesinde sırasıyla 0.13 ve 0.17 olarak en iyi başarıyı göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Deprem, Tahminleme, Uzun-Kısa Bellek Ağları

Applying Long-Short-Term Memory Networks On Earthquake Prediction Problem

Abstract

Earthquakes are natural disasters that do not occur frequently and are unpredictable, but whose damage and loss can be high. For this reason, earthquake prediction, probability calculation and taking measures in this direction can save many lives and prevent financial losses. In this study, a model for earthquake prediction problem using long-short-term memory networks is proposed. The

dataset used for the study is obtained from the earthquake catalog of the Disaster and Emergency Management Presidency, or AFAD in short. The time, location (latitude-longitude), depth and magnitude of the earthquake are used for the model. The model is created using earthquake data of the last 5 years (between 01.01.2016 and 31.12.2020). In order to avoid over-fitting and under-fitting situations in the model, three different weight regularizer, namely kernel regularizer, recurrent regularizer and bias regularizer, are used. These weight regularizer are applied in single, double and triple groups and the groups are compared. When the recurrent regularizer is used, the mean square error showed the best performance as 0.13 in the training set and 0.17 in the test set.

Keywords: Earthquake, Prediction, Long-Short Memory Networks

Makale id= 52

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5615-3124

Vitroseramik Elektrikli Cam Ankastre Ocaklarda Kullanılan Contaların Gerilme ve Yer Değiştirme Analizi

Dr. Ferhat Ceritbinmez¹ , Yiğit Güngör¹

¹Haier Europe, Candy - Hoover Group, Araştırma ve Geliştirme Merkezi

Özet

Vitroseramik Elektrikli Cam Ankastre Ocaklarda dokunmatik ekran bulunmaktadır. Ocak camının alt kısmında bulunan elektronik kart ve ekranlar ocak camından özel silikon contalar ile ayrılmaktadır. Bu contalar elektronik sistemi nem ve toz'dan korumaktadır. Fakat bu contalar cam yüzeyine gereğinden fazla karşı kuvvet uygularsa camı yukarı doğru kaldırmaya zorlamakta ve dokunmatik ekran ile cam arasında açılmaya sebep olmaktadır. Bu durum görsel olarak bozukluk veya temassızlık problemine sebebiyet vermektedir. Bu çalışmada contaların ezilmesi ve cama uyguladığı karşı kuvvet neticesinde ortaya çıkabilecek problemlere çözüm için bir yöntem sunulmuştur. Bu amaçla Ansys analiz programı ile 6 farklı conta kesitine basma kuvveti uygulanarak contaların yer değiştirmesi ve gerilmesi incelenmiştir. Uygulanan kuvvet neticesinde en yüksek yer değiştirme ve en düşük gerilmeye sahip contanın vitroseramik cam'a en düşük kuvveti uyguladığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Conta, Sehim, Gerilme, Ansys

Stress and Displacement Analysis of Gaskets Used in Vitroceramic Electric Glass Built-In Hobs

Abstract

Vitroceramic Electric Glass Built-in Hobs have a display touch. Electronic cards and screens located at the bottom of the hob glass are separated from the hob glass with special silicone gaskets. These gaskets protect the electronic system from moisture and dust. However, if these gaskets apply too much counterforce to the glass surface, they force the glass to lift upwards and

cause an opening between the touch screen and the glass. This situation causes visual disturbance or contactlessness problem. In this study, a method is presented to solve the problems that may arise as a result of the crushing of the gaskets and the counter force exerted on the glass. For this purpose, the displacement and stress of the gaskets were investigated by applying compression force to 6 different gasket sections with the Ansys analysis program. As a result of the applied force, it was determined that the gasket with the highest displacement and the lowest tension exerted the lowest force on the vitroc ceramic glass.

Keywords: Gasket, Deflection, Stress, Ansys

Makale id= 117

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7240-5849

Yazılım Güvenliği Metrikleri ve Bir Yazılım Güvenliği Metrik Çerçevesi Tasarımı

Ali Gökşen¹ , Prof.Dr. İbrahim Soğukpınar¹

¹Gebze Teknik Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada yazılım güvenliği metrikleri incelenmiş, incelenen metriklerin yazılım güvenliğini ölçme kriterleri ortaya konulmuştur. Büyük bir projede yazılım güvenliğini ölçmek için yazılım güvenliği metrikleri hesaplanmış ve sonuçları paylaşılmıştır. Gereksinim, tasarım, kodlama, uygulama, test ve bakım aşamalarında kullanılan güvenlik metrikleri ortaya konmuş bu metrik değerleri büyük bir proje içerisinde incelenmiş ve değerler paylaşılmıştır. Metrik sonuçlarını değerlendirilirken nelere dikkat edilmeli, yazılım güvenliği metrikleri güvenlikle ilgili ne derecede önemlidir bu çalışma kapsamında incelenmiştir. Yazılım güvenliği metrikleri sonuçlarını elde etmek ve değerlendirme yapabilmek için yapılması gereken çalışmalara dair öneriler paylaşılmış ve bir yöntem ortaya konmuştur. Metriklerin kullanımı, uygunluğu ve seçimi için bir çerçeve oluşturulmuş ve bu çerçeve ile metrik seçimine yardımcı olunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Metrik Çerçevesi, Yazılım Güvenliği, Yazılım Güvenlik Metrikleri, Yazılım Yaşam Döngüsü

Software Security Metrics and Design of Software Security Metric Framework

Abstract

In this study, software security metrics were examined, and the criteria for measuring software security of the analyzed metrics were revealed. In order to measure software security in a large project, software security metrics were calculated and the results were shared. The security metrics used in the requirements, design, coding, implementation, testing and maintenance stages were revealed, and these metric values were analyzed within a large project and the values were shared. What should be considered when evaluating the metric results, and how important software security metrics are regarding security are examined within the scope of this study. In order to obtain the

results of software security metrics and to be able to evaluate, suggestions about the studies to be done were shared and a method was presented. A framework has been created for the use, suitability and selection of metrics, and with this framework, metric selection has been assisted.

Keywords: Metric Framework, Software Security, Software Security Metrics, Software Development Life Cycle

Makale id= 141

Sözlü Sunum

ORCID ID:

**Yeni Akıllı Şebeke Çerçevesi Tabanlı Optimize Edilmiş Aı Yöntemi: Vaka Çalışması
Saldırı Tespiti**

Araştırmacı Abdulmunem Yaseen Khudhair Khudhair¹ , Prof.Dr. Osman Nuri Uçan¹

¹Altınbaş Üniversitesi

Özet

Akıllı şebekede kablosuz teknolojilerin kullanılması, onu siber güvenlik tehditlerine karşı savunmasız hale getirir. Veri hacmindeki artışla birlikte, anormal davranışların, izinsiz girişlerin, siber saldırıların ve kötü niyetli faaliyetlerin tespiti ve önlenmesi ile veri kimlik doğrulaması için artık makine öğrenimini kullanmak mümkün. IDS Şüpheli etkinlik için ağ trafiğini izleyen veya bu tür bir etkinlik algılandığında bir uyarı oluşturan bir sistem. Bir ağı veya sistemi kötü amaçlı etkinlik veya politika ihlalleri açısından kontrol eden bir yazılım uygulaması. Bu çalışmada IoT'lerde IDS problemi için TSA tabanlı derin otomatik kodlayıcı önerilmiştir. Otomatik kodlayıcılar, giriş özelliklerinin boyutunu ve ardından SoftMax'e bağlanan otomatik kodlayıcıların çıkışını azaltır. İkinci aşamada, ikinci otomatik kodlayıcının çıkışı SoftMax'e bağlanır. SoftMax, özellikleri saldırı olup olmadığı (normal ve anormal) olarak üçe sınıflandırır. Önerilen sistem, çeşitli çalışmalarla karşılaştırıldığında %99 doğrulukta sonuçlar sunmuştur. TSA, en iyi sonuçları elde etmek için otomatik kodlayıcı parametrelerinin en iyi kombinasyonunu bulmak için kullanılır.

Anahtar Kelimeler: Ids, Derin Öğrenme, Bilgisayar Güvenliği, Akıllı Şebeke.

New Smart Grid Framework Based Optimized Ai Method: Case Study Attack Detection

Abstract

The usage of wireless technologies in smart grid renders it vulnerable to cyber security threats. With the increase in data volume, it is now possible to employ machine learning for the detection and prevention of anomalous behaviour, intrusion, cyber-attacks, and malicious activities as well

as data authentication. IDS A system that monitors network traffic for suspicious activity or generates a warning when such activity is detected. A software application that checks a network or system for malicious activity or policy violations. In this study, TSA based deep auto-encoder proposed for IDS problem in IoTs. The autoencoders reduce the size of input features and then the output of the autoencoders wired to the SoftMax. In the second stage, the output of the second auto-encoder wired to the SoftMax. The SoftMax classify the features to the three is attacks or not (normal and abnormal). The proposed system presented results which 99% accuracy when compared with several studies. The TSA used to find best combination of autoencoders parameters to obtain best results.

Keywords: Ids, Deep Learning, Computer Security, Smart Grid.

Makale id= 58

Poster Sunum

ORCID ID: 0000 0002 1736 2679

2d Coordination Polymers Constructed From 3,3-Tetramethyleneglutarate and 1,2-Bis((1h-İmidazol -1-Yl)methyl)benzene

Özge Demir¹ , Arş.Gör. Sevde Demir¹ , Doç.Dr. Hakan Erer¹

¹ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Özge Demir

Özet

172

Anahtar Kelimeler:

Abstract

In the recent years, coordination polymers (CPs) with entangled architectures have a great deal of attention not only due to their potential applications in fields such as gas adsorption and separation but also due to their diverse structural topologies. To design and synthesize CPs with the desired structure and specified properties, many structural and experimental factors play important roles in the self-assembly process of CPs. It has been determined that coordination polymers exhibit gas storage, ion exchange, catalysis and fluorescence properties. Its use as a sensor in gas separation and purification is very important as it can contribute to the control and reduction of environmental pollution. They are also used in the pharmaceutical and cosmetic industries.[1] In this study, three new two dimensional (2D) coordination polymers were synthesized by hydrothermal method using 3,3-tetramethyleneglutaric acid (1,1-cyclopentanediactic acid) (H₂tmg) and neutral ligands containing 1,2-bis((1H-imidazol-1-yl)methyl)benzene (obix). The structures of [Co(μ-tmg)(μ-obix)]_n (1), [Zn(μ-tmg)(μ-obix)]_n (2) and [Cd(μ-tmg)(μ-obix)]_n (3) complexes were characterized by elemental analysis, IR spectroscopy and single crystal X-ray diffraction analysis methods. Furthermore, thermal, photoluminescence and topological analyses were performed. Optical band gaps were investigated with diffuse reflectance spectroscopy.



Keywords: Coordination Polymers, Tetramethyl Glutarat, Bis(Imidazole) Ligands

Makale id= 46

Poster Sunum

ORCID ID:

Epoksi Kaplamalarda Farklı Katkılar Kullanarak Termal ve Mekanik Özelliklerin Geliştirilmesi

Funda Deniz¹ , Doç.Dr. Aylin Ziylan¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi

Özet

Statik elektrik durgun haldeki elektriği belirtir ve çevresindeki maddelerle etkileşen malzemenin yüzeyindeki elektriksel dengesizliktir. İnsanlar vücutlarına aldığı statik elektriği, elektronik cihazları kullanma ve taşıma esnasında bilerek ya da bilmeyerek devre elemanlarına boşaltmakta (elektrostatik deşarj), devre elemanları da elektrostatik şarjın aniden değişimi yüzünden ekipmanları kullanışsız hale getirmekte, ömrünü azaltmakta ya da ürün kalitesinin düşmesine neden olmaktadır. İletken kaplamalar, sürtünme etkisinden ya da elektronik cihazlardan kaynaklanan statik elektriği topraklama yoluyla azaltmak ya da ortadan kaldırmak amacıyla kullanılan, iletkenliği yüksek malzemelerdir. Geleneksel zemin kaplamaları yük oluşumunu engellemez. Ayrıca, yük dağılımı veya giderilmesi için bir yol sağlamaz. Bu nedenle, statik yükü hızlı bir şekilde boşaltma kabiliyetine sahip bir zemin yüzeyi elde etmek insanları ve operasyonel tesisleri korumak için önemli bir güvenlik gereksinimidir. Bu hedef doğrultusunda uygun zemin kompozisyonlarının hazırlanması ve bu zeminlerin yüzey iletkenliklerinin artırılması gerekmektedir. Karbon nanotüpler (KNT) farklı özellikleri nedeniyle nanoteknolojinin en heyecan uyandıran ve en fazla gelecek vaat eden keşfi olarak günümüzde yerini almaktadır. İki boyutlu bir yarı metal olan grafenin aksine, karbon nanotüpler eksenli boyunca ya metalik ya da yarı iletkendir. Sahip oldukları bu özellikler nedeniyle karbon nanotüpler, kompozit malzemelerdeki arabağlantı ve iletkenlik artırıcı bileşenler olarak araştırılmakta ve elektronik endüstrisinde, veri depolama aygıtlarında ve endüstriyel zemin uygulamaları gibi birçok farklı alanda kullanılmaktadır. Bu çalışmanın amacı klasik yer kaplamalarında kullanılan bisfenol A/F esaslı epoksi reçine ve sikloalifatik poliaminden oluşan sistemi değişik oranlarda (% 0,1/ 0,15/ 0,2/ 0,3) tek duvarlı karbon nanotüp ile katkılandırarak yer kaplamalarının yüzey direncini 1×10^9 - 1×10^6 ohm aralığına getirmek ve böylelikle kaplamalara statik-elektrik dağıtıcı özellik kazandırmaktır. Elde edilen kompozit kaplamaların karakterizasyonunda IEC 61340-4-9:2016 test metodu kullanılarak

noktadan noktaya yüzey direnci ölçümleri gerçekleştirilmiştir. Kimyasal ve termal karakterizasyonlar sırasıyla Fourier dönüşümlü kızılötesi (FTIR) spektroskopisi ve termogravimetrik analiz/diferansiyel termal analiz (TG/DT) ile belirlenmiştir. Ayrıca, kaplamaların yüzey morfolojileri taramalı electron mikroskopu ile incelenmiştir. Son olarak kaplamaların mekanik özelliklerini belirlemek için çekme testi yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Epoksi, İletken, Kaplama, Karbon, Karbon Nanotüp

Makale id= 56

Poster Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1245-6692

Synthesis and Characterization of Cd(II) Coordination Polymer With 2,5-Furandicarboxylate and 1,4-Bis(Imidazol-1yl)butane Ligands

Arş.Gör. Sevde Demir¹ , Doç.Dr. Hakan Erer¹

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
*Corresponding author: Sevde Demir

Özet

176

Anahtar Kelimeler:

Synthesis and Characterization of Cd(II) Coordination Polymer With 2,5-Furandicarboxylate and 1,4-Bis(Imidazol-1yl)butane Ligands

Abstract

Coordination polymers are materials that have attracted the attention of scientists since the 1990s due to their superior properties [1]. Coordination polymers, which are formed as a result of the coordination of metal atoms, organic ligand and sometimes solvent molecules, have applications such as gas storage, selective gas separation, luminescence, catalysis, sensor and drug release, and their synthesis is of interest. is increasing day by day [2]. In this study, 2,5-furandicarboxylic acid (H₂fdc) ligand was preferred as the anionic ligand in the synthesis of the complexes. H₂fdc, due to its inclusion in the C₂ molecular symmetry group and its angular geometry, ensures that the obtained complexes are more stable and regular. N-donor bis(imidazole) derivative 1,4-bis(imidazol-1yl)butane (bib) was used as secondary ligand and Cd(NO₃)₂·6H₂O as metal source. The structure of {[Cd(μ-fdc)(μ-bib)(H₂O)]·H₂O}_n (1) two-dimensional (2D) coordination polymer was elucidated by IR spectroscopy, single crystal X-ray analysis. In addition, the thermal and luminescence properties of the complex were determined. Optical band gap was calculated with

the Kubelka-Munk equation by measuring the UV spectra and reflectance of solid materials with diffuse reflectance. Topological analyse was performed using ToposPro software.

Keywords: Coordination Polymers, 2,5-Furandicarboxylic Acid, Bis(Imidazole) Ligand

Makale id= 122

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5167-4951

Avangart Tiyatro ve 20.yy Sonrası Rus Tiyatrosu'nun Gelişimi

Yasin Çetin¹

¹Işık Üniversitesi - Lisansüstü Eğitim Enstitüsü - Doktora Öğrencisi

*Corresponding author: Yasin Çetin

Özet

Avangart Sanat uzun yıllardır akademilerde tartışılan bir kavramdır. Bugün bile hala Avangart sanat için üzerinde uzlaşılan tek bir tanım yoktur. Fakat Avangart sanat için gösterdiği özellikler bağlamında genel bir çerçeve çizilebilmektedir. Bu genel çerçeve çizildiğinde Avangart Sanatın en büyük özelliği var olan egemen anlayışı yıkarak ortaya bir tarif sunmasıdır. Bununla birlikte birden ortaya çıkıp, sonra yine birden yok olmasıdır. Fakat bu esnada ortaya koyduğu yenilik bulunduğu alana bir tür çeşitlilik ve zenginlik sağlamaktadır. Bu durumda o alan için doğrudan ya da dolaylı olarak bir gelişim olarak adlandırılabilir. O yüzden Avangart sanat hareketleri sanata çeşitlilikler sunmuş ve sanatın gelişimine katkı sunmuştur demek yanlış bir ifade olarak görülmemektedir. Bunun sağlaması sanat tarihi incelendiğinde yapılabilmektedir. Moskova Sanat Tiyatrosu, tiyatrodaki yönetmenlik kavramının çok daha yeni olduğu dönemlerde oraya çıkışıyla birlikte yönetmenlerinin ve öğrencilerinin takındığı avangart tavırlarla bilinmektedir. Öyle ki yüzyılı aşkın bir süredir hem Rus Tiyatrosu'nu hem de Rusya dışında birçok ülke tiyatrosunu, yönetmeni ve oyuncu etkilemiştir. Bu avangart arayışların peş peşe yapılmasıyla bir konuda üst üste yapılan deney gibi bir değişim ve gelişime sebep olmuştur. Bu bağlamda avangart sanat veya avangart sanat yönelimleri sanatsal gelişim için bir rol-model, örnek olma durumu arz edebilir. Rus Tiyatrosu'ndaki avangart girişimler ve sonucunda elde edilen gelişimler perspektifinden Türk Tiyatrosu'na bakıldığında batılı formda tiyatro anlayışı benimsendiği dönemden beri bu alanda hem kuramsal hem pratik olara yeterli avangart çalışmanın, öncü girişimlerin yapılamadığı görülmektedir. Bu bağlamda Rus Avangart Tiyatrosu'nun oluşumu, Moskova Sanat Tiyatrosu örneği, Türk Tiyatrosu'nun eksik yanları, gelişimi için bir ayna görevi görerek bir rol model oluşturabilme ihtimali ile araştırılacaktır.

Stanislavski, Meyerhold, Tairov ve Vakhtangov'a uzanan yönetmenlik silsilesi oluşturdukları tiyatro estetiği bağlamında mercek altına alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Avangart, Moskova Sanat Tiyatrosu, Stanislavski, Meyerhold, Vakhtangov

Avant-Garde Theatre and Development of Russian Theatre After 20. Century

Abstract

Avant-garde Art is a concept that has been discussed in academies for many years. Even today, there is still not a single definition for avant-garde art. However, a general framework can be drawn in terms of its characteristics. Within this general framework, the most important feature of avant-garde art is that it presents a definition by destroying the existing dominant understanding. Yet, it appears suddenly and then disappears again. However, this provides a kind of diversity and richness to the field. For that reason, it can be perceived as a direct or indirect development for the specific area. Therefore, it's not considered a false statement to say that avant-garde art movements have offered diversity to art and thus contributed to the development of art. This can be achieved when the history of art is examined. Moscow Art Theater, in its earlier times, when "directing" was a new concept in the theater, known for the avant-garde attitudes of its directors and students. So much so that, for over a century, it has influenced both the Russian Theater and theaters, directors and actors of many countries outside of Russia. These avant-garde pursuits have led to a change and development, like an experiment done one after another on a subject matter. In this context, avant-garde art or avant-garde art orientations can serve as a role-model and example for artistic development. Russian Theater, it's clear that since the period of the western form was adopted in Turkish Theater, there aren't sufficient avant-garde studies and pioneering initiatives, both theoretically and practically. In this context, the shortcomings of the Turkish Theater in comparison with the formation of the Russian Avant-garde Theatre, the example of the Moscow Art Theater, will be investigated within the possibility of creating a role model by serving as a mirror for its development. The line of directors extending to Stanislavski Meyerhold, Tairov and Vakhtangov will be scrutinized in the context of the theater aesthetics they created.

Keywords: Avant-Garde, Moskov Art Theatre, Stanislavski, Meyerhold, Vakhtangov

Makale id= 1

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3225-4964

Güzel Sanatlar Öğrencilerinin Dijital Sanatlara Karşı Yönelimi

Dr. Öğretim Üyesi Tuncay Çiçek¹

¹İğdır Üniversitesi

Özet

Güzel sanatlar fakültesi öğrencilerinin etkili öğrenme ve güdülenme biçimlerinin başında teknolojik gelişmeler gelmektedir. Teknolojik gelişmelerin dikkate değer bir seviyeye gelmiş olduğu alanların başında güzel sanatlar, plastik sanatlar, yazınsal sanatlar ve görsel sanatlar gelmektedir. Güzel sanatlar alanında bugünün şartları bağlamında gelişen değişimlerin farkında olunması ve söz konusu değişimlere yönelik olumlu bir tutum geliştirilebilmesi için geleceğe ayak uydurabilmesi açısından önemli ve gereklidir. Dolayısıyla bu çalışmada, güzel sanatların teknolojiyle beraber gün geçtikçe daha da gelişen ve beğenilen dijital sanatlara olan tutum ve farkındalığının anlaşılması amaçlanmaktadır. Bu amaç ve bağlamda ilk olarak yaşadığımız modern dünyada ortaya çıkan dijital sanatların, örnekler yardımıyla anlaşılmasının ardından da Türkiye’de ki durumunun incelenmesi tercih edilmiştir. Sonrasında, güzel sanatlar bağlamında dijital sanatların tutum ve farkındalığı açısından bir değerlendirmesi yapılarak çalışma sonlandırılmıştır. Bu araştırma güzel sanatlar alanının yeni teknolojilere yönelik farkındalığının artması ve geleceğe yön veren dijital sanatların anlaşılması amacıyla yapılmıştır. Türkiye Cumhuriyeti Devletinin millet olarak Cumhuriyet’ten sonra ilk aydınlanma dönemi olan köylü süreçten şehirli ve modern sürece geçişinin bir nevi lahikası bağlamında ele alınarak hazırlanmıştır. Köylü süreçten şehirli ve modern sürece geçmeye çalışan Türkiye’de, ulus-devlet kavramını ve bilincini geliştirmek ve topluma entegre edebilmek için kendi iç dinamikleri ile ortaya konulması gerekmektedir. Bu farkındalığı oluşturabilmek için dijital sanatların önemi konu bağlamında dikkate değerdir.

Anahtar Kelimeler: Güzel Sanatlar, Dijital Sanat, Tutum, Farkındalık.

