

UBCAK



5. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ
5th INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

KONGRE ÖZET KİTAPÇIĞI

CONFERENCE ABSTRACTS

15-16-17
MART 2021

Hukuk

Spor ve
Sağlık
Bilimleri

Eğitim ve
Sosyal
Bilimleri

Fen ve
Mühendislik
Bilimleri

Mimarlık
ve
Tasarım

Güzel
Sanatlar

www.ubcakcongress.org

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

(15-17 Mart 2021)

(UBCAK)

Özet Kitabı

Editörler / Editors

Doç. Dr. Parisa Göker

Dr. Öğretim Üyesi Oğuz Ateş

Asos Yayınevi

1.baskı

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

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

Mail Adresi: asos@asosyayinlari.com

Web: www.asosyayinlari.com

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

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

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

ISBN: 978-625-7813-57-0

KURULLAR

KONGRE BAŞKANI:

Dr. Öğr. Üyesi Oğuz ATEŞ

DÜZENLEME KURULU

Doç. Dr. Ezgi TOK

Doç. Dr. Fürüzan ASLAN

Doç. Dr. Parisa GÖKER

Doç. Dr. Timur KAPROL

Dr. Öğr. Üyesi Aysun TUNA

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÖZYETKİN ALTUN

Dr. Öğr. Üyesi Gülcan YELER

Dr. Öğr. Üyesi Oğuz ATEŞ

Dr. Öğr. Üyesi Özlem ERDOĞAN

Dr. Öğr. Üyesi Soner YELER

2

BİLİM KURULU

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

Prof. Dr. Elmas ERDOĞAN (Ankara Üniversitesi)

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

Prof. Dr. Osman UZUN, (Düzce Üniversitesi)

Prof. Dr. Cengiz ACAR (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Prof.Dr. Zaleha ISMAIL (UniversitiTeknologi Malaysia)

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

Prof. Dr. Oğuz YILMAZ (Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Şükran ŞAHİN (Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Metin ARGAN (Anadolu Üniversitesi)

Prof.Dr.Şükran ŞAHİN (Ankara Üniversitesi)

Prof.Dr.Banu Çiçek KURDOĞLU (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Prof.Dr.Turan YÜKSEK (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi)

Prof.Dr.Bülent CENGİZ (Bartın Üniversitesi)

Prof.Dr.Mehmet Akif IRMAK (Atatürk Üniversitesi)

Prof.Dr.Sevgi YILMAZ (Atatürk Üniversitesi)

Prof.Dr.Hasan YILMAZ (Atatürk Üniversitesi)

Prof.Dr.Öner DEMİREL (Kırıkkale Üniversitesi)

Prof.Dr.Serkan ÖZER (Atatürk Üniversitesi)

Prof.Dr.Şevket ALP (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi)

Prof.Dr.Zöhre POLAT (Adnan Menderes Üniversitesi)

Prof.Dr.Faris KARAHAN (Atatürk Üniversitesi)

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Prof.Dr.Atila GÜL (Süleyman Demirel Üniversitesi)

Prof.Dr.Murat AKTEN (Süleyman Demirel Üniversitesi)

Prof.Dr.Abdullah KELKİT (Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi)

Prof.Dr.Kürşad DEMİREL (Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi)

Prof.Dr.Alper ÇABUK (Eskişehir Teknik Üniversitesi)

Prof.Dr.Saye Nihan ÇABUK (Eskişehir Teknik Üniversitesi)

Prof.Dr.Hakan ALTINÇEKİÇ (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Orman Fakültesi)

Prof.Dr.Hakan ALPHAN (Çukurova Üniversitesi)

Prof.Dr.Ömer İskender TULUK (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Prof.Dr.Figen Dilek İLKE (Ankara Üniversitesi)

Prof.Dr.Elif Ebru ŞİŞMAN (Namık Kemal Üniversitesi)

Prof.Dr.Banu Öztürk KURTASLAN (Selçuk Üniversitesi)

Prof.Dr.Aybike Ayfer KARADAĞ (Düzce Üniversitesi)

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

Prof. Dr. Canan DELİDUMAN (Karatay Üniversitesi)

Prof. Nilgün BİLGE (Mimar Sinan Üniversitesi)

Prof. Caner KARAVİT (Mimar Sinan Üniversitesi)

Prof. Rıdvan COŞKUN (Anadolu Üniversitesi)

Prof. Mustafa BULAT (Atatürk Üniversitesi)

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

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Doç.Dr.Ahmet BENLİAY (Akdeniz Üniversitesi)

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

Doç.Dr.Elif BAYRAMOĞLU (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Doç.Dr.Ertan DÜZGÜNEŞ (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Doç.Dr.Sima POUYA (İnönü Üniversitesi)

Doç.Dr.Tuğba DÜZENLİ (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Doç. Dr. Hülya BALKAYA (Atatürk Üniversitesi)

Doç. Dr. Adem Peker (Atatürk Üniversitesi)

Doç.Dr.Serap YILMAZ (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Doç.Dr.Müberra PULATKAN (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Doç.Dr.Doruk Görkem ÖZKAN (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Doç.Dr.Sara DEMİR ALP (Bursa Teknik Üniversitesi)

Doç.Dr.Buket ÖZDEMİR IŞIK (Trabzon Üniversitesi)

Doç.Dr.Zeynep PİRSELİMOĞLU BATMAN (Uludağ Üniversitesi)

Doç.Dr.Ömer ATABEYOĞLU (Ordu Üniversitesi)

Doç.Dr.Ümit ARPACIOĞLU (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi)

Doç.Dr.Şebnem ERTAŞ (Akdeniz Üniversitesi)

Doç.Dr.Elif SÖNMEZ (Altınbaş Üniversitesi)

Doç.Dr. M. Yüksel ERDOĞDU (İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi)

Doç.Dr.Çiğdem SAKICI (Kastamonu Üniversitesi)

Doç.Dr.Sevgi ÖZTÜRK (Kastamonu Üniversitesi)

Doç.Dr.Fatma Ayçim TÜNER BAŞKAYA (İstanbul Teknik Üniversitesi)

Doç.Dr.Derya SARI (Artvin Çoruh Üniversitesi)

Doç.Dr. Canan CENGİZ (Bartın Üniversitesi)

Doç.Dr. Alper SAĞLIK (Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi)

Doç.Dr. Eylem Bayır, (Trakya Üniversitesi)

Doç. Dr. Fűrüzan ASLAN, (Kırklareli Üniversitesi)

Doç. Dr. İbrahim GÜNEŞ (İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa)