Orientation of Fine Arts Students Towards Digital Arts

Abstract

Technological developments are at the forefront of the effective learning and motivation styles of the students of the faculty of fine arts. Fine arts, plastic arts, literary arts and visual arts are at the forefront of the fields where technological developments have reached a remarkable level. It is important and necessary to be aware of the changes developing in the context of today's conditions in the field of fine arts and to keep up with the future in order to develop a positive attitude towards these changes. Therefore, in this study, it is aimed to understand the attitude and awareness of fine arts towards digital arts, which are developing and admiring day by day with technology. For this purpose and context, firstly, the digital arts that emerged in the modern world we live in were understood with the help of examples, and then the situation in Turkey was preferred to be examined. Afterwards, the study was concluded by making an evaluation in terms of attitude and awareness of digital arts in the context of fine arts. This research was carried out in order to increase the awareness of the field of fine arts towards new technologies and to understand the digital arts that shape the future. It has been prepared by considering the transition of the Republic of Turkey from the rural process to the urban and modern process, which is the first enlightenment period after the Republic, as a nation. In Turkey, which is trying to pass from the peasant process to the urban and modern process, it needs to be revealed with its own internal dynamics in order to develop the concept and consciousness of the nation-state and integrate it into the society. In order to create this awareness, the importance of digital arts is remarkable in the context of the subject.

Keywords: Fine Arts, Digital Art, Attitude, Awareness.

Makale id= 61

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4957-3139

Kadraj ve Sinematik Uzayın İnşası

Dr. Öğretim Üyesi Cüneyt Gök¹

¹Altınbaş Üniversitesi

Özet

Sinema ‘Mimetik’ bir sanat olarak gerçek dünyanın bir simülasyonunu kurarken görüntü, nesneyi ya da nesnel dünyayı gösterebilen bir katmandır. ‘Sinema Anlatısı’ nı oluşturan temel unsur ‘görüntü’ optik gereçler sayesinde elde ettiğimiz nesnel dünyanın yansımasıdır. Bu nedenle Sinemada ‘Çerçeve’ ye bir yönüyle optik bir sistem olarak bakabiliriz. Diğer yandan çerçeve geometrik ya da fiziksel ve dinamik bir sistemdir. Anlatının alanı- ‘Sinematik Evren’ kadraj (Fransızca: Cadrage) aracılığıyla oluşturulur. Kadraj bir çekimde kameranın bakacından görünen ve izleyicinin de göreceği alandır. Çekim amaçlı konunun çerçeveye alınması ile anlatının görsel anlamda fiziki sınırları (en az bir planın sınırları) belirlenir. Kadraj bir ‘Çerçeve İçi’ aynı zamanda bir de ‘Çerçeve-Dışı’ belirler. Çerçeve kapalı bir sistemdir ve enformasyon taşır-iletir. Sinemada kadrajın içindeki seçilen, yerleştirilen ve düzenlenen ‘enformatif’ unsurlar, varlıklarıyla birbirlerini etkiler, izleyicilerde farklı duyumsamalar-etkiler yaratabilir. Sinematik Uzay’ın inşası; kamera, oyuncu, nesne hareketleriyle, kameranın yer değiştirmesi ve yeniden çerçeveleme yapmasıyla, çekim ölçek ve ekseninin değişmesiyle ve benzer seçimlerin bir araya gelmesiyle oluşur. Fotoğraf ve Sinemada konunun kadrage alınmasıyla görülen sınırlı alanda bir ‘Kapalı Kompozisyon’ yaratmış oluruz. Çoğunlukla kadraj içinde gördüklerimizle anlamlandırma yaparız. Görünmeyen; ‘Perde- Ekran Dışı’ alana bizi yönelten yapılar ise ‘Açık Kompozisyon’lardır. ‘On-screen’- Ekran-Perde İçi Alan-olayları bize çerçevenin sınırları içinde görüldüğü kadarıyla sunar. ‘Off-screen’ Ekran-Perde Dışı Alanlar ise izleyicinin zihninde bütünleştirmesi için düzenlenir, ‘Perde İçi Alan’lar ile ilişkilendirilerek bir bağ kurulur. Çerçeve, genel anlamda dünyaya, karakterlere dolayısıyla öykünün bütününe yönelik bir perspektif sunar. Kameranın sabit ya da hareketli oluşu bu çerçevenin içinde yer alan dünyayı algılayışımızı değiştirir. Sinemasal görüntü de resim gibi ‘boşluk’ içinde varlık bulur. Görüntüyü çerçevelemek, birbiriyle iletişim kuran çeşitli açılar, çizgiler ve boşluklar oluşturmaktır. Sunuluş biçimine bağlı olarak film izleyicisi, alıştığı ve bildiği biçimde gerçek yaşamın içinde kurduğu ilişkilere benzer ilişkileri film ile de kurabilir.

Anahtar Kelimeler: Sinematografi, Sinematik Uzay, Kadraj, Sinema Kompozisyonu

Makale id= 140

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0352-3651

Tromlitz, Briccialdi ve Dorus'un Flüte Getirdiği Yenilikler

Arş.Gör. Ümran Ezgi Güleken¹ , Doç.Dr. Hazan Kurtaslan¹

¹Akdeniz Üniversitesi

Özet

İnsanlık tarihi kadar eski olduğu bilinen flüt, yüzyıllar boyunca değişim geçirerek günümüze ulaşmış, mistik ses rengine sahip bir enstrümandır. İlk çağlardan günümüze dek flüt yapımında, ağaç ve toprak türlerinden, hayvan kemiklerinden ve çeşitli madenlerden faydalanılmıştır. Türleri bakımından flüt ailesi pikolo, soprano, alto ve bas flütler olarak gruplandırılmaktadır. Solo çalgı olmasının yanısıra orkestra, bando, caz ve çalgı eğitimi amacıyla kullanılmaktadır. Bu çalışmada, 18. ve 19. yüzyıllarda flüt icracılığı ve flüt yapımıcılığı yapmış sanatçılardan Tromlitz, Briccialdi ve Dorus ele alınmıştır. Benzer özelliklerinden dolayı bu sanatçıları tanıtmak araştırmanın ana amacını oluşturmaktadır. Nitel araştırma yöntemiyle tasarlanan bu çalışmada, üç sanatçının müzik yaşamlarını, deneyimlerini ortaya koymak amacıyla biyografi analizi deseni kullanılmış, veriler doküman inceleme yoluyla toplanmıştır. Veri çözümleme tekniği olarak da betimsel analizden yararlanılmıştır. Küçük yaşta müzik eğitime başlayan Johann George Tromlitz, 1750'de Leipzig Üniversitesi'nde İmparatorluk Noteri derecesine sahip olmuş bir sanatçıdır. Tromlitz , flüt çalarken Alman yapımı flütlerin kendisini sınırladığını düşünerek ve Alman flütlerinden beklediği etkiyi bulamamasından dolayı kendi performansları için flüt yapımına başlamıştır. Tromlitz'in yapımçı olarak flüt sistemine katkılarından biri, sol elin küçük parmağıyla kullanılacak şekilde uzun fa perdesini bulmuş olmasıdır. 1754'te Telemann tarafından Leipzig'de kurulan Grosses Konzert'e katılmış, vokal sanatçısı Gertrud Elisabeth Schmeling ile ve klavsen sanatçısı Johann Wilhelm Hässler gibi ünlü sanatçılarla solo çalışmış ve bu kendisinin de solist olarak ünlenmesine neden olmuştur İtalyan sanatçı Gulio Briccialdi, 17 yaşındayken Roma'daki Academia di Santa Cecilia'ya başvurarak burada kompozisyon okumuş ve 1835'te aynı kurumda flüt eğitimi vermeye başlamıştır. Daha sonra, kraliyet ailesinin flüt eğitmeni olarak Napoli'ye taşınmıştır. Londra'da enstrüman yapım firması direktörlüğünü yapmıştır. Briccialdi'nin flüt sistemine katmış olduğu en önemli yenilik, bugün hala kullanılmakta olan hareketli si perdesini eklemiş olmasıdır. Louis Dorus, 1828 yılında Paris Konservatuvarından mezun olmuştur. Fransız sanatçı

1832'de döneminin virtüözlerinden biri olmasının yanı sıra Boehm flütünü benimseyerek Paris konservatuarında Boehm flütünün eğitimini veren ilk flüt eğitmeni olmuştur. Dorus, flüt sistemine Boehm'in 1860 yılına kadar yaygın olarak kullanılan açık sol diyez anahtarı kullanılmaktayken Dorus, açık sol diyez anahtarına alternatif olarak kapalı bir anahtar geliştirmiştir.

Anahtar Kelimeler: Müzik, Flüt, Flüt Yapımcılığı, Tromlitz, Briccialdi, Dorus

Makale id= 23

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Türk Paralarında Sanatsal Detaylar

Dr. Öğretim Üyesi Kemal Hakan Tekin¹ , Öğr.Gör. Kıvanç İlhan¹

¹İSTANBUL RUMELİ ÜNİVERSİTESİ

Özet

Basıldığı dönemin sosyo-ekonomik yapısının izlerine de sahip olan para tarihi, aynı zamanda bir iktisadi analiz özelliği ile sosyo-ekonomik tarihin yansıması özelliği de taşır. Bu açıdan bakıldığında, Türkiye Cumhuriyeti dönemi kağıt paraları da üzerlerinde bulunan resimlerden dolayı çıkarıldığı zaman için önemli izleri ve mesajları üzerinde barındırmaktadır. Cumhuriyet'in kuruluşundan günümüze kadar 9 emisyon grubunda 24 farklı değerde, 126 tertip banknot basılmış. İlk altı emisyon grubundaki banknotların tamamı ile Yedinci Emisyon Grubundaki banknotların bir kısmı değişik tarihlerde kullanımdan kaldırılmış ve 10 yıllık zaman aşımı sürelerinin sonunda değerlerini yitirmiştir. Cumhuriyet dönemindeki ilk kağıt paralar 1927'de Birleşik Krallık'ta, Thomas de la Rue şirketi tarafından 88 bin Britanya altınına basılmıştır. 1927'de Harf Devrimi henüz gerçekleşmediği için paraların üzerinde Latin harflerinin yer almaması dikkat çeker. Türkçe Latin harfli olarak tasarlanan ilk kağıt para 5 liralık kupür olarak 15 Ekim 1937'de basılmıştır. Türkçe harflerle basılan kağıt paraların hayatımızda 84 yıllık bir geçmişi olduğu sonucuna ulaşılmaktadır. Çalışmada amacımız, bugüne kadar basılan Türk paralarında yer alan sanat eserlerini tespit edip tanıtmak, ayrıca bu örneklerin kullanılma nedenleri üzerinde durarak, geçmişten günümüze tedavüle çıkan paralarımızdaki sanatsal detayların oranları hakkında bilgi vermek olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Para, Türk Lirası, Türk Heykel Sanatı, Türkiye Cumhuriyeti

Artistic Details On Turkish Coins

Abstract

The history of money, which also has the traces of the socio-economic structure of the period in which it was printed, also carries the feature of an economic analysis and a reflection of the socio-economic history. From this point of view, paper money of the Republic of Turkey also contains important traces and messages for the time they were issued due to the pictures on them. Since the foundation of the Republic, 126 banknotes in 24 different denominations have been printed in 9 emission groups. All of the banknotes in the first six emission groups and some of the banknotes in the Seventh Emission Group were retired on different dates and lost their value at the end of the 10-year statute of limitations. The first paper money in the republican era was minted in the UK in 1927 by the Thomas de la Rue company for 88,000 British gold coins. Since the Alphabet Revolution had not yet taken place in 1927, it is noteworthy that the Latin letters do not appear on the coins. The first paper money designed with Turkish Latin letters was printed on 15 October 1937 as a 5 lira denomination. It is concluded that paper money printed in Turkish letters has a history of 84 years in our lives. Our aim in the study will be to identify and introduce the works of art in Turkish coins minted so far, and also to give information about the rates of artistic details in our coins, from past to present, by emphasizing the reasons for using these examples.

Keywords: Money, Turkish Lira, Turkish Sculpture Art, Republic of Turkey

Makale id= 143

Sözlü Sunum

ORCID ID: ORCID ID: 0000-0001-7075-8763

AİHS ve AİHM Kararları Işığında CMK M. 154/2 Uyarınca Müdafî ile Görüşme Hakkının Kısıtlanmasının Koşulları, Şüpheli ile Müdafinin Hakları ve Şüpheli Hakkında Yapılamayacak İşlemler

Dr. Öğretim Üyesi Namık Kemal Topçu¹

¹Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Hukuk Fakültesi

Özet

Ceza muhakemesinde hukukunda kural olarak şüpheli ve sanık, soruşturma ve kovuşturmanın her aşamasında konuşulanları başkalarının duyamayacağı bir ortamda görüşebilme hakkına sahiptir (CMK m. 154/1). Bununla birlikte 5271 sayılı CMK m. 154/2’de yer alan düzenlemede, belirli suçlardan (terör suçları, devlete karşı işlenen suçlar, örgüt faaliyeti kapsamında işlenen uyuşturucu imal ve ticareti suçları gibi) gözaltına alınan şüphelilerin müdafisi ile görüşme hakkının, Cumhuriyet savcısının talebi ve hakimin kararıyla yirmi dört saat süreyle kısıtlanabileceği öngörülmüştür. 15 Temmuz 2016’da gerçekleşen darbe teşebbüsünün ardından çıkarılan 3.10.2016 tarihli ve 676 sayılı KHK’nın 3. maddesi yer alan bu hüküm, daha sonra çıkarılan 1.2.2018 tarihli 7070 sayılı Kanunun 3. maddesi ile aynen kabul edilmiştir. Söz konusu düzenlemenin gayesi, şüpheliyi savunmasız bırakıp, o süre zarfında onu kullanmak suretiyle delillere ulaşmak değildir. Bu düzenlemenin temel gerekçesi; müdafinin, şüpheliden aldığı bilgileri dışarıdaki diğer örgüt elemanlarına ulaştıracağı veya örgütten getirdiği mesajları şüpheliye ileteceği ve bu suretle delilleri karartılabileceği veya suçluların kaçabileceği endişesidir. Bu kısıtlama ile bunun önüne geçilmeye çalışılmaktadır. Ancak uygulamada kısıtlamaya yönelik bu istisnanın “suçludan delile gitme” mantığı çerçevesinde kolluk görevlilerinin veya Cumhuriyet savcısının müdafî olmaksızın şüpheli ile baş başa görüşerek ondan «bilgi koparmalarına imkan sağlama» amacıyla kullanıldığı, müdafî gelmeden elde edilen şifahi bilgilerden yola çıkılarak deliller elde edildiği ve savunmasız konumdaki şüpheliye baskı uygulandığı görülmektedir. Bu bağlamda bu sunumda; müdafî yardımının önemi ve hukuki niteliği, CMK m. 154/2’deki düzenlemenin gerekçesi, kısıtlama için öngörülen koşulların Anayasaya, AİHS’ye ve AİHM’nin bu konuda verdiği içtihatlarla uyumlu olup olmadığı, tüm bunlar dikkate alındığında Cumhuriyet savcısının kısıtlama talebinde bulunması için hangi hususları ortaya koyması gerektiği, hakimin kısıtlama kararı verebilmek için

hangi koşulların varlığını araması gerektiği, kısıtlama kararının alınması halinde bu süre içerisinde hangi işlemlerin yapılamayacağı, bu husustaki ölçütün ne olması gerektiği, düzenlemedeki “ifadesine başvurulamaz” ifadesinin ne şekilde anlaşılması gerektiği ve düzenlemenin amacına aykırı hareket edilmek suretiyle elde edilen delillerin durumu ele alınmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Savunma Hakkı, Müdafî ile Görüşmenin Sınırlandırılması, Salduz/ibrahim Testi

The Rights of Suspect and Defense Counsel and Conditions On Restrictions of the Right to Interview With Defense Counsel According to Turkish Criminal Procedure Code Article 154/2 and Disallowed Interactions in the Light of European Convention On Human Rights and Cases of European Court of Human Rights

Abstract

The suspect and accused have the right to interview with defense counsel in an environment where others cannot hear in principle each stage of both investigation and prosecution according to Turkish Criminal Procedure Code numbered 5271 art. 154. However the paragraph 2 of article 154 prescribes that the right to interview with defense counsel of the suspect in custody may be restricted for 24 hours upon motion of the public prosecutor and by the order of the judge in particular types of crimes (terrorism crimes, crimes against the security of the state, producing and trading with narcotic or stimulating substances in an activity of criminal organization). This provision has been amended to Turkish Criminal Procedure Code with Decree Law numbered 676 and dated in 3.10.2016 following attempted coup in 15th July 2016 and Code numbered 7070 article 3 dated in 1.2.2018. The purpose of this provision is not to leave the suspect defenceless and use him/her to reach the evidence. The main purpose is to eliminate the concern that the defense counsel may lead the information from the suspect to the other members of criminal organization or vice versa, with this way the perpetrators may flee or destroy, hide or change the evidence. However in practice, this restriction is abused such as instrumentalisation of the suspect to reach evidence, exploitation of public prosecutor or law enforcement authorities by interview with the suspect without defense counsel to get information and making pressure on the suspect in defenceless. In this context, this study will discuss the importance of the right to benefit from defense counsel and its legal characteristics, the ratio legis of Turkish Criminal Procedure Code art. 154 paragraph 2, the conditions of this restrictions compatibility with Turkish Constitution, European Convention on Human Rights, the case law of European Court of Human Rights, which interactions allowed or not during this restriction, what the test shall be, what the meaning of “the suspect statement shall not be taken” in this provision and the situation of the evidence gathered incompatible with this provision.

Keywords: Right to Defense, the Restriction On the Interview With Defense Counsel, Salduz and Ibrahim Test

Makale id= 65

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1361-387X

Hükmün Açıklanmasının Geri Bırakılmasının Kişi Dokunulmazlığı, Maddi ve Manevi Varlığı Hakkı (Ay m. 17) ile İlişisine Anayasa Mahkemesi Kararları Işığında Bakış

Dr. Öğretim Üyesi Zekiye Özen İnci¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ali Fuad Başgil Hukuk Fakültesi

Özet

Hukukumuzda ilk defa Çocuk Koruma Kanunu ile dâhil edilen hükmün açıklanmasının geri bırakılması (HAGB), 5560 sayılı Kanun ile 5271 sayılı Ceza Muhakemesi Kanunu'na aktarılmış ve yetişkinler bakımından da uygulanma olanağına kavuşturulmuştur. HAGB, iki yıl yahut daha az süreli hapis cezaları ve adli para cezaları bakımından uygulanabilen, belirli bir süre içinde kasten yeni bir suç işlemeyen ve öngörülen yükümlülöklere de uygun davranan sanık bakımından ilgili mahkûmiyet hükmünün hukuki bir sonuç doğurmamasını sağlayan bir kurumdur. İnkılap kanunlarında yer alan suçlar ile bazı özel kanunlarda yer alan birtakım suçlar haricinde, Ceza Muhakemesi Kanunu HAGB kararı verilemeyecek istisnai nitelikte suçlara yer vermemiştir. Anayasa Mahkemesi ise bireysel başvuru kapsamında verdiği bazı kararlarıyla özellikle kamu görevlileri tarafından kamu görevinin icrası kapsamında işlenen işkence ve kasten yaralama suçlarında HAGB kararı verilmesinin Anayasa'nın 17'inci maddesinin üçüncü fıkrasında yer alan kötü muamele yasağını ihlal ettiği yönünde hükümler tesis etmiştir. Yüksek Mahkeme bazı kararlarında ise konuyu cinsel dokunulmazlığa karşı suçlar hakkında verilen HAGB kararları bakımından değerlendirmiştir. Anayasa Mahkemesinin konuya dair içtihatları çerçevesinde, derece mahkemeleri tarafından her somut olayın kendi özelliğı çerçevesinde eyleme devlet görevlilerinin bir dahlinin olup olmadığı ve yine eylemin şekli, süresi, şiddeti, kapsamı, fail ve mağdurun yaşı ve cinsiyeti ile eylemin kişinin sağlığı üzerinde yarattığı etki gibi kriterlerin bir arada değerlendirilmesi suretiyle HAGB kararının caydırıcı bir etki yaratıp yaratmadığının ele alınması gerekmektedir. Bu çerçevede kanaatimizce, Ceza Muhakemesi Kanunu'na eklenecek düzenleme ile bazı suçların HAGB kapsamı dışında bırakılması düşünülebileceğı gibi benzer yönde olaylar bakımından farklı yönde doğabilecek uygulamanın önüne geçilebilmesi bakımından hâkim veya mahkemenin HAGB kararı verilmesi konusundaki takdir yetkisini kullanırken dikkate alacağı kriterleri belirleyen bir düzenleme eklenmesi de düşünülebilecektir.



Anahtar Kelimeler: Hükümün Açıklanmasının Geri Bırakılması, Kişi Dokunulmazlığı, Kötü Muamele Yasağı

Makale id= 2

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000253807778

Türkiyede Öğrenim Görmek Amaçlı Gelen Yabancı Öğrencilerin Türk Vatandaşlığın Kazanmaları

Doç.Dr. Nimet Özbek¹

¹ankara üniversitesi siyasal bilgiler fakültesi

Özet

TÜRKİYEDE BİRÇOK FARKLI ÜLKEDEN GELEN ÇOK SAYIDA YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ BULUNMAKTADIR. BU ÖĞRENCİLER ÖĞRENİM GÖRMEK AMAÇLIDIR. BU TEBLİĞDE TÜRKİYEDE ÖĞRENİM GÖRMEK AMACIYLA GELEN YABANCI ÖĞRENCİLERİN TÜRK VATANDAŞLIĞINI KAZANMALARI KONU EDİNMEKTEDİR.

Anahtar Kelimeler: Yabancı Öğrenciler Türkiyede Öğrenim Görmek Türk Vatandaşlığı Kolay Yoldan Kazanım Olası Yollarbu Tebliğgebbu

192

Acgusation of Turkish Citizenship Ot Foreign Students in Tukkey

Abstract

There are many foreign students coming from various countries and studying in Turkey. Some of them study with their own means, some with a scholarship they have won in their own country. In this paper, the issue of acquiring Turkish citizenship by foreign students studying in the Republic of Turkey will be discussed. Keywords Foreign students study in Turkey Turkish citizenship Obtaining Turkish citizenship the easy way Possible ways

Keywords: Keywords Foreign Students Study in Turkey Turkish Citizenship Obtaining Turkish Citizenship the Easy Way Possible Ways

Makale id= 62

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Akıllı Kent Yönetim Modeli Anatomisi

Şeyma Yılmaz¹ , Prof.Dr. Leyla Yekdane Tokman¹

¹ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Özet

Sürekli olarak büyüyen, gelişen kentlerde yaşayan insanlar, yaşamlarını kolaylaştırmak için teknolojiye yararlanmaktadırlar. Bugün, sürdürülebilir ve enerji verimliliğine sahip teknolojik yaklaşımlar sadece binalarımızda değil aynı zamanda kentlerimizde de ön plana çıkmaktadır. Bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılarak, çağdaş ihtiyaç ve istekler ile birlikte bir kentin yönetilmesinde, yaşam kalitesinin artırılmasında, zamanın ve kaynakların etkin kullanılmasında Akıllı Kent bir çözüm olarak sunulabilmektedir. Bu akademik araştırmada, 2000'li yıllardan beri gelişim gösteren Akıllı kent kavramının ortaya çıkış nedenleri, genel özellikleri, ve öneminin giderek artmasında ulaşılan son uygulamalar detaylı bir analiz ile ele alınarak, ideal bir akıllı kent modeli üzerine yoğunlaşılacaktır. Bu bağlamda, analitik bir yaklaşımla, Akıllı Kent vizyonu ile sürdürülebilirlik başta olmak üzere enerji, ulaşım, altyapı, çevre dostu, atık yönetimi, akıllı sağlık yönetimi, akıllı ticaret yönetimi, akıllı güvenlik hizmetleri gibi kamu hizmetleri yönetiminin yapılabildiği daha yaşanabilir, bir kent ortaya koyulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik, Mimarlık, Akıllı Kent, Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Mobil Teknolojiler

The Anatomy of Smart City Management Model

Abstract

People living in constantly growing and developing cities benefit from technology to make their lives easier. Today, sustainable and energy efficient technological approaches come to the fore not only in our buildings but also in our cities. By using information and communication technologies, Smart City can be presented as a solution in managing a city with contemporary needs and demands,

increasing the quality of life, and using time and resources effectively. In this academic research, the reasons for the emergence of the concept of Smart city, which has been developing since the 2000s, its general characteristics, and the latest applications reached in its increasing importance will be discussed with a detailed analysis and will focus on an ideal smart city model. In this context, with an analytical approach, a more livable city will be created where public services such as energy, transportation, infrastructure, environmentally friendly, waste management, smart health management, smart trade management, smart security services, especially sustainability, can be managed with the Smart City vision.