Doç. Dr. Ezgi TOK, (Kırklareli Üniversitesi)

Doç. Dr. Timur KAPROL, (Kırklareli Üniversitesi)

Doç.Dr. Selda Bakır,(Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi)

Doç.Dr. Parisa GÖKER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Doç.Dr. Emrah YALÇINALP (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Doç. Dr.Seraceddin Levent ZORLUOĞLU (Süleyman Demirel Üniversitesi)

Doç. Dr. Nilgün GÜNEROĞLU (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

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

Doç. Dr. Afaq MEMMEDOVA (Bakü Devlet Üniversitesi)

Doç. Dr. Tahsin YILMAZ (Akdeniz Üniversitesi)

Doç. Dr. Ali Korkut ULUDAĞ (Atatürk Üniversitesi)

Doç. Dr. Deniz HASIRCI (İzmir Ekonomi Üniversitesi)

Doç. Dr. Engin EROĞLU (Düzce Üniversitesi)

Doç. Dr. İsmail Özgür SOĞANCI (Anadolu Üniversitesi)

Doç. Dr. Sertaç GÜNGÖR (Selçuk Üniversitesi)

Doç. Dr. Soner AKPINAR (Osmangazi Üniversitesi)

Doç. Dr. Zeynep TUNA ULTAV (Yaşar Üniversitesi)

Doç. Dr. Özlem ÖZKAN (Mimar Sinan Üniversitesi)

Doç. Dr. İlker YARDIMCI (Düzce Üniversitesi)

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

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

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

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

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

Dr. Öğr. Üyesi Demet Deniz DÜLGER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih YALÇIN (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Lütfü ÇORBACI (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Özlem Candan HERGÜL (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Mine POYRAZ (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SEZER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Kerem İŞCANOĞLU (Trakya Üniversitesi)

Dr. Öğretim Üyesi Sultan Sevinç KURT KONAKOĞLU (Amasya Üniversitesi)

Dr. Öğretim Üyesi Meryem Bihter BİNGÜL BULUT (Kırıkkale Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Hülya UYSAL (Akdeniz Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Murat ATEŞLİ (Dumlupınar Üniversitesi)

Dr.Öğretim Üyesi Elif AKYOL ŞATIROĞLU (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi)

Dr.Öğretim Üyesi Özgür Kamer AKSOY (Adnan Menderes Üniversitesi)

Dr.Öğretim Üyesi Bahar BAŞER KALYONCUOĞLU (İstanbul Medipol Üniversitesi)

Dr.Öğretim Üyesi Mahire ÖZÇALIK (Kırıkkale Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Aydın Kızılaslan, (İbrahim Çeçen Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Mesut Öztürk,(Bayburt Üniversitesi)

Dr. Mehmet Emin Kalgı (Çukurova Üniversitesi)

Dr. Eren Öğüt, (Bahçeşehir Üniversitesi)

Dr. Gollar Troïan Aix-Marseille University -Marseille, FRANCE

Dr.Haleh Parsa University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

Öğr. Gör. Dr. Halil İbrahim ERTÜRK (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Cenk SEZER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

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

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

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

Öğr. Gör. Dr. Ümit AKIN (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi)

PROGRAM

1. Gün

1. Oturum

salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Işıl Tellalbaşı Mengüç		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Işıl Tellalbaşı Mengüç	Ticari Servis İthalatı (Tsi) Verilerinin İthalat Değer Endeksi (İde) Üzerindeki Etkisine Yönelik Bir Uygulama
8:15	Dr. Alibey Kudar	Finansal Yöneticiler İçin Topsis Yaklaşımıyla Tedarikçi Performans Değerlendirmesi: Sanayi Firmaları İçin Örnek Bir Uygulama
8:30	Cengiz Erdoğan - Doç.Dr. Soner Doğan	Güvene Dayalı Okul Ortamına İlişkin Öğretmen Görüşleri
8:45	Arş.Gör. Sedef Çevikalp	Seçilmiş Makroekonomik Göstergelerin Küresel Rekabet Gücüne Etkisi: Brics+t Ülkeleri Üzerine Bir İnceleme
9:00	Fazlı Kama - Doç.Dr. Soner Doğan	Sınıfta Etkili İletişim Becerilerine İlişkin Öğretmen Görüşleri

salon 2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Çağlayan Özkurt		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Çağlayan Özkurt	Taksim Meydanından Günümüze Ulaşmayan Bir Estetik Dokunuş: Osmanlı Bankası Genel Müdürlüğü Lojmanı Ön Cephesindeki Cumba
8:15	Cem Aşır - Prof.Dr. Fiğen Ereş	Kadın Öğretmenlerin İş Yaşam Dengesine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi
8:30	Doç.Dr. Seyit Coşkun	Sosyal Bilimler Yöntemi Olarak Fenomenoloji
8:45	Öğr.Gör. Murat Kara	Teknolojik Gelişmelerle Türkçeye Giren Yeni Kelimeler ve Şiir Dili
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Semih Salman	Dijitalleşen Medyada İnteraktif Belgesel: You Vs. Wild Örneği Üzerinden Bir İnceleme

2. Oturum

salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Soner Doğan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Mustafa Yıldırım - Doç.Dr. Soner Doğan	Okul Yöneticilerinin Yönetim Tarzının Öğretmen Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Bilal Özçakır - Dr. Öğretim Üyesi Hamza Yakar	İlköğretim Matematik Dersi Kazanımlarının Sosyal Bilgiler Dersi Becerileriyle İlişkilendirilmesi
9:45	Arş.Gör.Dr. Barış Mercimek - Arş.Gör.Dr. Halit Kırıktaş	Stem Araştırmalarının Dünü ve Bugünü: Deneysel Araştırmalara Betimsel Bakış
10:00	Dr. Ufuk Ünlü	Liderlik ve Motivasyon İlişkisi Üzerine Bir Değerlendirme
10:15	Öğr.Gör. Özkan Bilgin - Süleyman Baş	Çocuk Koruma Hizmetlerinde Mobil Ekipler

salon 2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Mehmet Tunaz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Mehmet Tunaz	İngilizce Öğretmenliği Öğrencilerinin, Dil Öğretiminde Alternatif Ölçme Yöntemleri Kullanımı Hakkındaki Görüşleri
9:30	Dr. Ahmet Kızılkaya	Muhafif Düşüncenin Tasfiyesine Yönelik Bir Araç Olarak Takrir-İ Sükûn Kanunu ve İktidar-Basın İlişkilerinin Dönemsel Analizi
9:45	Öğr.Gör. Murat Kara	“diriliş” Düşüncesi Etrafında “kar Şiiri”ni Yeniden Okumak
10:00	Öğr.Gör. Merve Buldur	Mahalle Kültürünün Özünü Teşkil Eden Sosyal Bireyden Sosyal Devlete Dönüşüm
10:15	Şüheda Ceylan Horlar - Dr. Öğretim Üyesi İrem Bayraktar	Okunabilirlik Düzeyi “kolay” Olan Bir Metinde Anlamı Bilinmeyen Sözcükler: Okland Adası Örneği

3. Oturum

salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Özkan Bilgin		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Öğr.Gör. Özkan Bilgin - Süleyman Baş	Sosyal Hizmette Sosyal Yardım Alanı: Vak'a Sunumları İle Bir Değerlendirme
10:45	Yasemin Seven	Kurumsal Yapıların Özel Okuldaki ve Devlet Okulundaki Öğretmenlerin Dokümantal Oluşumları Üzerindeki Etkilerinin 7.Sınıf Kazanımlar Doğrultusunda İncelenmesi
11:00	Dr. Gülşen Filazoğlu Çokluk - Dr. Öğretim Üyesi Ayşe Özlem Mestçioğlu	Özel Gereksinime Muhtaç Çocukları Olan Babalardatravma Sonrası Büyüme ve Yaşam Kalitesi
11:15	Salım Kelek - Doç.Dr. Soner Doğan	Covid-19 Salgını Döneminde Öğretmenlerin Stres Yönetimine İlişkin Görüşleri Üzerine Bir İnceleme
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Burcu Seher Çalikoğlu	Özel Eğitim Bölümüne Yeni Gelen Öğrencilerin Alanın Felsefi Temellerine Yönelik Epistemolojik İnançları

salon 2 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ekrem Yücel		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Ekrem Yücel	Hız. Peygamberin Kullandığı Bir Türk İmgesi: Türk Çadırı
10:45	Prof.Dr. Nüzhet Kahraman - Fatih Tiryaki	Alternatif Turizm Çeşitleri Kapsamında Alışveriş Turizminin Değerlendirilmesi
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Mehtap Karacil	Öğretmen Adaylarının Yetişkin Eğitimi ve Hayat Boyu Öğrenme Kavramına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Mehtap Karacil	Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Öğretmen Adaylarının Özgüven ve Benlik Saygılarına İlişkin Görüşleri
11:30	Onur Demirkol - Prof.Dr. Nüzhet Kahraman	Otel İşletmelerinin Oda Satışında Online Rezervasyon Kanallarının Etkisi Üzerine Değerlendirme

4. Oturum

salon1 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Soner Doğan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Funda Zorkol - Doç.Dr. Soner Doğan	Yüz Yüze Eğitim ve Çevrimiçi Eğitim Süreçlerinin Sınıf Disiplini Bağlamında Karşılaştırılması
12:00	Sebahattin Eker - Doç.Dr. Soner Dogan	Velilerin Okul İklimine İlişkin Görüşleri
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Köse	Sağlık Harcamaları Ekonomik Büyüme İlişkisi Üzerine Bir İnceleme: G7 Ülkeleri Örneği
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Çolak	Seçilmiş İki Ülke İçin Makro Ekonomik Parametrelerin Analizi
12:45	Öğr.Gör. Yaşar Öztürk	George Gerbner'in Ekme Kuramı Çerçevesinde Çizgi Filmlerdeki Şiddet Olgusunun İncelenmesi

salon 2 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ercan Tomakin		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Ercan Tomakin	Yerli ve Yabancı Hikâye Karakterlerini Kullanarak Yeni Hikâyeler Yazmak: Bir Eylem Araştırması
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Eda Dineri	Türkiye’de Kamu Harcamaları Yaklaşımları İle Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: Hatemi- J Asimetrik Nedensellik Testi
12:15	Serap Karakaya Çalkaya - Prof.Dr. Bedrettin Kesgin	Uluslararası Faaliyetleri Olan Sivil Toplum Kuruluşlarında Sosyal İnovasyon
12:30	Doç.Dr. Şehnaz Bakır Yiğitbaş	Stagflasyon ve Para Politikası
12:45	Atiye Pınar Ateş	Türkiye ve Dünyada Kadın İstihdamının Karşılaştırmalı İncelemesi

5. Oturum

salon1 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Fatih Balcı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Fatih Balcı	Doğu Türkistan'dan Göç Ederek Kayseri'ye Yerleşen Uygur Türklerinin Özel Gün ve Gecelerdeki Yeme-İçme Adetleri Üzerine
13:15	Dr. Öğretim Üyesi Canan Tiftik - Dr. Öğr Üyesi Özge Turhan	Çağdaş Örgüt Yapıları
13:30	Dr. Ayşe Yılmaz Virlan	Hazırlık Okulu Öğrencilerinin Covid-19 Salgını Döneminde Çevrimiçi Eğitim Algılarının İncelenmesi: Artılar ve Eksiler
13:45	Öğr.Gör. Mehtap Demirtürk - Öğr.Gör. Leyla Adıgüzel	Eski Trajedinin Bir Örneği Olarak Aeschylus'un Seven Against Thebes Eserine Dair Bir İnceleme
14:00	Doç.Dr. Aydın Kızılaslan	Görme Yetersizliği Olan Öğrencilere Kütle, Hacim, Özkütle Kavramlarının Öğretimine Yönelik Bir Etkinlik Tasarımı
14:15	Refik Özşahin - Doç.Dr. Bengü Everest	Meyve Üreticilerinin Zirai İlaç Kullanım Bilinçleri

salon 2 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Atiye Pınar Ateş	Sömürünün Tarihsel Gelişimi Çerçevesinde, Sürdürülebilir Kalkınma ve Kaynak Yönetimi Sorunsallarının Değerlendirilmesi
13:15	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Cançelik - Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Reşit Sevinç	Tarımsal Pazarlamada Aşiret Örgütlenme Yapısının İç Dinamiklerinin Kullanılması Üzerine Bir Tartışma: Şanlıurfa İli Örneği
13:30	Dr. Mehmet Değer - Dr. Sinan Girgin	Rekreatif Etkinlik Olarak Kuaför Salonlarından Hizmet Alan Kadınların Salon Tasarımına İlişkin Genel Beklentisi
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Elif Hasret Kumcu - Dr. Öğretim Üyesi Makbule Hürmet Çetinel	Demografik Faktörlerin Girişimcilik Eğilimi Üzerine Etkisi: Aksaray Üniversitesi ve Uşak Üniversitesi Örneği