Keywords: Sustainability, Architecture, Smart City, Information and Communication Technologies, Mobile Technologies

Makale id= 101

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1662-5809

Ankara Aydınlatma Master Planı Bölgeleme Çalışmalarında “eskişehir Yolu, Söğütözü, Çukurambar, Odtü” Bölgesine Yönelik Analiz Çalışması

Şule Akdoğan Usta¹ , Prof.Dr. Cüneyt Kurtay¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: şule akdoğan usta

Özet

Ülkemizde şehirlerin nüfus yoğunluğu gün geçtikçe artmakta ve bu artış ile birlikte şehirlerdeki gece yaşamının konforlu bir şekilde devam edebilmesi için oldukça önemli bir konu olan kent aydınlatmasının doğru bir şekilde yapılması gerekmektedir. Bu çalışma kapsamında kent aydınlatma ilkeleri üzerinde durularak Türkiye'nin başkenti ve nüfus yoğunluğu oldukça fazla olan Ankara ilinin, gelişmekte olan batı aksını oluşturan Eskişehir Yolu, Söğütözü, Çukurambar ve Odtü bölgelerine yönelik aydınlatma master planı çalışması yapılmıştır. Çalışma kent aydınlatmasına ait genel geçer bilgilere değinerek başlamış, bölgeye yönelik yapı, yol ve mimari öğeleri kapsayan analiz çalışması yapılarak devam etmiştir. Bölge analizi yapılırken Ankara'nın kentsel ve coğrafi özellikleri ile birlikte tarihsel gelişimi de dikkate alınmıştır. Bölge içerisinde yer alan yapı, mimari öge ve yollar tespit edildikten sonra, bu öğelerin kent aydınlatmasındaki yeri ve önceliğinin belirlenebilmesi için puanlama sisteminden oluşan bir analiz metodu oluşturulmuştur. Analiz metoduna uygun ve önceliği olan yapı, yol ve mimari öğeler listelenmiştir. Bu liste içerisinde belirlenen yapı, yol ve mimari öğelerin analizi yapılmış ve genel özellikleri saptanmıştır. Belirlenen yapı, yol ve mimari elemanlar arasında aydınlatması yapılmış olanların kent aydınlatma ilkeleri kapsamında değerlendirilmesinin yanı sıra aydınlatma düzeylerinin belirlenmesi için ölçümler yapılmıştır. Tespit çalışmaları doğrultusunda analiz edilen yapı, mimari öge ve yolların değerlendirilmesi; tasarım yapılarak aydınlatılan öğeler, tasarım yapılmadan aydınlatılan öğeler, aydınlatılmayan öğeler ve yollar olmak üzere dört başlık altında ele alınmıştır. Çalışmanın sonucunda elde edilen verilere göre bölgenin aydınlatması ile ilgili genel bir değerlendirme yapılmış ve yapı, mimari öge ve yolların aydınlatılması konusunda bölgeyi bir bütün olarak ele alan, sistemli bir şekilde ilerleyen

ve bölgedeki eksikleri tamamlamaya yönelik bir master planının oluşturulması için öneriler verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kent Aydınlatması, Yapıların Aydınlatması, Mimari Öğelerin Aydınlatması, Yol Aydınlatması, Aydınlatma Master Planı

Makale id= 69

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0003-0292-3223?lang=zh_CN

Bir Araştırma Alanı Olarak Modüler Konut

Saifuding Sediheimaitı¹ , Prof.Dr. Leyla Y. Tokman¹

¹Eskişehir Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: SAIFUDING SEDIHEMAITI

Özet

İnsanların yaşadığı ülkenin dönemsel koşullarına bağlı olarak istekleri farklılık göstermektedir. Modüler konut, sanayi devrimi sonrasında gelişen bir endüstri olmakla birlikte, bugün yaşam standartlarında farklı istekler ve yapı üretim teknolojilerinin de gelişmesi ile hızlı, kârlı, enerji etkin ve teknolojik imkânları kompakt olarak sunabilen inovatif bir yapı üretim endüstrisi olarak büyük bir talep görmeye başlamıştır. Yaşam ortamlarının farklı şekillenmesi ile mekânlarda, tasarım ve teknik özellikler bağlamında, bu değişimlerden etkilenmektedir. Bu tarz yapıların modülerlik, yeniden yapılandırılabilirlik, genişletilebilirlik, taşınabilirlik ve tekrar kullanılabilir olması hem inşaat teknolojilerine hem de prefabrik bina sistemlerine önemli katkı sağlamaktadır. Modüler konutun endüstriyel ürün olarak farklı alternatifler sunabilmesi kullanıcıların amaç ve isteklerine göre seçim olanağı yaratmaktadır. Bugün işlevsel, sağlam ve estetik olmaları yanında mekân kalitesi yüksek, konforlu, birkaç saatte bir iki gün gibi çok kısa zaman dilimi içinde hızlı kurulabilen, takılıp sökülen değiştirilebilen, yeniden kullanılabilen alternatif modüller ile konut büyüklüğüne kullanıcının karar verebildiği, malzeme kalitesi, yapısal detayları, ısı-ses yalıtımında mükemmellik sağlayabilmeleri ve malzeme seçimleriyle çevre dostu olmaları, kendi enerjilerini üretebilen, yağmur suyunu depolayabilen, mobil teknolojik olanaklarıyla akıllı bina özelliklerine de sahip bir mimari/endüstriyel ürün olmaları ile artan bir talep görmektedirler. Bu akademik araştırmada, güncel modüler konut örnekleri çerçevesinde yüksek performanslı modüler bina yaklaşımını analiz etmek ve yönelimi belirlemek hedeflemiştir.

Anahtar Kelimeler: Mimari Tasarım, Modül, Modüler Tasarım, Konut, Sürdürülebilirlik, Prefabrikasyon

Makale id= 83

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8246-9571

Bir Heterotopik Mekân Olarak Hapishane Yapıları

Dr. Öğretim Üyesi Beyza Onur¹

¹KARABÜK ÜNİVERSİTESİ

Özet

Michel Foucault; 19. yüzyılın tarih, 20. yüzyılın ise mekân çağı olduğunu belirtir. Bundan dolayı Foucault, toplumu çözümlerken mekâna özel bir önem vermiş; “heterotopya” kavramı ile sosyal bilimler alanında mekâna dair söylemleri genişletmiştir. Heterotopya, kültürden kültüre farklılık gösterebilir ve tek bir mekânın içinde birçok zaman ve mekânı barındırabilir. Michel Foucault'nun heterotopya kavramı mimarlar, coğrafyacılar ve edebiyat eleştirmenleri için bir ilham kaynağı olarak varlığını sürdürmektedir. “Başka veya farklı yer” anlamına gelen heterotopya kavramı, ütopya kavramının karşıtı olmakla birlikte; aralarındaki en büyük fark, ütopyanın gerçekte var olmaması heterotopyanın ise gerçekte var olmasıdır. Heterotopyalar, mekânsal yaşam alanına nüfuz edebilir niteliğiyle, kapatma pratiklerinde toplumsal bir karşılaşma imkânı sunarak “ötekiliği” vurgular. Foucault, “Öteki Mekânlara Dair” adlı metninde heterotopyanın farklı ölçek, program ve biçime sahip çok sayıda örneğini vermekte ve karakteristik özelliklerini saymaktadır. Foucault, hapishane, akıl hastanesi, huzur evi gibi normlardan sapma gösterenlere mahsus öteki mekânları sapma heterotopyaları olarak adlandırmaktadır. Bu bağlamda, bir sapma heterotopyası olarak ele alınabilecek olan hapishane yapılarını heterotopya kavramı ile birlikte irdelemek çalışmanın amacını oluşturmuştur. Bu noktadan yola çıkan çalışmada, heterotopya alt başlığı altında kapatma-kapanma pratiklerinin tarihsel süreci irdelenmiş ve hapishane yapıları mimari niteliklerinin yanında, sahip olduğu kavramsal niteliğiyle de ele alınmıştır. Sonuç olarak, heterotopya, modern dönemde norm merkezli, ayrıştırma, farklılaştırma sisteminin bir yansıması ve ötekiliğin mekânları olarak karşımıza çıkmıştır. Modernitenin disipline eden ve düzene koyan yapısı, kapatma mekânlarının heterotopik mekanlar olarak kamusal alanda görünürlüğünü sağlamıştır. Normlardan sapma gösteren bireylerin mekânları olan sapma heterotopyaları kavramı ışığında hapishane yapılarını incelemek, mimarlık alanında getirilebilecek öneriler bağlamında da önem teşkil etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Heterotopya, Mimarlık, Mekân, Hapishane Yapıları.

Prison Buildings As a Heterotopic Space

Abstract

Michel Foucault states that the 19th century is the age of history and the 20th century is the age of space. Therefore, Foucault gave special importance to space while analyzing society; With the concept of "heterotopia", he expanded the discourses about space in the field of social sciences. Michel Foucault's concept of the heterotopia endures as a source of inspiration for architects, geographers and literary critics alike. The concept of heterotopia, which means "another or different place", is the opposite of the concept of utopia; The biggest difference between them is that utopia doesn't actually exist, whereas heterotopia actually exists. Heterotopias emphasize "otherness" by offering a social encounter in closure practices, with their penetrating nature of spatial living space. Foucault calls other spaces reserved for those who deviate from norms, such as prisons, mental hospitals, and retirement homes, as heterotopias of deviation. In this context, the aim of the study is to examine the prison structures, which can be considered as a heterotopia of deviation, together with the concept of heterotopia. In this study, starting from this point, the historical process of closure and closure practices under the subtitle of heterotopia has been examined and prison structures have been discussed with their conceptual quality as well as their architectural qualities. As a result, heterotopia has emerged as a reflection of the norm-centered, separation, differentiation system and spaces of otherness in the modern period. The disciplinary and regulating structure of modernity has ensured the visibility of closure spaces in the public sphere as heterotopic spaces. It is also important to examine prison structures in the light of the concept of heterotopias of deviation, which are the spaces of individuals who deviate from the norms, in the context of suggestions that can be made in the field of architecture.

Keywords: Heterotopia, Architecture, Space, Prison Buildings.

Makale id= 100

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8429-6798

**Edirne Karaağaç Tren İstasyon Kompleksi Lokomotif Bakım Atölyesi Restitüsyon
Araştırması**

Araştırmacı Sevil Torunbalcı¹ , Prof.Dr. Elif Özlem Aydın¹

¹GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MİMARLIK BÖLÜMÜ

Özet

Lokomotif sistemlerinin gelişimi, karayolu taşımacılığındaki ilerlemeler, ulaşım sisteminin başlangıcı olan demiryollarının günümüzde eski önemini kaybetmesine yol açmıştır. Bununla birlikte Osmanlı hükümetinin 19. Yüzyılda kaybettiği topraklar ve buna bağlı olarak değişen ulaşım hatları, bazı istasyon yapılarının işlevini yitirmesine sebep olmuştur. Özellikle sınır kentlerde, yapıldıkları dönemde bir güç göstergesi olarak kullanılan demiryolu yapılarında mimari tasarımı önemli bir ölçüt olarak değerlendirilmektedir. Bu bağlamda değerlendirildiğinde Edirne ili, sınır bölgesinde olmasının yanında mimari özellikleri ile nitelikli dönem örneklerinin bulunduğu önemli bir kenttir. Edirne ilinin Bulgaristan sınırında yer alan Karaağaç, karakteristik özelliklerini korumayı başarabilmiş bir yerleşim olarak varlığını sürdürmektedir. Demiryolu ulaşımında önemli bir durak olması nedeniyle 19.yüzyıl sonu ile 20.yüzyıl başlarında Karaağaç mevkiinde inşa edilmiş olan Karaağaç Tren İstasyon Kompleksi günümüzde Trakya Üniversitesi Karaağaç Kampüsü olarak varlığını sürdürmektedir. Kompleks yapılarından çalışmaya konu olan Karaağaç Lokomotif Bakım Atölyesi ise lokomotiflerin tamir, bakım ve onarımlarının yapılması için inşa edilmiştir. Çalışmanın amacı; öncelikle istasyon bakım atölyelerinin günümüze ulaşmış örneklerinden olan bu yapının çizim ve ölçümlerle belgelenmesi ve geçmişteki mimari verilerinin yapılan araştırmalarla desteklenerek restitüsyon önerilerinin geliştirilmesidir. Çalışmada yapının saha çalışması ile röleve çizimlerinin yapılması, yapının belgelenmesi, arşiv ve literatür araştırmaları ile taramaların yapılması kullanılan yöntemlerdendir. Yapılan çalışmada, yapının yaşatılması için özgünlüğü, mekânsal ve kitlesel bütünlüğü göz önünde bulundurularak belirlenen sorunlara koruma kriterleri çerçevesinde değinilmesi hedeflenen konular arasında yer almaktadır.

Anahtar Kelimeler: Edirne, Karaağaç, Karaağaç Tren İstasyonu, Demiryolu Mirası, Lokomotif Bakım Atölyesi, Endüstri Mirası, Koruma.

Edirne Karaağaç Train Station Complex Locomotive Maintenance Workshop Restitution Research

Abstract

The development of locomotive systems, advances in road transport, the railways, which were the beginning of the transport system, have lost their former importance today. However, the lands that the Ottoman government lost in the 19th century and the transportation lines that changed accordingly, caused some station structures to lose their function. Architectural design is considered as an important criterion in railway structures, which were used as a power indicator in the period they were built, especially in border cities. When evaluated in this context, the province of Edirne is an important city with its architectural features and qualified examples of the period, besides being in the border region. Located on the Bulgarian border of Edirne province, Karaağaç continues to exist as a settlement that has managed to preserve its characteristic features. Karaağaç Train Station Complex, which was built in the Karaağaç region at the end of the 19th century and at the beginning of the 20th century due to being an important stop in railway transportation, continues to exist as Trakya University Karaağaç Campus today. Karaağaç Locomotive Maintenance Workshop, which is the subject of the study among its complex structures, was built for the repair, maintenance and repair of locomotives. Purpose of the study; The aim of this study is to examine the architectural features of the Locomotive Maintenance Workshop, which is in a dilapidated state, and to analyze it together with its physical and social environment, to identify the problems and to propose suggestions for the elimination of these problems. In the study, the fieldwork of the building, making the survey drawings, documenting the structure, archival and literature research and scanning are among the methods used. In the study, it is among the subjects that are aimed to be addressed within the framework of the protection criteria, considering the originality, spatial and mass integrity of the building in order to keep it alive.

Keywords: Edirne, Karaağaç, Karaağaç Train Station, Railway Heritage, Locomotive Maintenance Workshop, Industrial Heritage, Conservation

Makale id= 104

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7329-0975

Istanbul'da Yeniden İşlevlendirilen Endüstri Yapılarında Koruma Yaklaşımları: Haliç Yerleşimi Örneği

Araştırmacı Dilan Çalış¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mine Topçubaşı¹

¹Gebze Teknik Üniversitesi

Özet

Bir yapının var olması temel olarak insanlar tarafından kullanılmasıyla mümkündür. İnsanlar tarafından kullanılmayan ve terkedilen yapılar var olmanın dışında harabe olmaya başlamaktadır. Sadece fiziksel olarak hayatta kalmaya çalışan yapılar zaman içerisinde tarihi dokusunu da kaybeder. Dönemin ihtiyaç ve amaçlarına göre yapılan yapılarda mekanlar işleve göre belirlenir. Çağın gerektirdiği değişimler, kültürel ve ekonomik koşullar zaman içerisinde bu mekanların işlevini kaybetmesine neden olmaktadır. İşlevini kaybeden yapılar zamana karşı fiziksel olarak varlıklarını sürdürürler ve dönemin tarihi izlerini yaşatmaya devam ederler. İşlevini kaybetmiş bu yapıların hem fiziksel olarak hem de işlevsel olarak yeniden kullanılması ve tarihi izlerin yok olmaktan kurtulması için yeniden işlevlendirme ile ele alınması gerekmektedir. Endüstri Devrimi hem dünyayı hem de Osmanlı'yı etkilemiştir. İnsanların yaşam şartlarının değişmesi, ekonomi ve yoğun teknolojinin gelişimi ile dönem önemli ölçüde değişime uğramıştır. Endüstri yapıları bu değişimden en çok etkilenen yapılardır. Tüm tarihi yapılarda olduğu gibi endüstri yapıları da dönemin tarihi, sosyo-kültürel ve mimari izlerini taşır ve korunmak zorundadır. Yapıların yeniden işlevlendirme sırasında koruma yaklaşımları, yapının tarihi dokusuna saygılı bir şekilde en uygun ve en az müdahale ile yapılmalıdır. Çalışma kapsamında ,endüstrileşme süreci ve yeniden işlevlendirme nedenleri üzerinde durulmuştur. İşlevini kaybetmiş ve korunmaya değer endüstri yapılarının yeniden kazanım sürecinde koruma yaklaşımları belirlenmiştir. Çalışmanın sonunda İstanbul'daki Haliç Yerleşimi'nde bulunan yeniden işlevlendirilmiş endüstri yapılarının koruma yaklaşımları incelenerek değerlendirmeler yapılmıştır. Tüm bu değerlendirmeler sonucunda yeniden işlevlendirme ihtiyacı olan endüstri yapıları için bu süreçte yapılması gereken koruma yaklaşımları ve önerileri geliştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İstanbul, Haliç, Endüstri Yapıları, Yeniden İşlevlendirme, Koruma Yaklaşımları

Conservation Approaches in Repurposed Industrial Buildings in Istanbul: the Example of Haliç Settlement

Abstract

The existence of a building is basically possible if it is used by people. Structures that are not used and abandoned by people begin to fall into ruins. Buildings that try to survive only physically lose their historical texture over time. In buildings built according to the needs and purposes of the period, spaces are determined according to function. Changes required by the age, cultural and economic conditions cause these spaces to lose their function over time. Buildings that have lost their function continue to exist physically against time and continue to keep the historical traces of the period alive. In order to save it from extinction, it needs to be dealt with by re-functioning. The Industrial Revolution affected both the world and the Ottoman Empire. The period has undergone significant changes with the change in people's living conditions, the economy and the development of intensive technology. Industrial structures are the structures most affected by this change. As with all historical structures, industrial structures are also It carries cultural and architectural traces and must be preserved. During the re-functioning of the buildings, the conservation approaches should be made with the most appropriate and minimal intervention, respecting the historical texture of the building. Within the scope of the study, the industrialization process and the reasons for re-functioning are emphasized. Conservation approaches have been determined in the recovery process of industrial structures that have lost their function and are worth protecting. At the end of the study, the conservation approaches of the repurposed industrial buildings in the Haliç Settlement in Istanbul were examined and evaluated.

Keywords: Istanbul, Haliç, Industrial Buildings, Refunction, Conservation Approaches

Makale id= 70

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8529-1374

Kamusal Mekan ve Değişimi: Mersin Örneği

Doç.Dr. Tülin Selvi Ünlü¹

¹Çukurova Üniversitesi

Özet

Herkes için ortak olan bir dünyayı ifade eden “kamusal alan”, sınırlı bir mekana ya da doğa parçasına karşılık gelmez (Sennett, 2010). Toplumun ortak ürettiği her türlü düşünce, kültür, yaşam biçimi bu alanın parçasıdır ve bu alan, bir araya gelmemizi sağlayan bir ortak dünyayı anlatır (Arendt, 1994). Kamusal alan kentte, kentlilik, hemşerilik, kent kültürü, kent kimliği gibi zaman içinde kolektif olarak üretilmiş pek çok başlığı içerir. Bu soyut alanın kentsel mekandaki somut karşılığı ise “kamusal mekan”dır. Mersin’de kamusal mekanın geçirdiği değişim, Türkiye kentlerinin pek çoğuyla benzerlik gösterse de bir liman kenti olarak Mersin, çeşitlilik gösteren sosyal yapısıyla bazı farklılıklar taşımaktadır. Mersin, gelişmeye başladığı ilk dönemlerden itibaren burjuva kamusal alanını üretebilmiş, kendi kamusal alanını ve bunun cereyan ettiği kamusal mekanlarını oluşturmuştur. Ancak günümüzde, söz konusu kamusal mekanlar, zaman içinde yapılan müdahalelerle sivil niteliklerini kaybetmiştir. Yeni yerleşim alanlarıyla birlikte kentteki kamusal mekanlar önemli ölçüde erozyona uğramıştır. Bu çalışma, Mersin’in kamusal mekanlarındaki değişimi, kentlilerin gündelik yaşam pratiklerindeki değişimle ilişkili olarak incelemektedir.

Anahtar Kelimeler: Kamusal Alan, Kamusal Mekan, Mersin

Change in Public Space: Mersin Case

Abstract

"Public sphere" does not refer to a limited space or a piece of land, as it introduce us to a wider world, which is common for all (Sennett, 2010). Each thought, culture, and way of life, produced by the public, is a part of this sphere and it draws attention to a common world (Arendt, 1994). Thus,

public sphere includes many issues that are the products of a collective conscious, such as urbanity, citizenship, urban culture, and urban identity. The repercussion of this most general and abstract sphere is the “public space”. Although the transformation of public space reveals resemblances to that occurred in many Turkish cities, it also shows differences due to its diversified social structure. Beginning from the first phase of development, Mersin had produced the bourgeoisie public sphere, which also formed its public space. Nonetheless, those public space lost their stalled characteristic as a result of new urban areas, opened to settlement. The consequences are most observable through the loss of the significance of these public spaces in the social life of the city. This study investigates the change in public spaces of Mersin, with a particular attention to the loss of importance in daily routines of the citizens, as well as to their physical transformation.

Keywords: Public Sphere, Public Space, Mersin.