6. Oturum

salon1 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Aydın Kızılaslan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Doç.Dr. Aydın Kızılaslan	Yardımcı Teknolojiler Kullanılarak Geliştirilen Fen Etkinliklerine İlişkin Görme Yetersizliği Olan Öğrencilerin Değerlendirmeleri
14:30	Dr. Mehmet Arslan	Ark Royal “bir İngiliz Uçak Gemisi”
14:45	Doç.Dr. M. Yüksel Erdoğan - Beşire Tokgöz	Lise Öğretmenlerinin İş Yaşamında Yalnızlık Düzeyleri İle Örgütsel Sessizlik Düzeyleri Arasındaki İlişki
15:00	Dr. Murat Gülbetekin	Müzelerin Coğrafya Eğitiminde Kullanılması
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Şule Darıcan - Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Mete	Algılanan Örgütsel Desteğin İş Tatmini Üzerine Etkisi: Vakıf Üniversiteleri Örneği

salon 2 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Aytaç Gören		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Egemen Bayrakdar - Dr. Öğretim Üyesi Aytaç Gören	Eğitim Amaçlı Robot Kolu Modellemesi, Analizi ve Uygulaması
14:30	Dr. Öğretim Üyesi Kemal Celik	E-Belediyecilik Uygulamalarında Mezarlık Bilgi Sistemi
14:45	Arş.Gör.Dr. Okan Levent - Doç.Dr. Ferhat Yüksel	Dut Pestili Formülasyonunda Pirinç Ununun Tek Faktör Dizayn Kullanılarak Değerlendirilmesi
15:00	Burçin Yalçın Özkan - Nildenz Adman	%100 Geri Dönüştürülebilir Ayakta Durabilen Polipropilen Ambalaj
15:15	Öğr.Gör. Ramazan Güngör - Dr. Öğretim Üyesi Şaban İnam - Öğr.Gör. Osman Salih Yılmaz	Taşınmaz Değerlerinin Mekânsal Dağılımının Cbs Tabanlı İncelenmesi

7. Oturum

salon1 (1. Gün - 7. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Eray Aktepe		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:30	Şule Şahin - Dr. Öğretim Üyesi Eray Aktepe	Yerel Yönetimlerde Karar Alma Süreci: Adana Kentsel Otobüs Ulaşım Hizmetleri Üzerine Bir İnceleme
15:45	Esmâ Yapıcıoğlu - Dr. Öğretim Üyesi Eray Aktepe	Yerelde Sosyal Hizmet Sunumu ve Çoklu Aktör Yapısının Karşılaştırmalı Analizi: Kastamonu İli Örneği
16:00	Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Saylan	Ortanın Solu: Chp'de İdeolojik Yenilenme Girişimi
16:15	Araştırmacı M. Taylan Yavuzer - Prof.Dr. Osman Peker	Türkiye'de Bütçe Açığı Cari Açığın Nedeni Mi' Ekonometrik Bir Analiz
16:30	Araştırmacı M. Taylan Yavuzer - Prof.Dr Osman Peker	Bütçe Açıkları ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: Türkiye Örneği

salon 2 (1. Gün - 7. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Sema Allı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:30	Dr. Öğretim Üyesi Sema Allı	Linoleik Asit İçeren Graft Kopolimerlerin "klik" Kimyası ile Sentezi ve Karakterizasyonu
15:45	Dr. Öğretim Üyesi Beyza Cabir - Dr. Öğretim Üyesi Şahin Coşkun - Prof.Dr. Mehmet Salih Ağırtaş	Kâğıt Yüzeyinde Floresan Özellik: Ftalosiyanın Bileşiğinin Nanotellerle Etkileşimi
16:00	Arş.Gör.Dr. Irmak Polat - Öğr.Gör. Damla Amutkan Mutlu - Prof.Dr. Zekiye Suludere	Nimf Conocephalus (Xiphidion) Fuscus Fuscus (Fabricius, 1793) (Orthoptera, Tettigoniidae)'ta Kursak Yapısı
16:15	Öğr.Gör. Samet Dirlik - Dr. Öğretim Üyesi Yunus Eser	Mahlep'te (Prunus Mahaleb) Morfolojik Fidan Özellikleri
16:30	Fatih Kağan Durmaz - Prof.Dr. Nursel Akçam	Sentetik Açıklıklı Radarların Görüntüleme Performansını Etkileyen Faktörlerin Modellenmesi

2. Gün

1. Oturum

salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Mehmet Salih Ağırtaş		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Beyza Cabir - Prof.Dr. Mehmet Salih Ağırtaş	Ftalosiyanın Bileşikleri Kullanılarak Sık Kullanılan Poliester Kumaşların Boyanması, Renk Koordinatları ve Haslık Özelliklerinin Belirlenmesi
8:15	Süleyman Erten - Esra Demirci - Selahattin Furkan Öztürk - Furkan İşgen	Endüstriyel Soğutucular İçin Üretimde Verimliliği Arttırmaya Yönelik Tasarım
8:30	Süleyman Erten - Fatma Nur Erdoğan - Prof.Dr. Mustafa Aktaş	Endüstriyel Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimlilik Endeks Değerini Azaltmaya Yönelik Bir İyileştirme Çalışması
8:45	Arş.Gör.Dr. Eser Sözen	Ahşap Malzemenin Eğilme Direncinde Oluşan Deformasyonların Karar Ağacı Algoritması ve Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi
9:00	Dr. Hasan Güteryüz - Prof.Dr. İbrahim Erdoğan - Prof.Dr. Refik Dilber	Fen Bilimleri Öğretmen Adayların 3d Yazıcı ile Yaptıkları Bir Stem Uygulaması

salon 2 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof. Dr Tamer Sınmazçelik		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Serhat Hakan - Doç.Dr. Sinan Fidan - Prof. Dr Tamer Sınmazçelik	Karbon Fiber Takviyeli Kompozitte Çizilme Testlerine Bağlı Oluşan Yüzey Hasarları
8:15	Mualla Yıldız	Hibiscus Sabdariffa L. Özütü Katkılı Nişasta Filmlerin Fiziksel ve in Vitro Antibakteriyel Özellikleri
8:30	Ömer Cebe - Oğuzhan Uslu - Eyüphan Yener - Prof.Dr. Recep Eren	Farklı Dokuma Konseptleri İçin Laboratuvar Ölçekli Dokuma Makinesi
8:45	Ömer Cebe - Saliha Büşra Karkelle - Sevil Günç	Enerji Tasarrufu Sağlayan Kimyasal Karıştırıcı
9:00	Arş.Gör.Dr. Esin Akyüz	Determining Total Prooxidant Activity of Green Tea and Black Tea Using Gold Nanocluster Biosensor

2. Oturum

salon1 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. İbrahim Erdoğan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Hasan Güler - Prof.Dr. İbrahim Erdoğan - Prof. Dr. Refik Dilber	Stem Eğitimi Kapsamında Kullanılan Üç Boyutlu Tasarım ve Modelleme Programı ile Fen Bilimleri Konularının Öğretilmesi
9:30	Dr. Hasan Güler - Prof.Dr. İbrahim Erdoğan - Prof.Dr. Refik Dilber	Türkiye’de Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programındaki Konuların Öğretiminde Stem Eğitiminin Yeri ve Önemi
9:45	Dr. Hasan Güler - Prof.Dr. İbrahim Erdoğan - Prof.Dr. Refik Dilber	Fen Bilimleri Öğretmen Adayların Robotik Kodlama ile Yaptıkları Bir Stem Uygulaması
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Saadet Koç Güler	Covid-19 Pandemisi Sürecinin Tıbbi ve Aromatik Bitki Ya da Ürünlerinin Kullanımına Etkilerinin Değerlendirilmesi
10:15	Arş.Gör.Dr. Funda Özbek	Türkiye’deki Siebera J.Gay (Asteraceae) Cinsinin Polen Morfolojisi

salon 2 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Hüseyin Yörür		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Emre Birinci - Doç.Dr. Hüseyin Yörür	Ahşap En Birleştirme Yöntemleri Kullanılarak Üretilen Köknar Numunelerin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Emine Pınar Paksuz	Yarasalarda Sindirim Kanalının Uçmaya Olan Adaptasyonu
9:45	Dr. Ali Rıza Aşkun	Yüksek Mertebeden Doğrusal Diferensiyel Denklemlere Tümdengelimli Yaklaşım
10:00	Dr. Oğuzhan Koçer - Dr. Öğretim Üyesi Musa Türkmen	Hypericum Perforatum L. Bitkisinden Elde Edilen Kantaron Yağı Bileşenlerinin Belirlenmesi
10:15	Dr. Oğuzhan Koçer - Dr. Öğretim Üyesi Musa Türkmen - Ahmet Yıldırım	Osmaniye Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Defne (Laurus Nobilis L.) Bitkisinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi

3. Oturum

salon1 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Tuğba Ongun Sevindik		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Hatice Tunca - Arş.Gör. Esra Bilgin - Doç.Dr. Tuğba Ongun Sevindik	Chlorella Vulgaris Metanol Ekstraktının Sitotoksik, Genotoksik ve Antigenotoksik Etkilerinin Araştırılması
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Hilal Tozlu Çelik	Küresel Isınma ve Keçi Yetiştiriciliği
11:00	Selin Yağlıdere - Prof.Dr. Hüseyin Topal - Dr. İlker Yağlıdere	Türkiye'de Leonardit ve Kullanım Alanları
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Hediye Aydın	Mekanokimyasal Sentezlenmiş Al ₂ O ₃ -TiB ₂ Nanokompozit Tozun Özellikleri Üzerine Isıl İşlemin Etkisi
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Serap Uzun	1-4-Dihidro-1-Metil-4-(2,3,3-Trisiyanoaliliden) Kinolin Üzerine Kuantum Kimyasal Hesaplama Çalışmaları

salon 2 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Fatih Gümüş		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Arş.Gör.Dr. Fatih Gümüş	Türkiye Florası İçin Yeni Moleküler Kayıt, Makro Epifit Colaconema Dasyae (Collins) Stegenga, I.mol, Prud'homme & Lokhorst 'nin Moleküler Filogenisi
10:45	Arş.Gör.Dr. Murat Soyseven	Sildenafilin Ayrışma Sabitinin Rp-Hplc Yöntemi Kullanarak Belirlenmesi
11:00	Araştırmacı Sıla Satı Şimşek - Araştırmacı Özge Dönmez Engin	Scs (Spinning Cone Column) Teknolojisi İle Çay Esans Üretiminde Proses Optimizasyonu
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Recai Durgut	Çevre Kirliliği Açısından Traktör Egzoz Emisyon Test Yöntemlerinin Önemi
11:30	Selen Kaya - Doç.Dr. Nurcihan Hacıoğlu Doğru	Bioremediation of Bacteria and Some Heavy Metals Isolated From Nickel Containing Soils

4. Oturum

salon1 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Oktay Yemiş		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Arş.Gör. Gulsah Karabulut - Doç.Dr. Oktay Yemiş	Ultrases Uygulaması ile Kenevir Tohum Protein İzolat Çözünürlüğünün Yanıt Yüzey Yöntemi ile Optimize Edilmesi
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Arif Kaya	Poliüretan Esaslı Kaplamaların Yanma Dayanımının Geliştirilmesi
12:15	Araştırmacı Mehmet Gazi Aslan - Doç.Dr. Evrim Ural	Görme Engelliler Okulunda Çalışan Fen ve Matematik Öğretmenlerinin Ders Kitapları Hakkındaki Görüşleri
12:30	Coşkun Özçelik - Prof.Dr. Bülent Yeşilata	Fotovoltaik Güneş Enerjisi ile Entegre Batarya Sistemi
12:45	Araştırmacı Gürcan Gül - Araştırmacı Tuğba Arslan - Araştırmacı Mahir Burak Efe	Alev Geciktirici Özellikli Kauçuk Hamur Bileşimleri

salon 2 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ali Murat Tiryaki		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Selahattin Ahmed Ataşoğlu - Dr. Öğretim Üyesi Ali Murat Tiryaki	Imdb'deki Film Yorumları Üzerinde Makine Öğrenmesi Tabanlı Duygu Analizi
12:00	Mehmet Uncu - Prof.Dr. Eser Olğar	Gaziantep, Şehitkamil İlçesinde Bulunan 3 Adet Çok Amaçlı Salonun Akustik Analizi ve Değerlendirilmesi
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Serbülent Paksuz	Rüzgar Enerji Santrallerinin Yarasalara Etkileri, Kırklareli Örneği
12:30	Arş.Gör.Dr. Sedef Zıyanok Demirtaş	Diyabette Alternatif Bir Yaklaşım Olarak Hibiscus Syriacus' Un Paraoksonaz Üzerine Etkisi
12:45	Ayşin Çetin - Doç.Dr. Sinan Fidan - Prof.Dr. Tamer Sınmazçelik - Doç.Dr. Satılmış Ürgün	Tek ve Tekrarlı Çizilme Testlerinin Pmma (Polimetil Metakrilat) Yüzey Hasarlarına Etkileri