Makale id= 36

Sözlü Sunum

ORCID ID: 1.Yazar: 0000-0002-4423-4170 - 2.Yazar: 0000-0002-8293-0871

Rejeneratif Tasarıma Akademik Bir Yaklaşım

Huriye Hande Harmankaya¹ , Prof.Dr. Leyla Yekdane Tokman¹

¹Eskişehir Teknik Üniversitesi

Özet

İnsanlar, kaliteli bir yaşam için doğaya ihtiyaç duymaktadır. Doğa, insanlara, yaşam kaynaklarının yanında bilgi ve ilham kaynağı olarak fayda da sağlamaktadır. Ancak sağlıklı yapılaşma, doğayı olumsuz etkilemektedir. Bunun sonucunda küresel ısınma, iklim değişikliği, biyoçeşitliliğin ve doğal kaynakların azalması, hatta Covid-19 salgını gibi küresel sorunlar ortaya çıkmıştır. Çevresel sorunların çözümü, ekosistemlere, doğaya zarar vermeyen yaklaşımlara yönelmektir. Ancak bu da yeterli değildir. Rejeneratif tasarım, ekosistemlere verilen zararı iyileştirirken, ekosistemlerin yenilenmesini, gelişmesini desteklemektedir. Rejeneratif tasarım yaklaşımına göre, insanlar ekosistemlerin bir parçasıdır ve gerçekleşecek herhangi bir değişiklikten etkilenmektedir. Bu nedenle rejeneratif tasarım, doğaya uyum sağlamayı, ekosistemleri pozitif etkilemeyi hedeflemektedir. Bu yönleriyle rejeneratif tasarım, çevresel sorunların çözümüne ve insanlara kaliteli bir yaşam sağlamaya yönelik bir potansiyele sahiptir. Araştırma kapsamında rejeneratif tasarım yaklaşımı, önemi, potansiyel katkıları ve rejeneratif mimari tasarım analitik bir yaklaşımla ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Doğa, Mimari Tasarım, Mimarlık, Rejeneratif Tasarım, Sürdürülebilirlik.

An Academic Approach to Regenerative Design

Abstract

People need nature to live a high-quality life. Nature provides benefits to people as a source of knowledge, inspiration, and life. However, unhealthy buildings have negative impacts on nature. As a result, global problems such as global warming, climate change, reduction of biodiversity and

natural resources, and even the Covid-19 pandemic have emerged. The solution to environmental problems is to turn to approaches that do not harm ecosystems and nature. However, this is not enough either. While regenerative design improves the damage to ecosystems, it supports the renewal and development of ecosystems. According to the regenerative design approach, people are a part of ecosystems, and they are affected by any change that will occur. For this reason, the regenerative design aims to adapt to nature and positively affect ecosystems. With these aspects, regenerative design has the potential to solve environmental problems and provide people with a quality life. Within the scope of the research, the regenerative design approach, its importance, its potential contributions, and regenerative architectural design are discussed with an analytical approach.

Keywords: Nature, Architectural Design, Architecture, Regenerative Design, Sustainability.

Makale id= 133

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3010-6362

Sürdürülebilir Mimarlık Kapsamında Yeşil Bina Tasarım Yaklaşımı ve Aksaray İli Tip Yapı Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Ülgen Bekişoğlu¹ , Nilay Ceren Özdemir¹

¹AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

Özet

Dünya üzerinde mevcut enerji kaynakları rezervleri sınırlı miktarda olup, kullanım arzı giderek artmaktadır. Sürdürülebilirlik konusundaki küresel ölçekteki gelişmelerin ardından inşaat sektörü de sürdürülebilirlik ve enerji verimliliği ile ilgili yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmiştir. Sürdürülebilirlik ve enerji verimliliğine yönelik tüm bu çabalar nihayetinde kentsel yerleşimler ölçeğinde yeşil binaların ortaya çıkmasıyla sonuçlanmıştır. Bu bağlamda yerel ve merkezi yönetimlere de büyük bir iş düştüğü söylenebilir. Yeşil binaların çevresel ve sosyal olumsuz faktörleri en aza indirmek ve olumlu faktörleri en üst düzeye çıkarmak gibi bir sorumluluğu vardır. Bu nedenle yerel yönetimlerin her kentin özgün nitelikleri ışığında yeşil bina tasarım kriterlerini geliştirmesi ve kentsel yerleşimleri bu uygunluk çerçevesinde biçimlendirebilmesi önemlidir. Bu çalışmada; literatür incelemeleri sonucunda esas alınan yeşil bina değerlendirme kriterleri açısından Aksaray kenti uyumluluğu incelenmiş ve kentin özelliklerine uygun yapı tasarım önerisi geliştirilmiştir. Tasarım önerisinde ise kente özgü arazi planlaması, enerji kullanımı, su kullanımı, malzeme, iklim, atık değerlendirme, hava kalitesi ve ısı konfor ile peyzaj parametreleri dikkate alınmıştır. Türkiye’de korunması ve işlerlik kazanması gereken büyük bir yapı stoğu bulunduğundan, tüm restorasyon, yenileme ve dönüşüm projelerinde yeşil bina gereksinimleri göz önünde bulundurularak kentsel sürdürülebilirlik ve iklim değişimine uyum sağlanabilmesi söz konusu olabilecektir. Bu nedenle önümüzdeki 20-30 yılda Türkiye’de kentsel dönüşüm projelerinin yeşil bina tasarım kriterlerine uygun bir biçimde gerçekleştirilmesi, yerel ve merkezi yönetimin bu doğrultuda politikalar üretmesi ve uygulaması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Bina, Sürdürülebilir Mimarlık, Mimari Tasarım

Makale id= 88

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Sürdürülebilir Mimarlıkta Akıllı Cepheler

Araştırmacı Elif Betül Çelik¹ , Prof.Dr. Leyla Yekdane Tokman¹

¹ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Elif Betül ÇELİK

Özet

Günümüzde en önemli konulardan birisi sürdürülebilirlik ve özellikle de temiz enerjiye ulaşmaktır. Sürdürülebilir mimarlıkta bina cepheleri kış mevsiminde en çok ısının kaybedildiği, yaz mevsiminde de en çok ısının kazanıldığı yapı bileşeni olduğu için, enerji tasarrufunda en önemli konulardan biri haline gelmiştir. Bu nedenle dünyada son dönemlerde sıfır enerjiye ulaşmak, bunu yaparken de iç mekan konforunu sağlayacak çözümler elde etmek için gelişen teknolojiyle akıllı cephe tasarımları gerçekleştirilmektedir. Akıllı cephelerin sürdürülebilir olması için az tüketip, mümkün olduğu kadar çok tasarruf sağlayan, yenilenebilir temiz enerji, su ve atık bakımından çevreye sağlayacağı katkı doğrultusunda en iyi sunmak için tasarlanan cepheler olması gerekmektedir. Günümüzde yaşanan iklim değişikliğinde akıllı bina cephelerinin sağlayacağı katkı büyüktür. Bunun için de binanın kullanım ömrünü ve kullanıcının rahatlığını artırarak enerji tasarruflu, sürdürülebilir, akıllı teknolojik adaptasyonu kolay ve yenilikçi cephe tasarımı düşünülmelidir. Buradan hareketle bu akademik çalışmanın amacı, enerji tasarrufuna ulaşmak amacıyla çevre koşullarına en üst seviyede uyum sağlayan sürdürülebilir akıllı cepheleri inceleyerek iklim değişikliği sorunsalında önemli bir etken olduğunu göstermektir.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilir Mimarlık, Enerji Tasarrufu, Sürdürülebilir Akıllı Cephe, Teknoloji, İklim Değişikliği

Smart Facades in Sustainable Architecture

Abstract

One of the most important issues today is sustainability and especially reaching clean energy. In sustainable architecture, building facades have become one of the most important issues in energy saving, as they are the building components where the most heat is lost in winter and the most heat is gained in summer. For this reason, smart facade designs are carried out with the developing technology in order to reach zero energy in the world recently and to obtain solutions that will provide interior comfort while doing this. In order for smart façades to be sustainable, they should be façades that consume less, save as much as possible, and are designed to offer the best in terms of renewable clean energy, water and waste in terms of their contribution to the environment. In today's climate change, the contribution of smart building facades is great. For this, energy-efficient, sustainable, smart technological adaptation and innovative facade design should be considered by increasing the service life of the building and the comfort of the user. From this point of view, the aim of this academic study is to show that it is an important factor in the problem of climate change by examining sustainable smart facades that adapt to environmental conditions at the highest level in order to achieve energy savings.

Keywords: Sustainable Architecture, Energy Saving, Sustainable Smart Facade, Technology, Climate Change

Makale id= 31

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0540-6371 / 0000-0002-1824-7496

Uyarlanabilir Cephe Sistemlerinin Örnek Üzerinden İncelenmesi

Araştırmacı Abdel Rahman Abdel Fattah¹ , Doç.Dr. Zuhal Şimşek¹

¹Bursa Uludağ Üniversitesi

*Corresponding author: Abdel Rahman Abdel Fattah

Özet

Enerji kaynaklarının büyük bir bölümü ısınma ve soğuma amacı ile yapılar tarafından kullanılmaktadır. Mevcut yakıt kaynaklarının hızla tükenmesi ve ısınma, soğuma giderlerinin azaltılma ihtiyacı, doğal kaynaklarının enerji üretiminde kullanılması gerekliliği doğmaktadır. Giydirme cephe teknolojilerinin gelişmesi ile birlikte, doğal kaynaklardan enerji üretilip depolamak mümkün olabilmektedir. Enerji etkin cephe kavramı bu ihtiyaç ile ortaya çıkmıştır. Uyarlanabilir cepheler, doğal koşullara uyum sağlayabilen, enerji üretiminde kullanılan, doğa dostu, olma, sürdürülebilir ve lik, dayanıklı lık sistemlerdir. Bu sistemlerin toplam enerji maliyetinin uzun vadede düşürülmesi ve enerji kaynaklarının korunması konusunda sağladığı avantajların yanı sıra, tedarik zorluğunun bulunması, ülkemizde belirli bir standart olmaması, konu hakkında uzmanların ve uygulayıcı ekiplerin yetersizliği ve maliyetli olması, tasarımı ve uygulanması konusunda karşılaşılan zorluklar arasında yer almaktadır. ve benzer açılardan bakıldığında zaman en çok tercih edilen türü uyarlanabilir cephelerdir. Bu çalışmanın amacı uyarlanabilir cephe sistemlerinin yaygın olarak kullanılabilmesi için izlenmesi gereken yolların belirlemesidir. Çalışmada;da uyarlanabilir Uyarlanabilir cephe sistemlerinin yapılmış örnekler üzerinden incelenerek cephe, avantajları ve dezavantajları ortaya koyulmuş, rin kavramsal tanımı, cephe türleri ve örnekler üzerinden incelenip Türkiye’de ki yerli firmaların ve mimarların bu cephe türünü uyarlanabilir cephe sistemlerini kullanmayı yaygın olarak tercih etmemesinin sebepleri, bu konuda karşılaşılan zorlukları ve pazardaki tedarik durumu netleştirilecektir. değerlendirilmiştir. Teknoloji açısından durumu tahlil edilip en çok hangi teknolojiye talebin olduğunu gösteren ,artı ve eksileri ele alan örneklemeler ile konuya açıklık getirerek kullanım alanlarını belirleyecektir. Sonuç olarak; Uyarlanabilir uyarlanabilir cephelerin kullanılması yapılardaki enerji tüketimini minimuma indirerek,

temiz ve sürdürülebilir bir çevre için atılmış büyük bir adımdır. Bu sistemlerin uygulanmasının yaygınlaşması, yerel üretiminin artırılarak standartlaşmanın sağlanması ve uzmanlar tarafından mimar ve uygulayıcı ekiplere aralıklı eğitimlerin verilmesi ile bu konudaki farkındalığın oluşturulması ile gerçekleştirilebilir. Cephelerin gelecekte tedarik edilmesinde ki önerilere yön veren gereksinim, avantaj ve dezavantajlar, potansiyel konuları ele alınıp incelenecek. Gelecekte işlenecek cephe sistemleri konusunda bir çok konuya ışık tutacaktır.

Anahtar Kelimeler: Uyarlanabilir Cepheler, Akıllı Malzemeleri, Adaptif Cepheler, Enerji Korunumu

Reviews On Samples of Adaptive Façades Systems

Abstract

Most of the energy sources are used by structures for the purpose of heating and cooling. The need to rapidly deplete existing fuel sources and reduce heating, cooling costs, and the need to use natural resources in energy production arises. With the development of cladding façade technologies, it is possible to produce and store energy from natural sources. The concept of an energy-efficient façade emerged with this need. Adaptive facades are eco-friendly, sustainable and durable systems that can adapt to natural conditions and are used to generate energy. In addition to the advantages of these systems in reducing the total energy cost in the long term and protecting energy sources, the difficulty of supply, the lack of a certain standard in our country, the inadequacy and cost of experts and implementing teams on the subject, are among the challenges encountered in design and implementation. The purpose of this study is to determine the ways to follow in order for adaptive façade systems to be widely used. In the study; The advantages and disadvantages of adaptive façade systems were examined through the examples made, and the reasons why domestic companies and architects in Turkey did not widely prefer to use adaptive façade systems, the difficulties encountered in this regard and the supply situation in the market were evaluated. As a result; The use of adaptive facades is a big step towards a clean and sustainable environment by reducing the energy consumption in the structures to a minimum. The expansion of the implementation of these systems can be realized by increasing local production, ensuring standardization and providing intermittent trainings to architect and practitioner teams by the specialists, raising awareness about this issue.

Keywords: Adaptive Facades, Smart Materials, Adaptive Facades, Energy Conservation

Makale id= 107

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Akut İnför Myokardiyal Enfarktüsü Olan Hastalarda Sağ Ventriküler Strain Parametreleri No-Reflow Fenomenini Öngördürebilir (Turcoflow-Amı Çalışması)

Dr. Öğretim Üyesi Emrah Acar¹

¹Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Özet

Amaç: No-reflow (NR) terimi, açık bir epikardiyal arter varlığında miyokardiyal doku hipoperfüzyonu durumunu ifade eder. Koroner no-reflow fenomeni, akut miyokard enfarktüsünden (AMI) sonra olumsuz klinik sonuçların bağımsız bir öngörücüsüdür. İşlem öncesi NR'yi tahmin etmede ekokardiyografinin rolü hakkında sınırlı veri vardır. Bu çalışmada, akut inferiyor miyokard enfarktüslü hastalarda NR'yi öngörmek için sağ ventrikül strain parametrelerini değerlendirmeyi amaçlıyoruz. Yöntem: Çalışma tek merkezli, randomize olmayan gözlemsel bir çalışma olarak planlandı. İki boyutlu (2D) geleneksel ekokardiyografik testler, Amerikan Ekokardiyografi Derneği belgesinde belirtilen prosedürlere uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Ayrıca speckle trackin ekokardiyografik analizi yapıldı. Tüm hastaların demografik, prosedürel ve farmakolojik verileri elde edildi. Sonuçlar: hsTroponin, PCI öncesi RCA'da TIMI<3 akışı, yüksek trombüs derecesi, LV-GLS, RV-GLS, RVFW-LS ve RV E/Et tek değişkenli analiz ile analiz edildi. Çok değişkenli analizden sonra, PCI öncesi RCA'da TIMI<3 akışı, yüksek trombüs derecesi, LV-GLS, RV-GLS, RVFW-LS ve RV E/Et, NR fenomeninin öngörücüleri idi. ROC analiziyle, RV-GLS<-10,15% ve RVFW-LS<-10,63% NR fenomenini sırasıyla yüzde 87 duyarlılık ve yüzde 72 özgüllük (AUC=0,84, p<0,001) ile yüzde 86 duyarlılık ve yüzde 73 özgüllük (AUC=0,83, p<0,001). ile predikte ettiği bulunmuştur. Sonuç: Akut inferiyor miyokard enfarktüslü hastalarda RV strain parametrelerinin NR fenomeninin önemli bir belirleyicisi olduğu ortaya çıktı.

Anahtar Kelimeler: Inferiyor Miyokardiyal Enfarktüs; No-Reflow; Sağ Koroner Arter; Speckle Tracking Ekokardiyografi

Right Ventricular Strain Parameters May Predict No-Reflow Phenomenon in Patients With Acute Inferior Myocardial Infarction (Turcoflow-Amı Trial)

Abstract

Objective: The term no reflow(NR) refers to a state of myocardial tissue hypoperfusion in the presence of a patent epicardial artery. The coronary no-reflow phenomenon is an independent predictor of adverse clinical outcomes after AMI. There are limited data about the role of echocardiography to predict NR before the procedure. In this study, we aim to assess the value of the right ventricle longitudinal strain parameter to predict NR in patients with acute inferior myocardial infarction. **Method:** The study was planned as a single-center, non-randomized observational study. Traditional echocardiographic tests in two dimensions (2D) were carried out in accordance with the procedures outlined in an American Society of Echocardiography document. Also, speckle tracking echocardiographic analysis were done. All patients demographic,procedural and pharmacologic data were obtained. **Results:** hsTroponin, TIMI<3 flow in RCA before PCI, high thrombus grade after guidewire cross, LV-GLS, RV-GLS, RVFW-LS, and RV E/Et were analysed with univariate analysis. After multivariate analysis, TIMI<3 flow in RCA before PCI, high thrombus grade after guidewire cross, LV-GLS, RV-GLS, RVFW-LS, and RV E/Et were the predictors of NR phenomenon. With ROC analysis, RV-GLS<-10,15% and RVFW-LS<-10,63% can predict NR phenomenon with 87 percent sensitivity and 72 percent specificity (AUC=0.84, p<0.001), and 86 percent sensitivity and 73 percent specificity(AUC=0,83, p<0.001), respectively. **Conclusion:** RV strain parameters were revealed to be an important predictor of NR phenomenon in patients with acute inferior myocardial infarction.

Keywords: Inferior Myocard Infarction; No-Reflow; Right Coronary Artery; Speckle Tracking Echocardiography

Makale id= 19

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0441-0333

Akut Mezenter İskemide Serum Laktat Düzeyinin Süperior Mezenterik Arter Tıkanma Seviyesini Belirlemedeki Rolü

Uzman Şevket Barış Morkavuk¹ , Prof.Dr. Ali Coşkun²

¹Ankara Şehir Hastanesi, Cerrahi Onkoloji Kliniği

²Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi A.B.D

Özet

Giriş: Akut mezenter iskemi (AMI), genel cerrahinin nadir görülen fakat morbidite ve mortalitesi yüksek seyreden akut batın hastalığıdır. Özellikle süperior mezenterik arterin aortadan çıkış noktası yani proksimal yerleşimli arteriyel tıkanıklıkta etkilenen barsak segmenti daha geniş bir alanda olmakta ve mortalite oranları daha yüksek olmaktadır. Biz bu çalışma ile AMİ hastalarındaki serum laktat seviyesinin, süperior mezenterik arterdeki tıkanma düzeyi ile ilişkisini inceledik. Proksimal ya da distal tıkanmanın belirlenmesindeki rolünü bulmayı amaçladık. Materyal-Metod: Ankara Şehir Hastanesi Genel Cerrahi kliniğinde şubat 2019 ve mayıs 2021 yılları arasında mezenter iskemi tanısı ile operasyona alınan 27 hasta retrospektif olarak incelendi. Laktat için bir kesim değeri bulundu ve bu değere göre hastalar iki gruba bölündü. Laktat kesim değerinin öncelikle proksimal ve distal tıkanıklık ile ilişkisi araştırıldı. Ayrıca laktat düzeyine göre sınıflandırılmış grupların, demografik veriler, nekroze barsak ans düzeyi, hastane mortalitesi ve sağ kalım ile ilişkisi değerlendirildi. Bulgular: Roc-eğrisi analizi ile proksimal ve distal tıkanıklık ayırımında laktat kesim değerini 3,03 mmol/L bulduk ($p<0.01$). Laktat değeri 3.03'ün altındaki 12 hastayı grup 1, 3.03'ün üstündeki 15 hastayı grup 2 olarak tanımladık. Grup 1'deki 12 hastanın 9'unda distal tıkanıklık, grup 2'deki 15 hastanın da 13'ünde proksimal tıkanıklık vardı ($p=0.001$). Laktat düzeyi yükseldikçe, süperior mezenterik arterdeki tıkanıklığın proksimal seviyede olma olasılığı artmaktadır ($OR= 11,053$, 95 %CI: 1,525-80,025, $p=0,017$). Laktat kesim değerinin hastane mortalitesi ve genel mortalite için hazard oranlarını istatistiksel anlamlı bulduk ($HR= 1,381$, 95 %CI: 1,098-1,737, $p=0,006$ ve $HR= 1,419$, 95 %CI: 1,129-1,783, $p=0,003$). Sonuç: Sonuç olarak; laktat düzeyinin mezenter iskemi hastalarında süperior mezenterik arter tıkanıklık düzeyi ile bir ilişkisi olabileceğini bulduk. Özellikle proksimal yerleşimli tıkanmalarda erken tanı konulmasına yardımcı

olabilecek, bunun sonucunda da kısa barsak ile sonuçlanan ya da yaşamla bağdaşmayan rezeksiyonlardan kaçınılabilecektir.

Anahtar Kelimeler: Akut Batın, Laktat, Mezenter İskemi, Süperior Mezenterik Arter

The Role of Serum Lactate Level in Determining the Level of Superior Mesenteric Artery Occlusion in Acute Mesenteric Ischemia

Abstract

Introduction: Acute mesenteric ischemia (AMI) is a rare acute abdominal disease of general surgery with high morbidity and mortality. Especially in proximal occlusion near the exit point of the superior mesenteric artery from the aorta, the affected bowel segment is in a wider area. We examined the relationship between serum lactate level in patients with AMI and the level of occlusion in the superior mesenteric artery. We aimed to find out the role of lactate level in determining proximal or distal occlusion. Materials and Methods: 27 patients who were operated under the diagnosis of mesenteric ischemia between February 2019 and May 2021 in Ankara City Hospital General Surgery Clinic were retrospectively analyzed. We found a cutoff value for lactate level. According to this value, the patients were divided into two groups. The relationship between lactate cutoff value and proximal and distal occlusion was investigated. Results: We found the lactate cut-off value to be 3.03 mmol/L in the differentiation of proximal and distal occlusion with Roc-curve analysis ($p < 0.01$). We defined 12 patients with lactate value below 3.03 as group 1, and 15 patients above 3.03 as group 2. Nine of 12 patients in group 1 had distal obstruction, and 13 of 15 patients in group 2 had proximal obstruction ($p = 0.001$). The higher the lactate level, the higher the probability of occlusion in the superior mesenteric artery to be at the proximal level ($OR = 11,053, p = 0,017$). We found that lactate cut-off value for hospital mortality and general mortality hazard ratios was statistically significant ($HR = 1,381, p = 0,006$ ve $HR = 1,419, p = 0,003$). Conclusions: As a result, we found that lactate level may be associated with the level of superior mesenteric artery occlusion in patients with mesenteric ischemia. Lactate level may help in early diagnosis especially in proximal occlusions. In this way, resections resulting in short bowel syndrome or incompatible with life should be avoided.

Keywords: Acute Abdominal Disease, Lactate, Mesenteric İskemia, Superior Mesenteric Artery

Algılanan Beden Okuryazarlığın Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenlerinde Psikolojik Sağlamlığı Yordayıcılığının İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Zarife Taştan¹

¹İSTANBUL ESENYURT ÜNİVERSİTESİ

Özet

Beden Eğitimi ve Spor dersinin temel amacı yaşam boyu sağlıkla ilişkili olumlu davranışların ve bu davranışlarla ilgili temel hareket becerilerinin öğrencilere kazandırılmasıdır. Bu çalışmada Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı okullarda çalışan Beden Eğitimi ve Spor öğretmenlerinin psikolojik sağlamlıklarının algılanan beden okuryazarlığı değişkeni tarafından yordanıp yordanmadığını incelemek amaçlanmaktadır. Araştırma betimsel bir çalışmadır. Araştırmaya 64 (%23,8) kadın, 205 (%76,2) erkek olmak üzere 269 Beden Eğitim ve Spor öğretmeni katılmıştır. Araştırmada Algılanan Beden Okuryazarlığı Ölçeği, Kısa Psikolojik Sağlamlık Ölçeği ve Kişisel Bilgi Formu kullanılmıştır. Yapılan analizler sonucunda Beden Eğitim ve Spor öğretmenlerinin algılanan beden okuryazarlığı ile psikolojik sağlamlıkları arasında pozitif ve anlamlı bir ilişki olduğu gözlenmiştir. Uygulanan çoklu doğrusal regresyon analizinde Algılanan Beden Okuryazarlığı ölçeğinin alt boyutlarından iletişimin, Beden Eğitimi ve Spor öğretmenlerinin psikolojik sağlamlıklarının anlamlı yordayıcısı olduğu bulgusuna ulaşılmıştır. Bunun yanı sıra Algılanan Beden Okuryazarlığı ölçeğinin alt boyutlarından bilgi ve anlayış ile kendine güven değişkeninin Beden Eğitim ve Spor öğretmenlerinin psikolojik sağlamlıklarının anlamlı yordayıcısı olmadığı bulgusuna ulaşılmıştır. Bu değişkenler varyansın toplam %5 in açıklamaktadır. Sonuç olarak Beden Eğitimi ve Spor öğretmenlerinin psikolojik sağlamlıklarında, beden okuryazarlığını sağlayan iletişim becerilerinin etkili olduğu görülmektedir. Öğrencilere beden okuryazarlığının kazandırılması için öğretmenlerin etkinlik seçimleri, organizasyonları ve eğitsel uygulamaları son derece önemlidir. Öğretmenin yapacağı etkinlikleri ve uygulamaları öğrenciye doğru aktarımı gelişmiş iletişim becerisi ile mümkündür.

Anahtar Kelimeler: Algılanan Beden Okuryazarlığı, Psikolojik Sağlamlık, İletişim Becerisi, Beden Eğitimi ve Spor

Examining the Prediction of Perceived Physical Literacy On Psychological Resilience in Physical Education and Sports Teachers

Abstract

The main purpose of the Physical Education and Sports course is to provide students with lifelong positive behaviors related to health and basic movement skills related to these behaviors. In this study, it is aimed to examine whether the psychological resilience of Physical Education and Sports teachers working in schools affiliated to the Ministry of National Education is predicted by the variable of perceived physical literacy. The research is a descriptive study. 269 Physical Education and Sports teachers, 64 (23.8%) female and 205 (76.2%) male, participated in the research. Perceived Physical Literacy Scale, Short Brief Resilience Scale and Personal Information Form were used in the study. As a result of the analysis, it was observed that there is a positive and significant relationship between the perceived physical literacy and psychological resilience of Physical Education and Sports teachers. In the applied multiple linear regression analysis, it was found that self-expression and communication with others one of the sub-dimensions of the Perceived Physical Literacy scale, was a significant predictor of the psychological resilience of Physical Education and Sports teachers. In addition, it was found that the variables of knowledge and understanding and self-confidence, which are sub-dimensions of the Perceived Physical Literacy scale, were not significant predictors of the psychological resilience of Physical Education and Sports teachers. These variables explain 5% of the total variance. As a result, it is seen that the communication skills that provide physical literacy are effective in the psychological resilience of Physical Education and Sports teachers. Teachers' choice of activities, organizations and educational practices are extremely important for students to gain physical literacy. The correct transfer of activities and practices by the teacher to the student is possible with advanced communication skills.

Keywords: Perceived Physical Literacy, Psychological Resilience, Communication Skill, Physical Education and Sports

Makale id= 42

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9802-3988; 0000-0002-5692-1533

Asxl Gene Family and Aml Diseases

Doç.Dr. M. Cengiz Üstüner¹ , Arş.Gör.Dr. Cihan Tanrikut¹

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıbbi Biyoloji AD

*Corresponding author: cihan TANRIKUT

Özet

AML is a genetically heterogeneous disease characterized by immature proliferation of myeloid cells, which differentiate and form leukocytes, and accumulate in the bone marrow, bloodstream and other tissues (1,2). It is the most common type of acute leukemia in adults, and it accounts for 15-20% of cases in children (2). Although AML has a low incidence of 3% among all cancer types, it is the type of cancer that causes the most death in individuals under the age of 39 and in children (3-5). Epigenetic regulation is described as the alteration of genetic transcription and expression without changing the genome sequence (6). Epigenetic regulation is temporary, physiologically reversible, and plays an active role during embryo development (6, 7). Epigenetic regulation is classified into two main categories, posttranslational histone modification and DNA methylation. ASXL (Additional Sex Combs Like) gene family consists of ASXL1 (8), ASXL2 (9) and ASXL3 (10) genes, and they are in the Polycomb group (PcG) gene class and provide long-term repression of homeotic genes (11-15). ASXL1 when interacted with PCR2 (Polycomb repressor complex 2), it silences the gene while it is interacted with BAP or Nuclear Hormone Receptors, it activates the relevant genes. Mutations in exon 12 that cause the protein to be short were found in 11% of MDS patients, 43% of CMML patients, and 47% of secondary AMLs (16,17). Genome-wide mutation analyzes have shown that the ASXL1 gene has a very high mutation rate in most cancer types and especially in AML.

Anahtar Kelimeler: Asxl, Aml, Epigenetic

Makale id= 102

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9017-9643

Bir Ivf Hastasının İntermittant Over Torsiyonu ve Yönetimi.

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Kurt¹

¹Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilimdalı

*Corresponding author: MUSTAFA KURT

Özet

Overin torsiyonu, yumurtalığın bağları ile tamamen veya kısmen dönmesini ve bu nedenle venöz ve arteriyel kan akımının kesilmesini ifade eder. Jinekolojik cerrahi acillerinden biridir ve her yaşta kadını etkileyebilir. Hızlı müdahale, yumurtalık ve/veya tüp hasarını ve buna bağlı morbiditeyi önlemek için önemlidir. Bununla birlikte, semptomlar nispeten spesifik olmadığı için tanı koymak zor olabilir. Asiste röproduktif tedaviden kısa bir süre sonra akut karın pelvik ağrının gelişmesi genellikle yumurtalıkların hiperstimülasyonuna bağlanır. Ovarian hiperstimülasyon sendromu(OHSS) in vitro fertilizasyon(IVF) hastalarında daha yaygın olduğu için bu anlaşılabilir bir durumdur. Hasta IVF ile gebe kalmış ve ultrasonla doğrulanmış 6 haftalık gebeliği mevcuttu. 26 yaşında idi. Hasta kliniğe bıçak saplanır tarzda ve yayılmayan alt batın ağrısı ile başvurdu. Anamnezinde sağdan 7 soldan 5 adet oosit toplanma hikayesi vardı. Her iki over boyutları IVF tedavisi nedeniyle artmıştı. Sağ overde ise doppler incelemesinde kan akımı izlenmedi. Akut apandisit ve renal kolik ayırıcı tanıda ekarte edildi. Laparotomi yapıldı. Laparotomide sağ overde 720° torsiyon (2 dönüş) izlendi ve detorsiyon yapıldı. Batındaki mainin serbest boşalması için douglas cebine bir adet diren yerleştirildi. Hastaya lüteal faz desteği verildi. Gebelik normal şekilde devam etti. Hasta 37 gebelik haftasında bir adet canlı bebek sahibi oldu. Batına konulan diren OHSS kaynaklı serbest sıvıyı boşaltarak over sabitlenmese bile overin tekrar torsiyone olmasını engellemiştir. Diren bu vakada gebelik ve korpus luteuma zarar vermemiştir. Sonuç olarak, görünüşe göre, karındaki serbest sıvı, yumurtalığı sadece burulmaya yatkın hale getirmekle kalmaz, aynı zamanda paradoksal olarak onu tam tıkanıklıktan koruyor gibi görünmektedir. Ayrıca bu hastada drenaj kateteri tedaviye yardımcı olup, zarar vermediği gibi OHSS kaynaklı ağrıyı da gidererek ek fayda sağlamıştır.

Anahtar Kelimeler: Direnaj Kateteri, Ivf, Art, Adneksal Torsiyon, Gebelik, Detorsion, Over Torsiyonu.

Intermittant Ovarian Torsion and Management of An Ivf Patient.

Abstract

Ovarian torsion refers to the complete or partial rotation of the ovary with its ligaments and therefore the cessation of venous and arterial blood flow. It is one of the surgical emergencies and can affect women of all ages. Rapid intervention is important to prevent ovarian and/or tubal harm and associated morbidity. However, it can be difficult to diagnose as the symptoms are relatively non-specific. Acute pelvic pain briefly after assisted reproductive therapy is usually attributed to ovarian hyperstimulation syndrome(OHSS). This is understandable as OHSS is more common in in vitro fertilization(IVF) patients. The patient was conceived by IVF and had a 6-week pregnancy confirmed by ultrasound. She was 26 years old. The patient presented to the clinic with stabbing and non-radiating lower abdominal pain. The sizes of both ovaries increased in size due to the IVF treatment. In the right ovary, blood flow was not observed in Doppler ultrasonography. Acute appendicitis and renal colic were excluded in the differential diagnosis. Laparotomy was planned. During laparotomy, 720° torsion (2 rotations)in right ovary was observed and detorsion was performed. A surgical drain was placed in the pouch of Douglas for the free discharge of the fluid. Luteal phase support was given to the patient. The drainage catheter placed on the abdomen drained the free fluid and prevented the ovary from being torsioned again, even if the ovary was not fixed. Drainage catheter did not cause any damage to pregnancy and corpus luteum in this case. As a result, apparently, free fluid in the abdomen not only predisposes ovary to torsion, but also seems to protect it from complete occlusion paradoxically. Moreover, for this patient, drainage catheter helped and did not jeopardize the treatment, and it also provided additional benefit by relieving OHSS-induced pain.

Keywords: Drainage Catheter, Ivf, Art, Adnexal Torsion, Pregnancy, Detorsion, Ovarian Torsion.

Makale id= 8

Sözlü Sunum

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4753-8049>

Çeşitli Spor Branşlarının Yaşam Becerilerine Etkisinin İncelenmesi

Dr. Arif Özşarı¹ , Dr. Öğretim Üyesi Nuriye Şeyma Kara² , Arş.Gör. Mehmet Kara³

¹Gençlik ve Spor Bakanlığı

²Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

³Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

Özet

Bu araştırmanın amacı, çeşitli spor branşlarının yaşam becerilerine etkisinin incelenmesidir. Araştırmanın evrenini Türkiye'deki Spor Federasyonları (tenis 49 sporcu, hokey 36, futbol 39, basketbol 15, kickboks 30) bünyesinde lisanslı sporculuk yapan bireyler oluşturmaktadır. Örneklem grubunu ise kolayda örneklem yöntemiyle seçilen ve araştırmaya tamamen gönüllü olarak katılım sağlayan (yaşları ortalaması 17.36 ± 8.75) 45 kadın, 124 erkek olmak üzere toplamda 169 sporcu oluşturmaktadır. Araştırma verilerinin toplanmasında kişisel bilgi formu ve Cronin ile Allen (2017) tarafından geliştirilen, Açık ve Düz (2018) tarafından Türkçe geçerlilik ve güvenirliği sağlanan "Sporun Yaşam Becerilerine Etkisi Ölçeği" kullanılmıştır. Sonuç olarak; sporun yaşam becerilerine etkisinde branş değişkeninde anlamlı farklılıklar bulunmamış; cinsiyet, eğitim seviyesi ve sporculuk tecrübesi değişkenlerine göre istatistiksel olarak anlamlı farklılıklar bulunmamıştır. Araştırma ölçeği "sporun yaşam becerilerine etkisi" formundan spor branşlarına ait elde edilen ortalama değerler göz önünde bulundurulduğunda tenis, hokey, futbol, basketbol ve kickboks branşları sporcularının yaşam becerilerinin iyi düzeyde olduğu; bu branşların, sporcuların yaşam becerilerine önemli katkılar sağladığı söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Spor Branşları, Sporun Yaşam Becerilerine Etkisi.

Investigation of the Effect of Various Sports Branches On Life Skills

Abstract

The aim of this research is to investigate the effect of various sports branches on life skills. The universe of the research is composed of individuals who are licensed athletes within the Sports Federations in Turkey (tennis 49 athletes, hockey 36, football 39, basketball 15, kickboxing 30). The sample group consists of 169 athletes, including 45 women and 124 men, who were selected using the easy-to-use sampling method and who participated in the study completely voluntarily (mean age 17.36 ± 8.75). In the collection of the research data, the personal information form and the “Impact of Sport on Life Skills Scale” developed by Cronin and Allen (2017), which was provided with validity and reliability in Turkish by Aak and Düz (2018), were used. As a result, significant differences were found in the branch variable in the effect of sport on life skills; statistically significant differences were not found according to the variables of gender, education level and sports experience. Considering the average values obtained for sports branches from the research scale “The impact of sports on life skills” form, it can be said that the life skills of tennis, hockey, football, basketball and kickboxing athletes are at a good level; these branches make significant contributions to the life skills of athletes.

Keywords: Sports Branches, the Effect of Sports On Life Skills.

Makale id= 116

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7008-0881

Covid-19 Pandemisinin Türkiye’de Klinik Kan Kullanımına Etkisi

Uzman Himmet Durgut¹

¹Sağlık Bakanlığı

Özet

Dünya çapındaki COVID-19 salgını, Dünya Sağlık Örgütü tarafından 11 Mart 2020 tarihinde pandemi olarak tanımlanmıştır. Ülkemizde COVID-19 salgını nedeniyle, salgının yayılmasını önlemeye yönelik sokağa çıkma kısıtlamaları, enfeksiyon sınırlayıcı çeşitli uygulamalar başta olmak üzere çok sayıda önlem alınmıştır. Bunların yanı sıra COVID-19 salgını yönetimi kapsamında sağlık kuruluşlarındaki yoğunluğu en aza indirmek ve sağlık personeli üzerindeki yükün azaltılmasını sağlamak üzere sağlık hizmetlerinin uygulanmasına yönelik ek tedbirler alınmış ve ivedilikle uygulamaya geçilmiştir. Tüm bu önlemler kapsamında vatandaşların dolaşımı kısıtlanmış, kan bağış faaliyetleri azalmıştır. Bağışların azalmasına ek olarak, yurt içi ulaşım imkanlarının (uçak vb toplu taşıma araçları) neredeyse durması, kan tedarik zincirinde kesintilere neden olmuştur. Oluşan bu olumsuz koşullarda etkili sağlık hizmeti sunumunu sağlayabilmek amacıyla kan ve kan ürünleri yönetimine ilişkin çok sayıda eşzamanlı çaba sarf edilmiştir. Kan bağışını artırma çağrıları yapılmış, kan bağış randevusu sistemi getirilmiş, kan ürünü kullanımının izlenmesi sağlanmış, klinikte kan ihtiyacını en aza indirmek ve preoperatif hemoglobin düzeylerini optimize etmek için elektif cerrahi işlemler mümkün olduğunca daha uygun tarihlere planlanması sağlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Kan Bağış, Elektif, Kan Yönetimi

Makale id= 87

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000000257101385

Covid-19 Şüphesi Olan Hastalarda Tanısal Değerlendirme Amacıyla Kullanılan Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleme Yöntemi Sonucunda Rastlantısal Olarak Visseral Arter Anevrizması Olan Hastaların Tanı Konulma Sıklığında Artış

Öğr.Gör. Hüseyin Demirtaş¹

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

Özet

Küresel bir salgın Covid-19 enfeksiyonu ilk ortaya çıktığı 2020 yılından beri tüm dünyayı olumsuz olarak etkilemeye devam etmektedir. Covid-19 şüphesi ile ya da başka sağlık sorunları ile başvuran hastaların şikayetleri dikkate alınarak Covid-19 şüphesi olması halinde bilgisayarlı tomografi(BT) görüntüleme yöntemi birçok merkezde erken tanısal amaçla sıklıkla kullanılır hale gelmiştir. BT bir tür kesitsel görüntüleme yöntemi olup hastanın akciğer dokusunda Covid-19 tanısal değerlendirme amacıyla pnömoni yönünde buzlu cam manzarası içeren alanların olup olmadığını değerlendirmek için kullanılırken, alınan kesitlerde rastlantısal olarak başka patolojik bulgulara rastlayıp ilgili branşlara konsülte edilen hasta sayılarında da artış izlenmektedir. Bu anlamda Kalp ve Damar Cerrahisi disiplini de torakoabdominal arteriovenöz sistemleri kapsayan patolojik bulgulara, özellikle anevrizma ya da tromboze vasküler yapılar rastlantısal olarak sıklıkla karşılaşılmakta ve tarafımıza danışılmaktadır. Mevcut taramalar eşliğinde tanısal anlamda bilindik olan vakaların karşılaşıma insidans oranlarında yakın gelecekte artış olması istatistiksel anlamda kaçınılmaz olacaktır. Oldukça nadir görülen fakat klinik olarak büyük öneme sahip olan Visseral arter anevrizmalarında(VAA) tanısal anlamda artış söz konusudur. Tromboz, emboli, rüptür gibi potansiyel morbidite ve mortaliteye neden olabilen klinik seyri nedeniyle farkındalığı zorunlu kılmaktadır. Çoğunlukla karın ağrısı ve benzer şikayetlere neden olan patolojiler için yapılan incelemeler sırasında tesadüfi olarak saptanmaktadırlar. VAA'lar aortoiliyak sistemin bir parçası olmayan karın içi anevrizmaları temsil eder ve dalları ile birlikte çölyak, üst ve alt mezenterik arterlerin anevrizmalarını içerir. Literatürde, insidansı genel nüfusta %1, otopsi serilerinde ise %0,1 ila %10 gibi geniş bir aralıkta verilmektedir. Tüm karın içi anevrizmaların %5'i visseral arterleri etkilemektedir. Genel popülasyonda prevalanslarının %0,1 ila %2 arasında değiştiği tahmin edilmektedir. Özellikle acil olgularda VAA'ları zor bir klinik

durum oluşturmaktadır. Ölüm oranı %8,5 olup, olguların yaklaşık %22'sinde yanlış tanı ve tedavi sonucu gelişen rüptürden sonra tanı konulmuştur. Tedavi seçenekleri; cerrahi, endovasküler veya perkütan yaklaşımları içermektedir. Bu çalışmanın amacı Covid-19 salgını ile yapılan tanısal görüntüleme yöntemlerindeki artışla beraber rastlantısal olarak başka patolojik bulgulardaki artışı vurgulamaktır.

Anahtar Kelimeler: Visseral Arter Anevrizması, Covid-19, Bilgisayarlı Tomografi

Increase in the Frequency Diagnosis of Patients With Incidental Visceral Artery Aneurysm As a Result of Computerized Tomography Imaging Method Used for Diagnostic Evaluation in Patients With Suspected Covid-19

Abstract

Considering the complaints of patients who applied with suspicion of Covid-19 or other health problems, computed tomography (CT) imaging method has become frequently used for early diagnostic purposes in many centers in case of suspicion of Covid-19. CT is used to evaluate whether there are areas with a ground-glass view in the direction of pneumonia for the diagnostic evaluation of Covid-19 in the lung tissue of the patient, while an increase in the number of patients who were consulted to the relevant branches after coincidentally encountering other pathological findings in the sections taken. Pathological findings involving the thoracoabdominal arteriovenous systems, especially aneurysm or thrombosed vascular structures, are frequently encountered and consulted in the discipline of Cardiovascular Surgery. It will be statistically inevitable that there will be an increase in the incidence rates in the near future in the presence of diagnostically known cases in the presence of current scans. There is an increase in the diagnosis of Visceral artery aneurysms (VAA), which is very rare but has great clinical importance. Due to its clinical course, which can cause potential morbidity and mortality such as thrombosis, embolism, and rupture, awareness is required. They are mostly detected incidentally during examinations for pathologies that cause abdominal pain and similar complaints. VAAs represent intra-abdominal aneurysms that are not part of the aortoiliac system and include aneurysms of the celiac, superior, and inferior mesenteric arteries with their branches. In the literature, its incidence is given in a wide range, such as 1% in the general population and 0.1% to 10% in autopsy series. 5% of all intra-abdominal aneurysms affect the visceral arteries. Their prevalence in the general population is estimated to range from 0.1% to 2%. VAAs create a difficult clinical situation, especially in emergency cases. The mortality rate is 8.5%, and approximately 22% of the cases were diagnosed after rupture due to misdiagnosis and treatment. Treatment options; includes surgical, endovascular or percutaneous approaches. The aim of this study is to emphasize the increase in other pathological findings coincidentally with the increase in diagnostic imaging methods performed with the Covid-19.

Keywords: Visceral Artery Aneurysm, Covid-19, Computed Tomography

Makale id= 85

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9017-9643

Defansif Tıp Nedir Ne Değildir'

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Kurt¹

¹Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilimdalı

Özet

Defansif tıp, hastanın teşhis ve tedavi sürecinin gecikmesine, parasal kayba, işgücü kaybına neden olan hekimler tarafından refleks olarak geliştirilmiş tutum ve davranışlardır. Bundan dolayı okulda öğretilen tıp dallarından biri değildir. Öte yandan kökleri okul yıllarına kadar uzanabilir. Hekimler kendilerinin ve başkalarının deneyimlerinden etkilenebilirler. “Toplu histeri” ile ilişkili olması mümkündür. Bu tutum ve davranışlar, sağlık profesyonelleri tarafından hastanın potansiyel davacı olduğu algısına dayalı olarak gerçekleştirilmektedir. Ancak olası bir kovuşturma açılması halinde sağlık çalışanının beraat edeceği bilinse bile, mahkeme masrafları, beraat edilecek hekimin mesai saatleri içinde ve dışında iş gücü kaybı, maddi ve manevi kayıplar da etkindir. Bu da hekimi defansif tıp uygulamaya yönlendirir. Defansif tıp iki şekildedir. Etkilenen doktorlar gereğinden fazla veya daha azını yaparlar. Defansif tıp uygulayanlar, kanun önünde kendini güvenceye almak için gereğinden fazlasını yapar ve aynı hekimler, yetki ve kabiliyetleri dahilindeki girişim veya uygulamalarda riskli gördüklerini uygulamaktan kaçınırlar. Jinekologları diğer branşlara göre daha fazla etkilemiştir. Defansif tıp, bilimsel kayıpların yanı sıra emek, zaman ve parasal kayıplara da neden olmaktadır. Hastanın sağlığından çok kayıtları önemseyen hekimin vereceği veriler, hastalığın seyri ile ilgili verilerin manipülasyonu ile sonuçlanacağından halk sağlığı için de tehdit oluşturacaktır.

Anahtar Kelimeler: Defansif Tıp, Jinekoloji, Obstetrik, Sağlık Çalışanları, Yasa, Toplu Histeri, Scientometrik Analiz.