5. Oturum

salon1 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Zeynep Demircioğlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Arş.Gör.Dr. Zeynep Demircioğlu	Metil (E)-3-(2-Klorofenil)-2-({2-"(E)-2-Nitrovinil"fenoksi}metil)akrilat Molekülünün Yoğunluk Fonksiyonel Kuramı İle Kimyasal Aktivite Hesaplamaları
13:15	Doç.Dr. Turgay Üstüner - Dr. Öğretim Üyesi Üzeyir Çağlar	Stratiomyidae Familyasının Bazı Cinslerinin Habitat Tercihleri ve Konukçu Bitkileri
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Hümeysra Bolakar Tosun - Prof.Dr. Ahmet Tortum	Türkiyedeki Otomobil Sahipliğinin Mekansal Analizi
13:45	Sinem Akyol - Prof.Dr. Güralp Özkoç	Kızılötesi Işınları İleten Serin Kaplamaların Geliştirilmesi

salon 2 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Erdal Güngör		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Op. Dr. Erdal Güngör	Femur Boyun Kırığı Sebebiyle Parsiyel Kalça Protezi Yapılan Hastalarda Mortalite ve İlişkili Faktörlerin Araştırılması
13:15	Arş.Gör. Mecit Emre Duman - Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak	Stokhos İçin Python Arayüzleri Sağlayan, Genelleştirilmiş Polinomik Kaos Tabanlı Belirsizlik Kestirimi Odaklı Bir Araç Kutusu
13:30	Dr. Elif Yıldız - Doç.Dr. Arzu Akpınar Bayizit	Phenolic Acid Composition of the Strawberry Tree (Arbutus Unedo L.) From Bursa, Turkey
13:45	Mahmut Eren Aslan - Prof.Dr. Bülent Yeşilata	Sıfıra Yakın Enerji Tüketen Binaların Tasarımı
14:00	Dr. Sirel Canpolat	Türkiye’de Yoncada Fusarium Solgunluğuna Neden Olan Fusarium Oxysporum F.Sp. Medicaginis’in İlk Tespiti

6. Oturum

salon1 (2. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Adnan Akkurt		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Şahin Kaymak - Levent Koçer - Mukaddes Kaya - Prof.Dr. Adnan Akkurt	Ağır Tonajlı Metal Levha İstifleme Sistem, Problem Analizleri
14:30	Mukaddes Kaya - Levent Koçer - Şahin Kaymak - Prof.Dr. Adnan Akkurt	Bitüm Taşıma Tanklarında Hareket Kaynaklı İvmelenmelerin Oluşturduğu Çalkalanmaların Sebep Olduğu Olumsuzlukların Analizi
14:45	Arş.Gör. Osman Emre Özçiflikçi - Dr. Öğretim Üyesi Serkan Bahçeci - Dr. Öğretim Üyesi Mikail Koç	Sürekli miknatıslı Motorlarda Vektör Kontrolü
15:00	Resul Adanur - Prof.Dr. İsmail Kaya	Yazılımsal Tanımlı Radyolar İle Rf İşaret Kaynağı Konumlandırması
15:15	Dr. Emre Deniz Yalçın - Prof.Dr. Aykut Çanakçı	Nikel Katkılı Za40 Alaşımının Aşınma Davranışlarının ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

salon 2 (2. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Eren Görgülü		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Öğr.Gör. Eren Görgülü	Reklam Fotoğraflarında Manipülasyon ve Photoshop
14:30	Prof.Dr. Mutluhan Taş - Büşra Harmancı	Paganizm ve Türk Sanatına Yansımaları
14:45	Dr. Abidin Müslüm Baysal	Picasso'nun Kübist Dönem Figür Yorumlamaları
15:00	Dr. Abidin Müslüm Baysal	El Greco'nun Figür Anlayışının Resim Sanatı İçin Önemi
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Evren Berk	Korku Film Mekanlarının Freud ve Lacan Düşünceleri Üzerinden Okunması

3. Gün

1. Oturum

salon1 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Azmi Tufan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Azmi Tufan	Gençlerde Servikal İntradural Tümör Rezeksiyonu Sonrası Kifotik Deformite: 2 Olgu Üzerinden İnceleme ve Öneriler
8:15	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Acıpayam	Spontan Hemopnömotoraks
8:30	Dr. Öğretim Üyesi Lale Türkmen	Pandemi Tarihi: Geçmiş Salgınlardan Çıkarılan Dersler Covid 19 ile Mücadelede Yardımcı Olabilir mi ?
8:45	Dr. Öğretim Üyesi Munise Yıldız	Myastenia Gravis Tanılı Hastaya Torakotomi Ağrısı İçin Yapılan Erektör Spina Alan Bloğu
9:00	Dr. Eren Polat	Köpeklerde Prostat Hastalıkları Sürecinin Yönetimi

salon 2 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Rukiyye Bulut		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Rukiyye Bulut - Dr. Ayşegül Bilge - Dr. Elif Neziroğlu	Covid-19 Pnömonisi Tedavisi Esnasında Hidroksiklorokin ve Piperasilin/tazobaktam ile İndüklenen Derin Trombositopeni: Olgu Sunumu
8:15	Dr. Öğretim Üyesi Mesut Öterkuş - Uzman Ramazan Akel	Covit 19 Psikoza Tetikler Mi': Olgu Sunumu
8:30	Dr. Öğretim Üyesi Elif Akçay	Kraniofaringioma Olgularımızın Klinikopatolojik Retrospektif Analizi
8:45	Arş.Gör. Hasan Özbek - Arş.Gör. Selver Bulut - Dr. Öğretim Üyesi Melda Soysal Tomruk - Dr. Öğretim Üyesi Murat Tomruk	Tüm Vücut Vibrasyon Tedavisinin Non-Spesifik Bel Ağrısı Üzerine Etkileri
9:00	Yeter Şahan - Prof.Dr. Ayla Ünsal	Okul Öncesi Çocuklarda Ekran Bağımlılığı ve Beslenme Davranışlarının Belirlenmesi