What Defensive Medicine Is and Isn't'

Abstract

Defensive medicine is the attitudes and behaviors developed reflexively by physicians, which cause delays in the diagnosis and treatment process of the patient, loss of money, and loss of workforce. Therefore, it is not one of the branches of medicine that taught in school. On the other hand its roots can be traced back to school years. Physicians can be influenced by their own and others' experiences. It is possible that it is associated with mass hysteria. These attitudes and behaviors are carried out by health professionals based on the perception that the patient is a potential case. However, even if it is expected that the health care practitioner will be acquitted in case of any potential prosecution, loss of work force in and out of work hours, and financial and moral loss of the physician are also factors that lead the physician to practice defensive medicine. Defensive medicine works in two ways. Affected physicians overdo or do less than necessary. The ones who practice defensive medicine do more than necessary to secure themselves before the law, and the same physicians avoid applying what they see as risky in attempts or practices within their authority and capabilities. It affects gynecologists more than other branches. Defensive medicine causes scientific losses as well as labor, time and monetary losses. The data to be given by the physician, who concern about the records more than the health of the patient, will also pose a threat to public health.

Keywords: Defensive Medicine, Gynecology, Obstetrics, Healthcare Professionals, Law, Mass Hysteria, Scientometric Analysis.

Makale id= 26

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2812-2133

Demodex Saptamasında Küretajın Rolü: Küretaj Sonrası ve Küretaj Olmaksızın Alınan Örneklerde Tespit Edilen Demodeks Yoğunluğunu Gösteren Karşılaştırmalı Bir Çalışma

Dr. Aslan Yürekli¹

¹Kuşadası Devlet Hastanesi Dermatoloji Kliniği AYDIN

*Corresponding author: Aslan YÜREKLİ

Özet

229

Öz: Demodex parazitleri başta rozasea olmak üzere birçok dermatolojik hastalıkla ilişkilendirilmektedir. Eşlik ettiği hastalıklardaki patofizyoloji tam olarak ortaya konabilmiş değilse de demodex yoğunluğunun artmasının mevcut dermatozu agresifleştirdiği yapılan çalışmalarda gösterilmiştir. Bu sebeple özellikle rozasea hastalarında demodex tespiti yapılması tedavi seçeneklerinin planlanması açısından önem arz etmektedir. Aldığımız örnekte cm² de 5 de fazla demodex bulunması anlamlı olarak yorumlanmaktadır. Fakat bu yoğunluk örneğin alınma şekline göre değişkenlik göstermektedir. Çalışmamızda farklı şekilde alınan örneklerin demodex yoğunluğunun yanıltıcı olabileceğini göstermeyi planladık. Amaç: Örnek alınacak bölgeye uygulanan küretaj işlemi örnekteki demodex yoğunluğunu artırmakta ve daha doğru bir demodex yoğunluğu tespit etmemizi sağlamaktadır. Çalışmamızda örnek almadan önce bölgeyi kürete etmenin doğru bir demodeks yoğunluğu saptamak için gerekli olduğunu vurgulamak istedik. Materyal Method: Çalışmaya 20 örnek dahil edildi. 10 örnek küretaj işleminden sonra 10 örnek ise küretaj uygulanmadan alındı. Her hastadan biri küretaj uygulamasından sonra biri küretaj olmaksızın iki örnek alındı. Hem aynı hastadan alınan iki örneğin hem de tüm hastalardan alınan örneklerin karşılaştırması istatistiksel olarak yapıldı. Bulgular: Küretaj uygulamasından sonra alınan örneklerdeki ortalama demodex yoğunluğu 10 ± 2.3 küretaj uygulanmaksızın alınan örneklerdeki ortalama demodex yoğunluğu 4 ± 0.8 idi. Aynı hastadan küretaj sonrası alınan örnek ile küretaj olmaksızın alınan örnek arasındaki demodex yoğunluğu farkı istatistiksel olarak anlamlı idi. 10 hastadan 8 inde küretaj sonrası alınan örnekte daha fazla demodex yoğunluğu saptandı. Sonuç: Demeodex saptamak için alınacak örnek öncesi örnek

alınacak bölgenin kürete edilmesi gerçek demodex yoğunluğunun saptanmasında oldukça önemli gözükmemektedir.

Anahtar Kelimeler: Demodex, Küretaj, Rozasea

The Role of Curettage in the Detection of Demodex: A Comparative Study Showing the Density of Demodex Detected in Samples Taken After and Without Curettage.

Abstract

Abstract: Demodex parasites are associated with many dermatological diseases, especially rosacea. Although the pathophysiology of the accompanying diseases has not been fully revealed, studies have shown that an increase in demodex density makes the existing dermatosis aggressive. For this reason, it is important to detect demodex, especially in rosacea patients, in terms of planning treatment options. In the sample we received, the presence of more than 5 demodex per cm² is interpreted as meaningful. However, this density varies according to the way the sample is taken. In our study, we planned to show that the demodex density of samples taken differently can be misleading. Aim: In our study, we wanted to emphasize that curetting the area before sampling is necessary to determine an accurate demodex density. Material Method: 20 samples were included in the study. 10 samples were taken after curettage, 10 samples were taken without curettage. Two samples were taken from each patient, one after curettage and one without curettage. The comparison of both samples taken from the same patient and samples taken from all patients was made statistically. Results: The mean demodex density in the samples taken after curettage was 10 ± 2.3 , the mean demodex density in the samples taken without curettage was 4 ± 0.8 . The difference in demodex density between the sample taken from the same patient after curettage and the sample taken without curettage was statistically significant. In 8 out of 10 patients, more demodex density was detected in the sample taken after curettage. Conclusion: Curettage of the sample area before the sample to be taken to detect demodex seems to be very important in determining the true demodex density.

Keywords: Demodex, Curettage, Rosacea

Makale id= 128

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9921-0507

Diyabetik Nöropati Oluşturulmuş Sıçanlarda Mirtazapin'in Antinosiseptif Etkisi ve Muhtemel Etki Mekanizması

Dr. Murat Büyükkşekerci¹ , Dr. Öğretim Üyesi Ahmet İnal² , Prof.Dr. Aydın Erenmemişoğlu³

¹Ankara Gazi Mustafa Kemal Mesleki ve Çevresel Hastalıklar Hastanesi

²Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Ana Bilim Dalı

³Alpan Farma ,Erciyes Teknopark Özel Ar-Ge Bölgesi Kayseri

Özet

Amaç: Streptozosin ile diyabet oluşturulmuş sıçanlarda gelişen nöropatik ağrıya yeni nesil bir antidepresan olan mirtazapinin antinosiseptif etkisinin ve bu etkinin muhtemel mekanizmasının araştırılmasıdır. **Materyal ve metod:** Çalışmada 88 adet sıçan kullanıldı. Deney hayvanları her grupta 4'er 4 dişi olacak şekilde 8'erli 11 gruba ayrıldı; 1. grup kontrol, 2. grup mirtazapin 5 mg.kg-1, 3. grup mirtazapin 10 mg.kg-1, 4. grup mirtazapin 15 mg.kg-1, 5. grup mirtazapin 15 mg.kg-1 + nalokson 1 mg.kg-1, 6. grup mirtazapin 15 mg.kg-1 + metergolin 2 mg.kg-1, 7. grup mirtazapin 15 mg.kg-1 + BRL 44408 4 mg.kg-1, 8. grup nalokson 1 mg.kg-1, 9. grup metergolin mg.kg-1, 10. grup BRL 44408 4 mg.kg-1 ve 11. grup streptozosin 50 mg.kg-1 verilen sıçanlardan oluşmaktaydı. Sıçanlara diyabet oluşturmak üzere 50 mg.kg-1 streptozosin i.p. intraperitoneal) yoldan enjekte edildi. Üçüncü gün sonunda kuyruk venlerinden alınan venöz kanda kan glukoz düzeyi 240 mg.kg-1 ve üzerinde tespit edilen sıçanlar çalışmaya dahil edildi. 15 ila 22 günlük bekleme döneminden sonra sıçanlarda hot-plate cihazında nosiseptif değerlendirilme yapıldı. Hotplate latanslarında %20 ve üstünde azalma görülen sıçanlarda nöropati geliştiği varsayıldı. Nöropati gelişen sıçanlara i.p. yoldan ilaç enjekte edildi ve hot-plate cihazında 3. ölçümleri alındı. İstatiksel analizler, Scheffe testi ve ikili kıyaslamalarda independent sample t-testi kullanılarak yapıldı. Analizlerde p<0.05 anlamlı olarak kabul edildi. Bulgular: Streptozosin uygulanan hayvanların büyük çoğunluğunda (%75) gelişen hiperglisemi ve kilo kaybı anlamlıydı (p<0.05). Ayrıca streptozosin tek başına i.p. yoldan enjekte edildiğinde belirgin bir antinosiseptif etki göstermedi. Mirtazapinin 10 mg.kg-1 ve 15 mg.kg-1 dozları anlamlı analjezik etki gösterdi. Tek başına uygulanan nalokson 1 mg.kg-1, metergolin 2 mg.kg-1 ve BRL 4 mg.kg-1 dozlarında antinosieptif açıdan etkisiz bulundu. Mirtazapinin 15 mg.kg-1 dozu ile birlikte uygulanan bu drogların her biri mirtazapinin antinosiseptif etkisini anlamlı derecede antagonize etti. **Sonuç:** Diyabetik

nöropatiye bağlı gelişen ağrıda mirtazapinin belirgin bir antinosiseptif etkinlik gösterdiği ve bu etkinin oluşmasında adrenerjik, serotonerjik ve opioderjik sistemlerin katkıda bulunabileceği söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Antinosisepsiyon, Diyabetik Nöropati, Mirtazapin

The Antinociceptive Effect of mirtazapine in Diabetic Neuropathic Rats and Possible Mechanism of Action

Abstract

The Aim: The purpose of this study was to investigate the antinociceptive effect of new-generation antidepressant mirtazapine in streptozocin-induced diabetic rats with neuropathy and the possible mechanism of this effect. Material and methods: 88 rats were used in this study. The animals were separated into 11 groups; 8 in each of whose 4 male and 4 female; 1. group control, 2. group mirtazapine 5 mg.kg-1, 3. group mirtazapine 10 mg.kg-1, 4. group mirtazapine 15 mg.kg-1, 5. group mirtazapine 15 mg.kg-1 + naloxone 1 mg.kg-1, 6. group mirtazapine 15 mg.kg-1 + metergoline 2 mg.kg-1, 7. group mirtazapine 15 mg.kg-1 + BRL 4 mg.kg-1, 8. group naloxone 1 mg.kg-1, 9. group metergoline 2 mg.kg-1, 10. group BRL 4 mg.kg-1 and 11. group streptozotocin 50 mg.kg-1. Streptozotocin 50 mg.kg-1 was injected to rats to induce diabetes. The rats with blood glucose levels 240 mg.kg-1 and higher were included. After a 15 or 22 interval period, a nociceptive test was performed on hot-plate. The rats whose hot-plate latencies were 20% and lower according to first control values were accepted as neuropathic. The statistical analysis was carried out by the Scheffe test and independent-sample t-test. Findings: Streptozotocin injection induced significant hyperglycemia in most of the rats (75%) and weight loss ($p<0.05$). While mirtazapine 5 mg.kg-1 did not show any antinociceptive effect; 10 mg.kg-1 and 15 mg.kg-1 of the same drug displayed a significant antinociceptive effect. When given alone either naloxone 1 mg.kg-1, metergoline 2 mg.kg-1 or BRL 44408 4 mg.kg-1 were ineffective. But each of these drugs antagonized the antinociceptive effect of mirtazapine (15 mg.kg-1) significantly ($p<0.05$) when given combined by this drug. Conclusion: Mirtazapine displayed a significant antinociceptive effect in neuropathic pain second to diabetes and adrenergic, serotonergic, and opiodergic systems may take a role in this effect.

Keywords: Antinociception, Diabetic Neuropathy, Mirtazapine

Makale id= 13

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0776-3644

Hastanemiz Gestasyonel Diyabet Prevelansı ve Tip 2 Diyabet Geliştirme Riski

Dr. Murat Doğan¹ , Dr. Birgül Deniz Doğan² , Prof.Dr. Sema Basat³

¹AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM ve ARAŞTIRMA HASTANESİ

²MUCUR DEVLET HASTANESİ

³ÜMRANİYE EĞİTİM ve ARAŞTIRMA HASTANESİ

*Corresponding author: Murat Doğan

Özet

233

Gestasyonel Diyabet(GDM), gebelikte sık görülen medikal bir komplikasyon olup diyabet için 7 kat artmış risk ile ilişkilidir. Bu nedenle,bu çalışma ile GDM prevalansı ve GDM'li gebelerin doğum sonrası diyabet geliştirme riskinin hesaplanması amaçlandı.Aralık 2012 -Kasım 2017 tarihleri arasında kadın doğum ve iç hastalıkları polikliniklerimize başvuran 32.857 gebeye son adet tarihine göre 24-28. haftalar arasında GDM tarama ve tanı testleri yapıldı ve 1108'i GDM tanısı aldı.Gebelik öncesi endokrin hastalık öyküsü (hipertroidi,diyabet...v.s) olan, medikal kayıtları tutulmayan ve doğum sonrası diyabet taraması yaptırmayan gebeler çalışma dışı bırakılarak toplam 300 GDM'li gebe retrospektif olarak incelendi.Hastanemizde gestasyonel diyabet prevalansı %3.37 saptandı. GDM'li gebelerin yaş ortalaması 32.49 ± 5.32 (18-48) , Gravida $2,86 \pm 1,44$ (1-9) , Parite $1,72 \pm 0,96$ (0-6), HbA1c ortalamaları $5,58 \pm 0,63$ idi.GDM'li gebelerin tedavileri incelendiğinde 189'u (%63) diyet, 111'i (%37) diyet+İnsülin tedavisi almıştı. GDM'li gebelerin 63'ü (%21) ortalama $3,1 \pm 0,86$ (2-5) yıl sürecinde Tip 2 diyabet tanısı almıştı. Tek merkezde yaptığımız bu çalışmada; GDM prevalansı literatür ile uyumluydu ve GDM'li gebelerin diyabet geliştirme riski açısından takip edilmesi sonucuna ulaşıldı.

Anahtar Kelimeler: Gestasyonel Diyabet ; Gebelik ; Prevelans ; Diyabet

Prevalence of Gestational Diabetes and Risk of Developing Type 2 Diabetes in Our Hospital

Abstract

Gestational Diabetes (GDM) is a common medical complication that can be seen during pregnancy and is associated with a 7 times increased risk for diabetes. Therefore, this study aimed to calculate the prevalence of GDM and the risk of developing postpartum diabetes in pregnant women with GDM. Between December 2012 and November 2017, 32,857 pregnant women who applied to our obstetrics and internal medicine outpatient clinics underwent GDM screening and diagnostic tests between the 24th and 28th weeks of their last menstrual period, and 1108 were diagnosed with GDM. Pregnant women with a history of endocrine disease (hyperthyroidism, diabetes, etc.) before pregnancy, whose medical records were not kept, and who did not have postpartum diabetes screening were excluded from the study, and a total of 300 pregnant women with GDM were analyzed retrospectively. Gestational diabetes prevalence was found to be 3.37% in our hospital. Mean age of pregnant women with GDM is 32.49 ± 5.32 (18-48), Gravida 2.86 ± 1.44 (1-9), Parity 1.72 ± 0.96 (0-6), HbA1c mean was 5.58 ± 0.63 . When the treatments of pregnant women with GDM were examined, 189 (63%) received diet, 111 (37%) received diet + insulin therapy. 63 (21%) of the pregnant women with GDM were diagnosed with type 2 diabetes within an average of 3.1 ± 0.86 (2-5) years. In this study we conducted in a single center; The prevalence of GDM was consistent with the literature, and it was concluded that pregnant women with GDM should be followed up for the risk of developing diabetes.

Keywords: Gestational Diabetes ; Pregnancy ; Prevalence ; Diabetes

Makale id= 86

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8500-0744

Helicobacter Pylori Gastriti ve Nonspesifik Gastritlerde Erken İntestinal Metaplazideki Hücrel Değişikliklerin Cdx2 ile Gösterilmesi ve Bulguların Histokimyasal Yöntemlerle Karşılaştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Özdemir¹ , Prof.Dr. Şemsi Yıldız²

¹Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi

²MEMORIAL ANTALYA HASTANESİ

Özet

Helikobakter Pylori (H. Pylori) gram (-) bakteri olup, mide kolonize olur. H. Pylori enfeksiyonu kronik gastritin en yaygın nedenidir. Kronik gastrit tedavi edilmediğinde atrofik gastrit ve intestinal metaplaziye yol açtığı bilinmektedir. İntestinal metaplazi (İM) inflamasyon, atrofi, metaplazi, displazi ve kanser döngüsünde bir basamak olarak düşünülmektedir. Toplumda %50 gibi yüksek oranda görülen H. Pylori'nin intestinal metaplazinin gelişiminde rolü olup olmadığı ve hangi mekanizmalarla bunu yaptığı çoğu zaman merak edilmiştir. Bu amaçla Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı'nda 2000-2006 yılları arasındaki 85 hastaya ait aynı anda antrum ve korpustan alınan mide endoskopik biyopsileri çalışmaya alındı. Çalışmamız retrospektif olup, mide kanseri, ülseri olanlar ve H. Pylori için tedavi alanlar çalışma dışı bırakıldı. Tüm biyopsiler histopatolojik olarak Sydney Update sisteme göre tekrar değerlendirildi. İM'yi göstermek ve sınıflamak için Alcian Blue Ph0,5 ve Ph2,5 Periodic Acid Schiff ile histokimyasal boyama yapıldı. CDX2, MUC2, MUC5AC ile immünohistokimyasal çalışma yapıp literature uygun olarak değerlendirildi. Hastaların yaş ortalaması 47,4±17,8 olup, 44 (%51,8)'i erkek, 41(%48,2)'si kadındı. Antrum biyopsilerinin %41,2'de korpus biyopsilerinin ise %49,4' H. Pylori tespit edildi. Antrumda 23 (%27,1), korpusta 13 (%15,3) vakada İM saptandı ve İM'nin tamamı komplet tipti. MUC2 antrum ve korpusda normal mukozada eksprese edilmezken, izlenen İM'nin tamamında pozitif (p=0.000). MUC2'nin intestinal epitele duyarlık ve seçiciliği %100'dü. CDX2'nin İM'de antrumda %87, korpusta %92.3 oranında nükleer ekspresyonu saptandı (p=0.000). MUC5AC normal mide epitelinde eksprese edilirken, İM'de korpusta %100, antrumda ise %78.3 izlenmedi (p=0.000). H. Pylori ve inflamasyon varlığında CDX2'nin sitoplazmik ekspresyonu antrumda %74.3, korpusta %76.2 idi. H. Pylori'nin yaptığı inflamasyonun CDX2'nin sitoplazmik ekspresyonuna

neden olduğu saptandı ($p=0.000$). İntestinal epitelin oluşumu, gelişimi ve düzenlenmesinde CDX2 bir orkestra şefidir. İnflamasyon ve H. Pylori varlığında CDX2'nin sitoplazmadaki ekspresyonu intestinal metaplazinin oluşmaya başlamasının bir bulgusudur. Bu bulgu intestinal epitelin genetik sürecini açıklamakta önemlidir. Sitoplazmada oluşan bu genin ürünleri intestinal epitel oluştuğu zaman nükleusa kaymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Cdx2, İntestinal Metaplazi, Helicobacter Pylori, Muc2, Muc5aC.

Makale id= 98

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4866-4514

Hiv Pozitif Hastada Vestibüler Etkilenim: Olgu Sunumu

Araştırmacı Elif Kuru¹

¹İstanbul Aydın Üniversitesi

Özet

Giriş: Human Immunodeficiency Virus (HIV), dünya çapında yaklaşık 40 milyon insanı etkileyen önemli bir halk sağlığı sorunudur. Çeşitli hücre tiplerini enfekte edebilmekle birlikte tercihen CD4+ T hücreleri, makrofajlar ve mikrogial hücreler gibi nöronları ve bağışıklık hücrelerini enfekte eden bir RNA virüsüdür. Literatürde HIV pozitif hastalarda işitsel ve vestibüler şikayetler gözlenmektedir. Bu çalışma ile bir HIV(+) vakada vestibüler etkilenimi değerlendirmek amaçlanmıştır. Olgu Sunumu: 2 aydır göz hareketleriyle tetiklenen etraf dönmesi şeklinde saniyeler süren baş dönmesi tarifleyen 31 yaşındaki Ö.A, 2 yıl önce HIV pozitif tanısı almış ve ardından anti-retroviral tedaviye başlamıştır. Hasta yürürken etrafındaki nesnelerin hareket ettiğini (osilopsia), bulanık görme ve dengesizlik hissi yaşadığını belirtmiştir. Yapılan odyolojik ve vestibüler değerlendirme sonucunda hastada normal işitsel fonksiyonlar gözlenirken, oVemp testinde sol kulakta %50 oranında zayıflık ve Pursuit testte sakkadik takip gözlenmiştir. Sonuç: Vestibüler değerlendirme sonucunda elde edilen bulgular literatür ile uyumludur. Ülkemizde HIV pozitif hastalarda odyolojik ve vestibüler etkilenimi değerlendiren çalışmaların eksikliği nedeniyle bu olgu sunumunun HIV pozitif hastalarda yapılacak çalışmalara öncü olacağı düşünülmektedir. HIV pozitif hastaların odyolojik ve vestibüler sistem etkilemi açısından odyologlar tarafından takipte olmaları gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Hiv, Vestibüler, Ovemp

Makale id= 123

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6597-8195

**İntihar Şüphesi Bulunan Ölüm Olgularının Özellikleri ile Covid-19 Pandemisinin Etkisi
Yönünden Araştırılması**

**Arş.Gör.Dr. Hanım Gökçe Arslan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Uğur Koçak¹ , Dr. Öğretim Üyesi
Mustafa Korkmaz¹**

¹Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp AD, Hatay

Özet

Amaç: Bu çalışmada, intihar şüphesi bulunan olguların demografik yönden incelenmesi ile COVID-19 pandemisi öncesi (PÖ) ve pandemi dönemi (PD) içinde tercih edilen intihar yöntemleri başta olmak üzere demografik yönlerden farklılık oluşup oluşmadığının araştırılması amaçlanmıştır. **Yöntem:** Çalışma retrospektif kesitsel çalışma olup Ocak 2019–Temmuz 2021 tarihleri arasında Hatay Adli Tıp Şube Müdürlüğüne otopsileri gerçekleştirilen 1332 olguya ait veriler taranarak ve intihar şüphesi bulunan 99 olgu çalışmaya dahil edildi. Türkiye’de pandeminin başlangıcı olarak ilk ölümün gerçekleştiği Mart 2020 tarihi esas alındı. Ocak 2019–Mart 2020 PÖ ve Mart 2020–Temmuz 2021 PD olarak değerlendirildi. Olgular yaş, cinsiyet, intihar yöntemi, yıllara ve pandemi dönemine göre dağılım gibi parametrelerdeki değişimler yönünden incelendi. **Bulgular:** Olguların %20.20’si (n:20) kadın, %79.80’i (n:79) erkek olup yaş ortalaması 34.64 (min:11.77;max:85.36;SD:±16.12) bulundu. Pandemi öncesi dönemdeki 718 olgunun 36’sını (%5,01), pandemi dönemindeki 614 olgunun 63’ünü (%10,26), tüm olguların %7.43’ünü intihar olgularının oluşturduğu, intihar olgularının %36.36’sının (n:36) PÖ dönemde, %63.64’ünün (n:63) PD’nde gerçekleştiği, otopsi sayısında düşme olmasına karşın intihar olgusundaki oranın iki kata yakın ve istatistiksel yönden anlamlı fark oluşturacak derecede arttığı görüldü. Kadınlarda %55.0 (n:11) ile ası, erkeklerde %44.3 (n:35) ile ateşli silah, tüm olgular bazında ise %38.38 (n:38) ile asının en çok tercih edilen intihar yöntemi olduğu görüldü. PÖ dönemde intihar olgularının %72.20’sinin (n:26) erkek, en sık tercih edilen intihar yönteminin %38.89 (n:14) ile ateşli silah olduğu, PD’nde olguların %84.1’inin erkek, en sık tercih edilen yöntemin %42.86 (n:27) ile ası olduğu görüldü. **Sonuç:** Çalışmada pandemi döneminde intihar oranlarının arttığı, kadın olgularda oran itibariyle azalma olurken erkek olgularda ise iki kata yakın artış meydana geldiği, pandemi öncesinde ateşli silah en çok tercih edilen yöntem iken pandemi sürecinde kendini asmanın en

çok tercih edilen yöntem haline geldiği görüldü. Pandeminin uzun vadeli etkileri de göz önüne alınarak daha geniş bir örneklem üzerinde çok merkezli çalışmalar yapılması gerektiği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İntihar, Otopsi, Pandemi, Koronavirüs Hastalığı 2019, Covid-19

Investigation of the Characteristics of Death Cases With Suspected Suicide and the Impact of Covid-19 Pandemic

Abstract

Objective: It was aimed to examine the demographic characteristics of cases with suspected suicide and to investigate whether changes have occurred especially the preferred method of suicide before COVID-19 pandemic period (BP) and during pandemic period (DP). **Method:** This is a retrospective cross-sectional study. Data of 1332 cases in Hatay Branch Office of the Council of Forensic Medicine between January 2019-July 2021 were searched and 99 cases with suspected suicide were included. March 2020, the date first COVID-19 related death occurred, was taken as beginning of pandemic in Turkey. January 2019–March 2020 period was considered as BP, and March 2020–July 2021 was taken as DP. Cases were examined in terms of various parameters such as age, gender, suicide method, and changes according to pandemic period. **Results:** 20.20% (n:20) of cases were female and 79.80% (n:79) were male, with a mean age of 34.64 (min:11.77;max:85.36;SD:±16.12). 36 (5.01%) of 718 cases were in BP, 63 (10.26%) of 614 cases were DP, and suicides constituted 7.43% of all. 36.36% (n:36) of suicides occurred BP, whereas 63.64% (n:63) occurred in DP. Despite the decrease in the number of autopsies, the rate of suicides increased nearly twice, making a statistically significant difference. Hanging was the most preferred method of suicide with 55.0% (n:11) in women and with 38.38% (n:38) among all cases, whereas firearms were first with 44.3% (n:35) in men. In pre-pandemic period, 72.20% (n:26) of the suicides were male, and the most frequently preferred method of suicide was firearm with 38.89% (n:14). DP, 84.1% of the cases were male, and hanging became the most preferred method with 42.86% (n:27). **Conclusion:** This study revealed that the suicide rates increased during the pandemic period, while the rate decreased in female cases, there was a nearly double increase in male cases.