2. Oturum

salon1 (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Pinar Peker Akalin		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Sueda Turk - Dr. Öğretim Üyesi Filiz Kazak - Doç.Dr. Pinar Peker Akalin - Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Ali Kisacam	Rutin Ratlarda Metotreksata Bağlı Hepatik Oksidatif Stresi Hafifletir
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Okan Donbaloğlu	Skleroterapi Komplikasyonları
9:45	Dr. Pinar Şeker - Doç.Dr. Abdurrahman Köseman - Dr. Öğretim Üyesi Hakan Güler - Prof.Dr. İbrahim Şeker	Tüketicilerin Hayvan Refahı Algısı ve Süt ve Süt Ürünleri Tüketimine İlişkin Görüşleri
10:00	Uzman Azad Hekimoğlu	Perkütan Karaciğer Kist Hidatik Tedavisi Uygulanmış Hastaların Eozinofili Varlığı ve İndirekt Hemaglutinasyon Testi Pozitifliği Açısından Değerlendirilmesi
10:15	Araştırmacı Duygu Metin - Dr. Öğretim Üyesi Binnur Okan Bakır	Üniversite Öğrencilerinde Akdeniz Diyeti İle Duygu Durum İlişkisi

salon 2 (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Yakup Alsancak		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Arş.Gör.Dr. Yunus Emre Yavuz - Dr. Öğretim Üyesi Yakup Alsancak	Sistemik İmmün İnflamatuar İndeks'inin İzole Koroner Ektazi Hastaları İle Normal Koroner Anatomiye Sahip Hastalar Arasındaki İlişkisi
9:30	Dr. Mahmut Onur Karaytuğ - Prof.Dr. Lut Tamam - Doç.Dr. Mehmet Emin Demirkol	Bir Üniversite Hastanesi Psikiyatri Polikliniğine Pandemi Sürecinde Başvuran Hastaların Bazı Değişkenler Açısından Pandemi Öncesi Dönemle Karşılaştırılması
9:45	Dr. Dilara Arıcan - Dr. Özge Baydar Arıcan	Kronik Lateral Epikondilitli Hastalarda Kortikosteroid ve Proloterapi Uygulamasının Erken Dönem Ağrı, Fonksiyon ve Kavrama Kuvveti Açısından Karşılaştırılması
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Sonnur Küçük Kılıç	Beden Eğitimi Öğretmeni Adaylarında Beş Faktör Kişilik Özelliği, Başarı Yönelimi ve Akademik Öz-Yeterlik İlişkisi
10:15	Dr. Jeffry Roy Chauchat - Doç.Dr. Faruk Turgay - Doç.Dr. Berkiye Kırmızıgül	Akut Anaerobik Bir Egzersizin Sedander Bireylerin Serum Ucp-1 ve Oksidatif Stres Düzeyleri Üzerine Etkisi

3. Oturum

salon1 (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Zeynep Günay Uçmak		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Arş.Gör.Dr. Zeynep Günay Uçmak	Hayvanlarda Gebelikte İlaç Kullanımı
10:45	Doç.Dr. Huseyin Gumus - Doç.Dr. İrfan Yıldırım - Prof.Dr. Yunus Yıldırım - Dr. Öğretim Üyesi Yasin Ersöz - Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Can Koç	12 Haftalık Kardio Tenis Aktivitelerinin Seçilmiş Parametrelere Etkisinin İncelenmesi
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Yeşim Eroğlu - Prof.Dr. Hanefi Yıldırım - Dr. Öğretim Üyesi Orkun Eroğlu	Ani İşitme Kayıplı Hastaların Temporal Manyetik Rezonans Görüntüleme Bulguları
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Kübra Çoban - Doç.Dr. M.volkan Akdoğan	Tekrarlayan Burun Kanaması Olan Çocuklarda Vitamin D3 Düzeylerinin Belirlenmesi
11:30	Uzman Gökhan Akkurt - Uzman Hakan Ataş	Sakrokoksigeal Yerleşimli Pilonidal Sinüs Hastalığının Tedavisinde Kristalize Fenol Uygulaması ve Karydakıs Flep Tekniğinin Karşılaştırılması

salon 2 (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Z. Candan Algun		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Sena Özdemir Görgü - Arş.Gör. Yağmur Karaman - Prof.Dr. Z. Candan Algun	18-65 Yaş Arasındaki Bireylerin Pandemi Sürecinde Yaş, Cinsiyet ve Eğitim Değişkenlerinin Yaşam Kalitesi ve Fiziksel Aktivite Düzeyi ile İlişkisi
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Ertan Cömertpay	Sık Tekrarlayan Kendine Zarar Verme Davranışı: Olgu Sunumu
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Helin Şahintürk - Dr. Fatma İrem Yeşiler	Santral Venöz Kataterin İstenmeyen Komplikasyonu: Hava Embolisi
11:15	Dr. Şule Berk Ergun	Blefaroplasti, Kozmetik Sorunla Başvuran Hastalarda Fonksiyonel Kazanç Sağlayabilir Mi'
11:30	Dr. Şeyma Halaç - Dr. Muhammed Atak	İstanbul'un Bir İlçesindeki Eczanelerde Covid-19 Pandemisine Yönelik Alınan Tedbirlerin Değerlendirilmesi ve Eczane Çalışanlarının Bilgi ve Tutumları

4. Oturum

salon1 (3. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Gökhan Arıcan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Gökhan Arıcan	Aşıl Tendon Ruptürü Tedavisinde Minimal İnvaziv Cerrahi Teknik
12:00	Dr. Erdem Birgi - Dr. Arda Halil Ceylan - Dr. Hasanali Durmaz - Doç.Dr. Onur Ergun	Nativ Arteriyovenöz Fistül Disfonksiyonlarında Endovasküler Tedavi, Tek Merkez Deneyimi
12:15	Dr. İlker İnce	Literatür Eşliğinde Aterektomi Cihazları, Püf Noktaları ve Uygulama Tekniği
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Acıpayam	Covid-19 Tedavisi Sırasında Cpap Uygulanan Hastalar İle Pnömotoraks İlişkisi
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Akgül Arıcı - Arş.Gör.Dr. Mümine Görmez	Kist Hidatik Olgularının Klinik ve Histopatolojik Retrospektif Analizi; 11 Yıllık Deneyim

salon 2 (3. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Gülşah Koç		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Gülşah Koç - Dr. Öğretim Üyesi Dilek Düzgün Ergün - Dr. Öğretim Üyesi Ahu Soyocak	Çinkonun Antioksidan ve Antiproliferatif Potansiyelinin Meme Kanseri Hücrelerinde Değerlendirilmesi
12:00	Dr. Niyazi Ercan	Beşinci Metatars Avülsiyon Kırıklarında Konservatif ve Cerrahi Tedavinin Karşılaştırılması
12:15	Dr. Arda Kazım Demirkan	Patolojik Kumar Oynama Tedavisi Sırasında Tanı Konulan Bipolar Bozukluk Tip-2 Olgusu
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Büşra Yaprak Bayrak - Doç.Dr. Çiğdem Vural	Pulmoner Karsinoid Tümörlerde Tiroid Transkripsiyon Faktör-1 Boyanma Paterni
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Bozdağ	İki Farklı Lokalizasyonda Laparoskopik Tedavi Edilen Castleman Hastalığı