Keywords: Suicide, Autopsy, Pandemic, Coronavirus Disease 2019, Covid-19

Makale id= 118

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4866-313X

Koroner Arter Hastalarında Serum Grelin Düzeyleri: Ön Çalışma

Dr. Öğretim Üyesi Hatice Yıldırım Yaroğlu¹ , Doç.Dr. Buğra Özkan² , Dr.Araştırmacı Şenay Balcı³ , Prof.Dr. Dilek Çiçek Yılmaz⁴ , Prof.Dr. Lülüfer Tamer⁵

¹Mersin Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Mersin, Türkiye

²Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye

³Mersin Üniversitesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye

⁴Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye

⁵Mersin Üniversitesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye

Özet

AMAÇ: Koroner arter hastalığının (KAH) erken evresinde, LDL'nin oksidatif modifikasyonuna karşı oluşan kronik enflamatuvar yanıt ve bunun sonucu makrofajlar ve T-lenfositler gibi enflamatuvar hücreler subendotelyal bölgede birikir. Bu hücreler aterogenezis ve ateroskleroz gelişimine katılmaktadır. Grelin, mide fundusundan izole edilmiş 28 amino asitlik bir peptiddir. Yapılan çalışmalarda, ghrelinin proinflamatuvar yanıtın inhibisyonunu redoks ilişkili hücrel sinyali bloke ederek ve endotel disfonksiyonunu engelleyerek ateroskleroz gelişimine karşı koruyucu olduğu saptanmıştır. Bu nedenle çalışmamızda KAH'da Grelinin rolü olup olmadığını araştırmayı amaçladık. **GEREÇ VE YÖNTEM:** Çalışma grubunu, en az bir epikardiyal koroner arterinde $\geq$ %70 darlık tespit edilen 40 hasta, ve koroner arterlerinde lezyon tespit edilmeyen 40 birey oluşturmaktadır. Lipit Parametreleri ve Açlık Kan Şekeri (AKŞ) Cobas Integra 800 biyokimya otoanalizörü (Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, Almanya) ile analiz edildi. Serum Grelin düzeyleri ELISA yöntemiyle çalışıldı. **BULGULAR:** Hasta ve kontrol grubu arasında AKŞ, Lipid Parametreleri, grelin düzeyleri bakımından istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunamadı. ($p>0.05$). **SONUÇ:** Çalışmamız sonucunda kontrol grubunda grelin düzeyleri 2.11ng/ml, KAH grubunda 1.9 ng/ml olarak saptandı. Kontrol grubunda grelin düzeyleri yüksek olmasına rağmen istatistiksel olarak anlamlı bulunmadı. Yüksek serum grelin düzeyinin KAH da koruyucu olup olmadığını saptamak için daha geniş çalışma grubu ile grelin geninde bulunan mutasyonlarında saptanması gerekmektedir. *Bu çalışma Mersin Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından desteklenmiştir (Proje no:2017-2-AP2-2626).

Anahtar Kelimeler: Koroner Arter Hastalığı, Ghrelin

Serum Ghrelin Levels in Coronary Artery Patients: Preliminary Study

Abstract

Hatice Yıldırım Yaroğlu¹, Buğra Özkan², Şenay Balcı³, Dilek Çiçek Yılmaz², Lülüfer Tamer³
¹Vocational School of Medical Services, Mersin University, Mersin, Turkey ²Department of Cardiology, Faculty of Medicine, Mersin University, Mersin, Turkey ³Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine, Mersin University, Mersin, Turkey
OBJECTIVES: In the early stage of coronary artery disease (CAD), the chronic inflammatory response to the oxidative modification of LDL and consequent inflammatory cells such as T-lymphocytes and macrophages accumulate in the subendothelial region. These cells participate in the development of atherogenesis and atherosclerosis. Ghrelin is a 28 amino acid peptide isolated from the fundus of the stomach. Studies have shown that ghrelin is protective against the development of atherosclerosis by inhibiting the proinflammatory response, blocking the redox-related cellular signal and preventing endothelial dysfunction. Therefore, in our study, we aimed to investigate whether ghrelin has a role in CAD. **MATERIALS and METHODS:** The study group consist of 40 patients diagnosed with at least one coronary artery stenosis over %70 and control group consisted of 40 individuals with no coronary artery lesion. Lipid Parameters and fasting blood glucose (FBG) were analyzed with the Cobas Integra 800 biochemistry autoanalyzer (Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, Germany). Ghrelin levels were studied by ELISA method. **RESULTS:** There was no statistically significant difference between the patient and control groups in terms of FBG, Lipid Profile, and ghrelin levels. ($p>0.05$). **CONCLUSION:** As a result of our study, ghrelin levels were found to be 2.11 ng/ml in the control group and 1.9 ng/ml in the CAD group. Although ghrelin levels were high in the control group, it was not statistically significant. In order to determine whether high serum ghrelin levels are protective in CAD, it should be determined in a larger study group in mutations in the ghrelin gene. *This study was supported by Scientific Research Projects Department of Mersin University (Project no: 2017-2-AP2-2626)

Keywords: Coronary Artery Disease, Ghrelin

Makale id= 15

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7104-7103

Minimal İnvazif Cerrahi Çağında İnguinal Sinüs Enfeksiyonu Kaynağı Olarak "tacker"

Uzman Metin Yalaza¹

¹Ankara Şehir Hastanesi

Özet

Bu bildiri inguinal herninin laparoskopik onarımı sırasında Cooper's ligament üzerine tespit edilmiş titanyum tacker'dan kaynaklanan enfekte inguinal sinüs olgusunu açıklamaktadır. İngilizce veya Türkçe dillerinde yayımlanmış benzeri bir olguya literatürde rastlanmamıştır. 74 yaşında erkek hasta sol inguinal insizyon hattının lateralinde 4 aydır devam eden akıntı şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Fizik muayenede sinüs ağzı tespit edildi. Anamnezinde, 2 yıl önce inguinal herni nedeniyle laparoskopik TEPP ameliyatı yapıldığı ve 1 yıl önce de gelişen enfeksiyon sonrası ilk ameliyatında yerleştirilen meshin çıkarıldığı öğrenildi. Ultrasonografi, subakut enfeksiyonu düşündüren inguinal yumuşak dokuların endurasyonu ile birlikte kronik sinüs deşarjını bildirmekte idi. Sinüs rezeksiyonu için inguinal eksplorasyon yapıldı. İntraoperatif bulgular, Cooper ligamanına sabitlenen tacker'a kadar uzanan sinüs traktını doğrulamakta idi. Enfeksiyonunun kaynağı olarak görülen tacker çıkarılırken sinüs rezeke edildi. Ameliyatın birinci ayında hasta herhangi bir şikayeti olmaksızın iyi durumdaydı. Laparoskopik inguinal herni ameliyatı sonrası gelişen sinüs enfeksiyonlarının tek başına tacker'a da bağlı gelişebileceği olasıdır. Cerrahi onam formu bu açıdan da aydınlatıcı olmalıdır. Aksi takdirde laparoskopik TEPP ameliyatlarında meshin tespit edilmemesi de seçenekler arasındadır.

Anahtar Kelimeler: Inguinal Herni, İnguinal Sinüs, Total Ekstraperitoneal Onarım, Tacker Tespiti

Abstract

This report describes a case of infected inguinal sinus caused by a titanium tacker fixed on Cooper's ligament during laparoscopic repair of an inguinal hernia. No similar case published in English or Turkish has been found in the literature. A 74-year-old male patient was admitted to our clinic with a complaint of discharge lateral to the left inguinal incision line for 4 months. On physical examination, sinus mouth was detected. In the anamnesis, it was learned that laparoscopic TEPP surgery was performed for inguinal hernia 2 years ago and the mesh placed in the first operation was removed after an infection that developed 1 year ago. Ultrasonography reported chronic sinus discharge with induration of the inguinal soft tissues suggestive of subacute infection. Inguinal exploration was performed for sinus resection. Intraoperative findings confirmed the sinus tract extending to the tacker, which was fixed to Cooper's ligament. The sinus was resected while removing the tacker, which was seen as the source of the infection. In the first month of the operation, the patient was in good condition without any complaints. It is possible that sinus infections that develop after laparoscopic inguinal hernia surgery may also develop due to tacker alone. The surgical consent form should be informative in this respect as well. Otherwise, not fixing the mesh in laparoscopic TEPP surgeries is among the options.

Keywords: Inguinal Hernia, Inguinal Sinus, Total Extraperitoneal Repair, Tacker Fixation

Makale id= 113

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2003-6337

Nano-Enkapsüle İlaçlar Nöroprotektif Etki Göstererek Spinal Kord Hasarını Efektif Olarak Tedavi Edebilir Mi'

Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Yılmaz¹ , Doç.Dr. Numan Karaarslan² , Prof.Dr. Hanefi Özbek³

¹T.C

²Haliç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul

³İzmir Bakırçay Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, İzmir

*Corresponding author: İbrahim YILMAZ

Özet

Spinal kord hasarı (SCI) olan bireyler genellikle kalıcı nörolojik defisitlerden muzdaripken, bunlarda spontan iyileşme ve terapötik etkinlik sınırlıdır. Bu araştırmada; nanomateryal kökenli ilaç taşıma sistemleri sayesinde nano-enkapsüle ilaçların, kan beyin bariyeri (BBB)'ni geçerek, hasarlı olan spinal kord bölgesine ulaşarak, SCI'nın tedavisinde efektif olup olamayacağı araştırıldı. Ülke ve dil kısıtlaması olmaksızın elektronik veritabanlarında yer almış olan araştırma konusu ile ilgili ve kanıt değeri yüksek, in-vivo deneysel araştırmalar sistematik olarak değerlendirildi. Veriler, tanımlayıcı istatistiksel yöntemlerle değerlendirildi; frekans ve yüzde (%) cinsinden sunuldu. Nano malzemeler ile hazırlanan ilaç taşıma sistemleri, merkezi sinir sistemine daha hızlı nüfuz edebildiği ve spinal nöral dokuya ulaştıktan sonra omuriliğin geniş farklı alanlarına ulaşabildiği; bu nedenle, nano malzemelerden üretilmiş ilaç taşıma sistemlerinin, nöroproteksiyonu artırarak, SCI'yi tedavi etmede potansiyel terapötik değere sahip olabileceğini bildiren araştırmalar saptanmıştır. Nanomalzemelerin kan-beyin bariyeri (BBB)'yi geçme yeteneği sayesinde, SCI tedavi stratejileri arasında, gelecekte önemli bir yer edinebileceği söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Kan Beyin Bariyeri, Nanoilaç, Nanomisel.

Can Nano-Encapsulated Drugs Effectively Treat Spinal Cord Injury by Showing Neuroprotective Effects'

Abstract

Patients with spinal cord injury (SCI) often suffer from persistent neurological deficits, these patients have a limited spontaneous recovery and therapeutic efficacy. In this study, it was investigated whether nano-encapsulated drugs could be effective in the treatment of SCI by reaching the damaged spinal cord region by crossing the blood-brain barrier (BBB) through nanomaterial-based drug delivery systems. In vivo experimental studies were extracted from electronic databases without country and language restrictions, Data were evaluated by descriptive statistical methods; presented in terms of frequency and percentage (%). Drug delivery systems prepared with nanomaterials can penetrate the central nervous system faster and reach wide different areas of the spinal cord after crossing the spinal neural tissue; therefore, studies reporting that drug delivery systems made of nanomaterials may have potential therapeutic value in treating SCI by increasing neuroprotection have been observed. Thanks to the ability of nanomaterials to cross the blood-brain barrier (BBB), this method can take an important place among SCI treatment strategies in the future.

Keywords: Blood Brain Barrier, Nanodrug, Nanomicelle.

Makale id= 81

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7723-9912

Non-Hdl/hdl Oranının Koroner Kollateral Dolaşım ile İlişkisi

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Balun¹

¹Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Tıp fakültesi

*Corresponding author: Ahmet BALUN

Özet

GİRİŞ: Dislipideminin ateroskleroz ile olan ilişkisi daha önceki çalışmalarda kanıtlanmıştır. HDL dışı kolesteroller ateroskerozu artırırken, HDL kolesterolü ise ateroskleroz için koruyucudur. HDL nin bu kurtarıcı özelliği koroner kollateral dolaşımı ile ilişkisi bu çalışmada araştırılacaktır. **Metod:** Retrospektif olarak hastanemize başvuran akut koroner sendromlu 194 hasta, Cohen-Rentrop standardı ile iki gruba ayrılmış. Rentrop derecesi 0 ve 1 olanlar zayıf kollateral dolaşım, 2 ve 3 olanlar ise iyi kollateral dolaşım olarak tanımlanmıştır. **Sonuç:** Koroner kollateral dolaşım zayıf olan gruptaki non-HDL-C/HDL oranı, koroner kollateral dolaşımı iyi olan gruba kıyasla belirgin şekilde yükselmiştir [(4.23 ± 1.75) ve (3.14 ± 1.61), P = 0.000]. Çok değişkenli lojistik regresyon analizi, nonhdl/HDL oranının koroner kollateral oluşumunun bağımsız bir öngörücüsü olduğunu gösterdi (OR = 0.662, %95 CI = 0.971–1.028, P = 0.009). Koroner kollateral dolaşımın'nin zayıf olduğu hastaları saptamak için ROC eğrisi altında kalan alan 0.684 (%95 GA: 0.596-0.771, P = 0.000) ve optimal kesme değeri 3.67 idi. **Tartışma:**Non-HDL-C/HDL, koroner kollateral oluşumu ile negatif korelasyon gösterdi ve koroner kollateral dolaşımın değerlendirilmesi için bir biyobelirteç olarak kullanılabileceği gösterilmiştir

Anahtar Kelimeler: Koroner Kollateral, Kolesterol, Hdl, Non-Hdl/hdl

Correlation of Non-Hdl/hdl Ratio With Coronary Collateral Circulation

Abstract

INTRODUCTION: The relationship between dyslipidemia and atherosclerosis has been proven in previous studies. While non-HDL cholesterol increases atherosclerosis, HDL cholesterol is protective for atherosclerosis. This saving feature of HDL and its relation with coronary collateral circulation will be investigated in this study. **Method:** Retrospectively, 194 patients with acute coronary syndrome admitted to our hospital were divided into two groups using the Cohen-Rentrop standard. Rentrop grades of 0 and 1 were defined as poor collateral circulation, and 2 and 3 as good collateral circulation. **Conclusion:** The non-HDL-C/HDL ratio in the group with poor coronary collateral circulation was significantly higher compared to the group with good coronary collateral circulation $[(4.23 \pm 1.75)$ and (3.14 ± 1.61) , $P = 0.000$]. Multivariate logistic regression analysis showed that the nonhdl/HDL ratio was an independent predictor of coronary collateral formation (OR = 0.662, 95% CI = 0.971–1.028, $P = 0.009$). The area under the ROC curve for detecting patients with poor coronary collateral circulation was 0.684 (95% CI: 0.596-0.771, $P = 0.000$) and the optimal cut-off value was 3.67. **Discussion:** Non-HDL-C/HDL was negatively correlated with coronary collateral formation and it has been shown that it can be used as a biomarker for the evaluation of coronary collateral circulation.

Keywords: Coronary Collateral, Cholesterol, Hdl, Non-Hdl/hdl

Makale id= 79

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-4286-8997

**Non-St segment yükselmeli miyokard enfarktüsülü Hastalarda trombosit lenfosit Oranı
ile Koroner kollateral dolaşımın İlişkisi**

Dr. Öğretim Üyesi Alkame Akgümüş¹

¹Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji A.B.D.

Özet

Giriş Koroner kollateral dolaşım (CCC) ciddi koroner arter darlığında iskemik miyokardiyal alana ek olarak kan temini sağlar. İyi gelişmiş kollateral damarlar önemli ve ciddi koroner arter hastalığının bulgusudur. Kötü veya iyi CCC varlığı, enfarktüs boyutu, ventriküler fonksiyonlar ve sağkalım ile ilişkilidir. Anjiyografik olarak CCC rentrop sınıflaması ile değerlendirilir. 0- Kollateral dolaşım yok 1- Çok zayıf opaklaşma 2- Kollateral veren damardan daha az ve yavaş dolum 3- Kollateral veren damar ile aynı yoğunlukta ve hızlı dolum Yapılan çalışmalarda, trombosit sayılarının veya aktivasyonunun artması majör olumsuz kardiyovasküler sonuçlarla ilişkili olduğu gösterilmiştir. Ayrıca azalmış lenfosit sayısının akut koroner sendromlu kötü prognoz ile ilişkili olduğu gösterilmiştir. Hemogram sonucundan hesaplanan trombosit-lenfosit oranı (PLR)'da, çalışmalarda inflamatuvar belirteç olarak kullanılmıştır. Bu inflamatuvar belirteçlerde kardiyak hastalıklarda akut koroner sendrom, serebrovasküler hastalık ve ölüm gibi majör olayların öngördürücüsü olarak tanımlanmıştır Amaç Bu çalışmada, ST elevasyonsuz miyokard enfarktüsülü (NSTEMI) hastalarda PLR ile koroner kollateral dolaşım (CCC) arasındaki ilişkiyi araştırmayı amaçlanmıştır Metod Koroner anjiyografi yapılan 225 hastanın klinik ve laboratuvar verileri geriye dönük olarak değerlendirildi. Hastalar 2 gruba ayrıldı: zayıf kollateral dolaşım (grup 1: Rentrop derece 0-1) ve iyi kollateral dolaşım (grup 2: Rentrop derece 2-3). PLR, tam kan sayımından hesaplandı. Bulgular NSTEMI'li toplam 225 hasta çalışmaya dahil edildi. Zayıf CCC grubunda 178 hasta (ortalama yaş: 61.2 ±12.7 yıl, %69,1 erkek) , iyi CCC grubunda 47 hasta (ortalama yaş: 61.8 ±10.2 yıl, %59.6 erkek) mevcuttu. Kötü CCC'li hastaların PLR değerleri, iyi CCC'li hastalarinkinden anlamlı derecede yüksekti (132.7 ±84.4'e karşı 99.1 ±70.8.5, p < 0.05). Sonuç Çalışmamız, NSTEMI hastalarında yüksek PLR'nin bağımsız olarak zayıf koroner kollateral dolaşımla ilişkili olduğunu ortaya koydu. Anahtar Kelimeler: koroner kollateral dolaşım, trombosit, lenfosit

Anahtar Kelimeler: Koroner Kollateral Dolaşım, Trombosit, lenfosit

The Relationship Between Platelet and Lymphocyte Ratio and Coronary Collateral Circulation in Patients With Non-ST Segment Elevated Myocardial Infarction

Abstract

Introduction: Coronary collateral circulation (CCC) provides additional blood supply to the ischemic myocardial area in severe coronary artery stenosis. Well-developed collateral vessels are a sign of significant and severe coronary artery disease. The presence of bad or good CCC is associated with infarct size, ventricular function, and survival. It is evaluated angiographically by CCC Rentrop classification. 0- No collateral circulation 1- Very weak opacification 2- Less and slow filling than the collateral donor vessel 3- Fast filling with the same density as the collateral donor vessel. Studies have shown that increased platelet counts or activation are associated with major adverse cardiovascular outcomes. It has also been shown that decreased lymphocyte count is associated with poor prognosis with acute coronary syndrome. The platelet-lymphocyte ratio (PLR), calculated from the hemogram result, has been used as an inflammatory marker in studies. These inflammatory markers have been identified as predictors of major events such as acute coronary syndrome, cerebrovascular disease and death in cardiac diseases. In this study, we aimed to investigate the relationship between PLR and coronary collateral circulation (CCC) in patients with non-ST elevation myocardial infarction (NSTEMI). **Methods:** Clinical and laboratory data of 225 patients who underwent coronary angiography were evaluated retrospectively. Patients were divided into 2 groups: poor collateral circulation (group 1: Rentrop grade 0-1) and good collateral circulation (group 2: Rentrop grade 2-3). PLR was calculated from the complete blood count. **Results:** A total of 225 patients with NSTEMI were included in the study. There were 178 patients (mean age: 61.2 ± 12.7 years, 69.1% men) in the poor CCC group and 47 patients (mean age: 61.8 ± 10.2 years, 59.6% men) in the good CCC group. The PLR values of patients with poor CCC were significantly higher than those of patients with good CCC (132.7 ± 84.4 vs. 99.1 ± 70.8 , $p < 0.05$). **Conclusion:** Our study revealed that high PLR in NSTEMI patients was independently associated with poor coronary collateral circulation.

Keywords: Coronary Collateral Circulation, Platelet, Lymphocyte

Makale id= 74

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8079-3749

Sinirbilimleri Araştırmalarında Simon Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Alkanat¹

¹Giresun Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizioloji Ab. D.

Özet

Simon görevi uzamsal yönelim ile sunulan bir uyarının cevap ile uyumlu veya uyumsuz olmasına göre performansın etkilendiğini ifade eden bir görev paradigmasıdır. Bir cevap oluşurken yönelimden etkileneceğini uyarın aynı taraftan sunulduğunda cevabın daha hızlı ve başarılı olduğunu, zıt biçimde sunulduğunda ise daha yavaş ve performansın düştüğünü ifade eder. Bu etkiye Simon etkisi denilir. Basit bir çıkarım gibi görünse de bu yolla bireylerin karar almanın tepkisel bir seçimden etkilendiğini ifade eder. Bu paradigma eşliğinde yapılan olay ilişkili potansiyel çalışmaları uyarının algılanması, çözülmesi, dikkatin sürdürülmesi ve yönelimi ile ilgili önemli araştırma olanakları sağlamaktadır. Olay ilişkili potansiyel çalışmaları, elektroenselafalografinin (EEG) olaya ve zamana kilitli biçimi olup psikofizioloji ve sinir bilimleri araştırmalarında yoğun olarak kullanılmaktadır. Bu çalışma şeklinde zaman kilitli bir uyarıya karşın katılımcının cevabı beklenir. Uyarının başlangıcı 0. zaman olarak belirlendiğinde 50, 100, 200, 300, 450 ve 600 ms sonrasında pozitif ve negatif alanlarda meydana gelen olaylara göre duysal ve bilişsel işlevler değerlendirilebilir. Olayın başlangıcından 300ms sonra pozitif yönde meydana gelen dalga karar alma mekanizmasını yani endojen bileşeni temsil etmektedir. Bu kompleksin oluşum biçimi, latansı ve aplitüdü yaratılan görevin çözülmesi ile ilgili kaynakların nasıl kullanıldığı ile ilgili önemli bilgiler vermektedir. Simon etkisi insanların kararlarını oluştururken, bunun nasıl gerçekleştiğini anlamaya çalışan özgün bir deneysel yöntemdir. Güncel görüşler uyarının değerlendirilme sürecinin pasif bir süreç olmadığı, kararın oluşumunda bir yönelim etkisinin var olduğunu ifade etmektedir. Bu derlemede Simon etkisinin olay ilişkili potansiyel çalışmalarındaki yeri, olay ilişkili potansiyel alt komponentlerine etkisi ve bu etkinin hangi mekanizmalar ile gerçekleştiği açıklanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bilişsel Fonksiyon, Dikkat, P300, Simon Etkisi

The Simon Effect in Neuroscience Research

Abstract

The Simon task is a paradigm that states that performance is affected according to whether a stimulus presented with spatial orientation is congruent or incongruent with the response. It states that the response is affected by the orientation, that the response is faster and more successful when the stimulus is presented ipsilaterally, and slower and lower performance when presented in contralaterally. This effect is called the Simon effect. Although it may seem like a simple inference, it states that in this way, individuals' decision making is affected by a reactive choice. Event-related potential (ERP) studies conducted with this paradigm provide important research opportunities regarding stimulus perception, analyze, maintenance and orientation of attention. ERP studies are basically time-locked form of electroencephalography and are used extensively in neuroscience research. In this study, the participant's response is expected despite a time-locked stimulation. When the onset of stimulation is determined as the 0th time, sensorial and cognitive functions can be evaluated according to the events occurring in the positive and negative areas after 50, 100, 200, 300, 450 and 600ms. The wave that occurs in the positive direction 300ms after the onset of the event represents the decision making, that is, the endogenous sub-component of ERP. The formation, latency and aptitude of this complex provide important information about how the resources related to the analysis of the created task are used. The Simon effect is a unique experimental method that tries to understand how people make their decisions. Current opinions state that the evaluation process of the stimulus is not a passive process, and that there is an orientation effect in the formation of the decision. In this review, the place of the Simon effect in ERP studies, its effect on ERP sub-components and the mechanisms by which this effect occurs are explained.

Keywords: Attention, Cognitive Function, P300, Simon Effect

Makale id= 32

Sözlü Sunum

ORCID ID: Can Arslan ORCID ID: 0000-0003-1091-4028; Nilüfer Üstün ORCID ID: 0000-0001-5489-6883; Emre Cesur ORCID ID: 0000-0003-0176-8970

Süt ve Daimi Dişlerde Sodyum Hipoklorit ile Yapılan Yüzey Hazırlığının Ortodontik Braketlerin Makaslama Bağlanma Dayanımı ve Artık Rezin Miktarı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Can Arslan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Nilüfer Üstün² , Dr. Öğretim Üyesi Emre Cesur³

¹Yeditepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti Ana Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

²İstanbul Medipol Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti Ana Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

³Ankara Medipol Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti Ana Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Özet

Bu çalışmanın amacı, süt ve daimi dişlerde sodyum hipoklorit (NaOCl) ile yapılan yüzey hazırlığının ortodontik braketlerin makaslama bağlanma dayanımı ve artık rezin miktarı üzerine etkilerinin incelenmesi ve karşılaştırılmasıdır. Çalışmaya her grupta 12 (grup I ve III) olmak üzere toplam 24 daimi küçük azı dişi ve yine her grupta 12 (grup II ve IV) olmak üzere 24 süt azı dişi dahil edilmiştir. Grup I ve II'de diş yüzeylerine yalnızca 20 saniye süreyle %37'lik ortofosforik asit uygulanırken, Grup III ve IV'te öncelikle %5,25 NaOCl, 1 dakika süreyle uygulanmış, takiben %37'lik ortofosforik asit ile yüzey pürüzlendirme işlemi yapılmıştır. Tüm gruplarda 0.018 inç metal ortodontik braketler, diş yüzeylerine yapıştırılmıştır. Diş yüzeylerine yapıştırılan braketlerin makaslama bağlanma dayanımları (MBD), braket-diş ara yüzüne oklüzo-gingival yönlü kuvvetler uygulanarak ölçülmüştür. Adeziv artık indeksi (ARI) skorlarını belirlemek için, ayırma işleminden sonra her braketin tabanı stereomikroskop altında 20x magnifikasyon ile incelenmiştir. NaOCl uygulanan veya uygulanmayan süt ve daimi dişler arasında MBD değerlerinde anlamlı fark bulunmamıştır ($P>.05$). NaOCl ile yüzey deproteinizasyonuna tabi tutulan daimi dişlerde (grup III) ortalama MBD değeri ($18,55 \pm 14,98$ MPa) diğer gruplara göre daha yüksektir ancak aradaki fark anlamlı bulunmamıştır. Gruplar arasında ARI skorları arasında da anlamlı bir fark saptanamamıştır. Sonuç olarak, süt dişlerine ilave yüzey hazırlığı yapılmaksızın, geleneksel braket yapıştırma prosedürlerinin uygulanması bağlanma dayanımı açısından yeterli olmakta ve braketlerin sökülmesi süt dişlerinin mine yüzeylerinde herhangi bir hasara neden olmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Süt Dişı, Adeziv Artık İndeksi, Makaslama Bağlanma Dayanımı, Sodyum Hipoklorit, Yüzey Hazırlığı

Effects of Surface Preparation With Sodium Hypochlorite On Shear Bond Strength and Residual Adhesive of Orthodontic Brackets On Primary and Permanent Teeth

Abstract

The aim of this study is to investigate and compare the effects of surface preparation with sodium hypochlorite (NaOCl) on orthodontic bracket shear bond strength and amount of residual adhesive on primary and permanent teeth. A total of 24 permanent premolars, 12 in each group (groups I and III), and 24 primary molars, 12 in each group (groups II and IV) were included. In group I and II, 37% orthophosphoric acid was applied to the tooth surfaces, without using any other agent. In Group III and IV, 5.25% NaOCl was first applied to the tooth surfaces. Then, surface roughening was performed with orthophosphoric acid. The shear bond strengths (SBS) of the brackets bonded to the tooth surfaces was measured. After debonding, the base of each bracket was examined to determine adhesive remnant index (ARI) scores. There were no statistically significant differences in SBS values between primary and permanent teeth with and without preparation with NaOCl ($P>.05$). Mean SBS (18.55 ± 14.98 MPa) was higher in permanent premolars subjected to surface deproteinization with NaOCl (group III) when compared with other groups, but the difference was not significant. There was no significant difference in ARI scores between the groups. Hence, it can be concluded that conventional bonding procedures applied without any additional preparation to primary teeth are sufficient and the debonding of brackets didn't cause any harm to primary teeth enamel surfaces.

Keywords: Primary Teeth, Adhesive Remnant Index, Shear Bond Strength, Sodium Hypochlorite, Surface Preparation

Makale id= 112

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2003-6337

Tip-2 Diabetes Mellitus Tanılı ve Favipiravir Kullanılan Sars-Cov-2 Enfeksiyonlu Olgularda Biyokimyasal Parametrelerin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Yılmaz¹

¹T.C

Özet

Bu araştırmada; 2019-nCov PCR testi pozitif olan ve bilgisayarlı tomografi (CT) görüntülerinde, akciğer parankimal tutulum bulunan, severe acute respiratory syndrome (ARDS) COV (SARS-Cov-2) (2019-nCov) tedavisinde rutin olarak kullanılan favipiravirin; Tip-2 diabetes mellitus (T2DM) tanısı olan 2019-nCov tanılı olguların, biyokimyasal parametrelerinde ne gibi değişikliğe yol açabileceğinin değerlendirilmesi amaçlandı. T2DM grubunda yer alan olgular ile hastaneye checkup için başvuran ve yaş-cinsiyet açısından uyumlu olan sağlıklı gönüllülere ait veriler, arşiv dosyaları üzerinden, retrospektif olarak değerlendirildi. Toplam 128 kişiye ait veriler istatistiksel olarak test edildi. $P<0,05$ istatistiksel olarak anlamlı görüldü. İncelemeler sonrasında, bir olgunun yaşamını yitirdiği anlaşıldı. Favipiravir kullanılan T2DM tanılı SARS-Cov-2 olgularında biyokimyasal verilerin diğer gruplara oranla olumsuz şekilde değişim gösterdiği ve bunun istatistiksel olarak anlamlı olduğu gözlemlendi ($p<0,05$). Uzun süreli yüksek dozajda, her ne kadar iyi niyetli olarak uygulansa bile bunların vücuttaki biyokimyasal parametreleri değiştireceği unutulmamalıdır. nızı 100-150 kelime ile özetleyiniz.

Anahtar Kelimeler: 2019-Ncov; Favipiravir; Sars-Cov-2; Tip-2 Diabetes Mellitus.

Evaluation of Biochemical Parameters in Sars-Cov-2 Infected Cases Diagnosed With Type-2 Diabetes Mellitus and Treated With Favipiravir

Abstract

Favipiravir is routinely used in the treatment of patients with positive 2019-nCov PCR test and who had lung parenchymal involvement observed on computed tomography and severe acute respiratory syndrome (ARDS) COV (SARS-Cov-2) (2019-nCov). The present study aimed to evaluate the potential changes that might be caused by favipiravir in the biochemical parameters of patients with concomitant Type-2 diabetes mellitus and 2019-nCov. Data of the cases in the T2DM group and the healthy volunteers who applied to the hospital for check-up and were matched in terms of age and gender were evaluated retrospectively through archive files. Data of 128 persons in total were assessed statistically. $P < 0.05$ was found to be statistically significant. A patient died. the biochemical data of patients with concomitant SARS-Cov-2 cases and T2DM using favipiravir showed a negative change compared to the other groups and this was statistically significant ($p < 0,05$). The long-term high dosage use may change the biochemical parameters in the body, even if they are prescribed good intentions.

Keywords: Favipiravir; 2019-Ncov; Sars Cov-2; Type-2 Diabetes Mellitus.

Makale id= 3

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4669-7387

Transözofageal Ekokardiyografi Konusunda Yapılmış Yayınlar Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz

Dr. Öğretim Üyesi Uğur Küçük¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Kardiyoloji Anabilim Dalı

Özet

Transözofageal ekokardiyografi (TEE), kalbin anatomik ve fonksiyonel durumu hakkında önemli bilgiler sağlayan ultrasonik görüntüleme yöntemidir. 1976'da Frazin tarafından ilk olarak özofageal pencerenin görüntüleme amacıyla kullanılabileceğinin gösterilmesinin ardından günümüze kadar yeni gelişmelerle yüksek çözünürlüklü transdüserler geliştirilmiştir. Yüksek çözünürlüğe sahip cihazların sağladığı avantaj sol atrium gibi proba daha yakın olan anatomik bölgelerin değerlendirilmesinde ve obezite, göğüs deformitesi gibi nedenlerle yeterli ekokardiyografik pencerenin elde edilemediği hastalarda TEE önemli kolaylıklar sağlamaktadır. Bibliyometrik analizin amacı, TEE konusunda bilimsel üretkenliğin global değerlendirmesi ve gelecek çalışmalara yön vermek idi.

Anahtar Kelimeler: Araştırma Makalesi, Bibliyometrik Analiz, Transözofageal Ekokardiyografi

A Bibliometric Analysis of Publications On Transosophageal Ecocardiography

Abstract

Transesophageal echocardiography (TEE) is an ultrasonic imaging method that provides important information about the anatomical and functional state of the heart. After the first demonstration by Frazin in 1976 that the esophageal window could be used for imaging, high resolution transducers have been developed with new developments until today. The advantage of high-resolution devices is that TEE provides significant convenience in the evaluation of anatomical regions closer to the probe, such as the left atrium, and in patients whose adequate echocardiographic window cannot

be obtained due to obesity and chest deformity. The purpose of the bibliometric analysis was the global assessment of scientific productivity in TEE and to guide future studies.

Keywords: Research Article, Bibliometric Analysis, Transesophageal Echocardiography

Makale id= 131

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6521-3846

Travmaya Maruz Kalmış Kronik Ağrılı Göçmenlerde Santral Sensitizasyon ve Engelliliği Etkileyen Faktörler: Post-Travmatik Stres, Felaketleştirme ve Kinezyofobinin Rolü

Araştırmacı Zafer Altunbezel¹ , Prof.Dr. Hanifegül Taşkıran¹ , Doç.Dr. Yıldız Analay Akbaba²

¹İstanbul Aydın Üniversitesi
²İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
*Corresponding author: Zafer Altunbezel

Özet

Kronik ağrı göçmenlerle çalışan fizyoterapistlerin en sık karşılaştığı kompleks problemlerden biridir. Travmatik arkaplan, kültürel bariyerler, psikolojik sorunlar ve merkezi sinir sisteminden kaynaklanan problemler göçmenlerde kronik ağrının yönetimini zorlaştırmaktadır. Bu çalışmada travmaya maruz kalmış kronik ağrılı göçmenlerde travma sonrası stres semptomları, ağrı felaketleştirme ve kinezyofobinin santral sensitizasyon ve engellilik üzerine etkisi incelenmiştir. Bu kesitsel çalışmaya travmaya maruz kalmış 51 kronik ağrılı göçmen dahil edilmiş; Harvard Travma Anketi, Ağrı Felaketleştirme Ölçeği, Tampa Kinezyofobi Ölçeği, Santral Sensitizasyon Envanteri ve Kısa Form-36 Fiziksel Fonksiyon Ölçeği ile veri toplanmıştır. Çalışma sonucunda travma sonrası stres semptomları, ağrı felaketleştirme ve kinezyofobi ile santral sensitizasyon düzeyi arasında anlamlı pozitif korelasyon, fonksiyonellik skoruyla ise anlamlı negatif korelasyon tespit edilmiştir. Ayrıca travma sonrası stres semptomlarının santral sensitizasyon ve engellilik üzerinde yordayıcı etkisi, ağrı felaketleştirmenin de santral sensitizasyon üzerine yordayıcı etkisi tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Göçmenler, Kronik Ağrı, Santral Sensitizasyon, Travma

Predictors of Central Sensitization and Disability in Traumatized Refugees With Chronic Pain: the Role of Post-Traumatic Stress Symptoms, Pain Catastrophizing and Kinesiophobia

Abstract

Chronic pain is one of the most common and complex problems faced by the physiotherapists working with migrants with chronic pain. Traumatic background, cultural barriers, mental health problems and central nervous system factors are among the issues making the chronic pain management even challenging. In this study the effect of post-traumatic stress symptoms, pain catastrophizing and kinesiophobia on central sensitization and disability were investigated. In this cross-sectional study, 51 migrants with traumatic background and chronic pain were included. Data was collected by Harvard Trauma Questionnaire, Pain Catastrophizing Scale, Tampa Scale of Kinesiophobia, Central Sensitization Inventory and SF-36 Physical Functioning Subscale. Results indicated that post-traumatic stress symptoms, pain catastrophizing and kinesiophobia showed significant positive correlation with central sensitization while they were showing significant negative correlation with functionality score. Moreover the post-traumatic stress symptom severity predicted both central sensitization and disability level. Pain catastrophizing level predicted the central sensitization level.

Keywords: Central Sensitization, Chronic Pain, Refugees, Trauma

Makale id= 97

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1508-9189

Yetişkinler İçin Bir ‘frekansa Spesifik İşitsel Dikkat Test’ Geliştirilmesi

Araştırmacı Sümeyye Özdemir¹ , Prof.Dr. Bahriye Özlem Konukseven¹

¹İstanbul Aydın Üniversitesi

Özet

Amaç: Dikkat; öğrenme, davranışsal sosyal normları takip etme, sorumluluk ve görevleri etkin bir şekilde yerine getirme için gerekli olan karmaşık bir kognitif işlevdir. İşitsel dikkat ise gürültü varlığı gibi zorlu koşullarda konuşmayı anlama yeteneği için önemli bir bilişsel fonksiyondur. Kişilerin işitme sisteminin değerlendirilmesi için farklı objektif ve subjektif test bataryaları mevcuttur. Bu çalışmanın amacı kişilerin işitsel dikkatlerini frekansa spesifik ve gürültü varlığında değerlendirmek için bir test geliştirilmesidir. Yöntem: Testin geliştirilmesi aşamasında ses kayıtları alınan tek heceli kelimeler analiz edilip, filtrelendi ve gürültülü listeler için arka plan gürültüsü eklendi. Genel, Alçak Frekans, Orta Frekans ve Yüksek Frekans listeleri oluşturuldu. 18-30 yaş aralığında 40 normal işiten kişiye, geliştirilen Frekansa Spesifik İşitsel Dikkat Testi uygulandı. Kişiye ilgili listeye ait hedef kelime testten önce bildirildi ve test sırasında hedef kelimeyi duyduğunda butona basması istendi. Puanlama doğru cevaplar +10, hedef kelime dışındaki kelimeye cevap verilmesi -10 puan olarak yapıldı. Bulgular: Yapılan test-retest ölçümlerinde anlamlı farklılık gözlenmedi ($p<0.05$). Listeler kendi içlerinde karşılaştırıldığında; Genel ve Alçak Frekans Listelerinin puanlarında anlamlı fark gözlenmedi. Orta Frekans Listesi için 1. ve 2. Liste arasında anlamlı fark gözlemlendi ($p<0,05$), Yüksek Frekans Listesi için 1. ve 2. Liste, 3. ve 4. Liste arasında anlamlı farklılık elde edildi ($p<0,05$). Listeler birbiri ile karşılaştırıldığında; 1. Listelerden Genel Liste puanında Alçak, Orta ve Yüksek Frekans Listelerine göre farklılık elde edildi($p<0.05$). 2. ve 4. Listelerde bu farklılık sadece Genel ve Alçak Frekans Listesi için anlamlıydı($p<0.05$). 3. Listede ise Genel ve Yüksek Frekans Listesi arasında anlamlı derecede farklılık elde edildi($p<0.05$). Sonuç: Geliştirilen Frekansa Spesifik İşitsel Dikkat testinin normal işiten bireylerde güvenilir olduğu yapılan test-retest ölçümleri ile belirlenmiştir. Bu testin ileriki çalışmalarda farklı gruplarda işitsel dikkatin değerlendirilmesinde, gürültü varlığında işitsel dikkatte oluşabilecek farklılıkların araştırılmasında kullanılabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Dikkat, İşitsel Dikkat, Tonotopik Organizasyon



Makale id= 95

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Yetişkinlerde İşitsel Çalışma Belleği Testinin Geliştirilmesi

Araştırmacı Hilal Hüsam¹ , Prof.Dr. B. Özlem Konukseven¹

¹İstanbul Aydın Üniversitesi

Özet

Devamlı, tutarlı ve efektif bir iletişim kurulabilmesi için gürültünün içinden konuşma sesi alınmalı, hafızada tutulmalı, anlamlandırılmalı ve cevap üretilmelidir. Kişilerin işitsel çalışma belleğini günlük hayatta karşılaştığı senaryo bağlamında inceleyen bir test yöntemi bulunmamaktadır. Bu nedenle gerçek hayata uygun, klinik uygulama açısından vakit almayan, aynı zamanda farklı bilişsel boyutları değerlendirebilen bir test oluşturulması amaçlanmıştır. Bunun için 96 adet cümle oluşturulmuş ve sesli kayıt alınmıştır. Cümle ses kayıtları, gürültü sesleri ile birleştirilmiş ve sinyal gürültü oranı +5 dB olacak şekilde ayarlanmıştır. Sadece alçak, orta, yüksek frekans ve tüm frekansları içeren 4 farklı arka plan gürültüsünde, her listede 20 cümle olmak üzere 4 ayrı liste oluşturulmuştur. İşitme testi normal sınırlarda ve mini mental durum testi sonucunda katılması uygun bulunan kişilere test uygulanmıştır. 18-35 yaş arasında (K/E: 22/18, ortalama yaş 22.62 ± 3.15) 40 genç yetişkin katılımcıya geliştirilen test uygulanmıştır. Kişilerden cümleleri dikkatli dinlemesi ve istenen sıradaki kelimeyi tekrarlaması istenmiştir. Kişilerin cevap süresi ve doğru-yanlış sayıları not alınmıştır. 1 hafta sonra rastgele seçilen 10 kişiye tekrar test yapılmıştır. Yapılan istatistiksel analizlerde her bir liste için kişilerin reaksiyon süresi ve puanları anlamlı farklılık göstermemiştir ($p>0,05$). Toplam puan ve reaksiyon süreleri arasında anlamlı farklılık bulunmamaktadır ($p>0,05$). Cevapların cinsiyet ile korelasyonu incelendiğinde cinsiyetler arası farklılık gözlenmemiştir ($p>0,05$). Test-Tekrar test değerlendirildiğinde cevaplar arasında anlamlı farklılık bulunmamıştır ($p>0,05$). Tekrar test sonucunda, geliştirilen testin farklı zamanlarda uygulanmasının tutarlı ve güvenilir sonuç verdiği belirlenmiştir. Farklı arka plan gürültülerinde çalışma belleği, dikkat yeteneği ve dinleme görevinde gösterilen eforun değerlendirildiği bilişin farklı boyutlarını değerlendiren test yöntemi olması açısından klinikte yararlı olabileceği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: İşitsel Çalışma Belleği, Dikkat, Dinleme Eforu