5. Oturum

salon1 (3. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Esra Aydın Sunbul		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Esra Aydın Sunbul	Obstrüktif Uyku Apne Sendromlu Hastalarda Depresyon, Anksiyete ve Somatizasyon
13:15	Dr. Rukiyye Bulut - Dr. Öğretim Üyesi Ema Kepenek Kurt	İkinci Basamak Bir Hastanedeki Yoğun Bakım Ünitelerinde İzlenen Hastane İnfeksiyonlarının Değerlendirilmesi
13:30	Dr. Terman Gümüş	Incidence and Potential Significance of Internal Mammary Lymphadenopathy On Computed Tomography
13:45	Arş.Gör. Gizem Ayan - Dr. Öğretim Üyesi Burak Dayı	Aşırı Madde Kaybı Olan Anterior Dişlerin Direkt Kompozit Rezinlerle Restorasyonu
14:00	Arş.Gör. Gizem Ayan	Maksiller Anterior İnsizal Kırıkların Kompozit Rezinlerle Restorasyonu: 2 Olgu Sunumu

salon 2 (3. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Bengi Sermet Sayın Korkmaz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Bengi Sermet Sayın Korkmaz	Roma Hukuku'nda Eser Sözleşmesinin (Locatio Conductio Operis) Özellikleri
13:15	Arş.Gör. Zeynep Arslan	Deniz Yoluyla Yolcu Taşıma Sözleşmesinde Yolcunun Borç ve Yükümlülükleri
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Saliha Okur Gümrükçüoğlu	Osmanlı Devleti'nde Devşirme Usulünün İşleyişi
13:45	Nuri Tohumcu	İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki ve Sorumlulukları Çerçevesinde Cezai, Hukuki, İdari ve Mali Müeyyideler İle Karşılaşmalarını İçin Önceliklerinin Belirlenmesi

6. Oturum

salon1 (3. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Alaattin Ünsal		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Dr. Öğretim Üyesi Özlem Sinan - Doç.Dr. Sevil Şahin - Simge Şahin - Prof.Dr. Alaattin Ünsal	Üniversite Öğrencilerinin Kişisel Hijyen Bilgi Düzeyi ve Sağlık Algı Düzeylerinin Değerlendirilmesi
14:30	Dr. Deniz Çelik - Dr. Murat Yıldız	Covid-19 Pnömonisi Sonrasında Uzamış Pulmoner Semptomları Olan Hipoksik Solunum Yetmezlikli Hastaların Klinik Özellikleri ve Mortalite Oranları: Retrospektif Analiz
14:45	Dr. Öğretim Üyesi Gülşen Arslan	Lösemi Tedavisinde Lipitler Hücreleri Nasıl Etkiler'
15:00	Dr. Tayfun Vural - Dr. Burak Bayraktar - Dr. Emir Gürbüz	Preterm Doğum Tehlikesi Olan Gebelerin Maternal ve Neonatal Sonuçlarının Retrospektif Analizi
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Deniz Sarp Beyazpınar	Sol Ventrikül Destek Cihazı Olan Hastada Endovasküler Tedavi ile Çıkım Yolu Greftindeki Darlığının Giderilmesi

salon 2 (3. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Işıl Savaşer		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Dr. Öğretim Üyesi Işıl Savaşer	Plastik Sanatlarda İfade ve Üslup
14:30	Dr. Öğretim Üyesi Işıl Savaşer	Plastik Sanatlarda Biçim
14:45	Öğr.Gör. Ceylan Şahin	Davranış Değiştirici Ürün Tasarımı: Türkiye’de Toplu Taşıma Durakları
15:00	Doç.Dr. Pervin Yeşil - Arş.Gör. Mesut Güzel	Ordu İlindeki Mahalle Adlarının Doğal ve Kültürel Peyzaj Öğeleri Bağlamında Değerlendirilmesi

İÇİNDEKİLER

Algılanan Örgütsel Desteğin İş Tatmini Üzerine Etkisi: Vakıf Üniversiteleri Örneği	55
Alternatif Turizm Çeşitleri Kapsamında Alışveriş Turizminin Değerlendirilmesi	57
Ark Royal “bir İngiliz Uçak Gemisi”	59
Bütçe Açıkları ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: Türkiye Örneği	61
Çağdaş Örgüt Yapıları.....	63
Çocuk Koruma Hizmetlerinde Mobil Ekipler.....	64
Covid-19 Salgını Döneminde Öğretmenlerin Stres Yönetimine İlişkin Görüşleri Üzerine Bir İnceleme	66
Demografik Faktörlerin Girişimcilik Eğilimi Üzerine Etkisi: Aksaray Üniversitesi ve Uşak Üniversitesi Örneği	68
Dijitalleşen Medyada İnteraktif Belgesel: You Vs. Wild Örneği Üzerinden Bir İnceleme.....	70
Doğu Türkistan’dan Göç Ederek Kayseri’ye Yerleşen Uygur Türklerinin Özel Gün ve Gecelerdeki Yeme-İçme Adetleri Üzerine	72
Eski Trajedinin Bir Örneği Olarak Aeschylus’ın Seven Against Thebes Eserine Dair Bir İnceleme ...	74
Finansal Yöneticiler İçin Topsıs Yaklaşımıyla Tedarikçi Performans Değerlendirmesi: Sanayi Firmaları İçin Örnek Bir Uygulama	77
George Gerbner’in Ekme Kuramı Çerçevesinde Çizgi Filmlerdeki Şiddet Olgusunun İncelenmesi	79
Görme Yetersizliği Olan Öğrencilere Kütle, Hacim, Özkütle Kavramlarının Öğretimine Yönelik Bir Etkinlik Tasarımı.....	81
Güvene Dayalı Okul Ortamına İlişkin Öğretmen Görüşleri	83
Hazırlık Okulu Öğrencilerinin Covid-19 Salgını Döneminde Çevrimiçi Eğitim Algılarının İncelenmesi: Artılar ve Eksiler	84
Hz. Peygamberin Kullandığı Bir Türk İmgesi: Türk Çadırı	86
İlköğretim Matematik Dersi Kazanımlarının Sosyal Bilgiler Dersi Becerileriyle İlişkilendirilmesi	88
İngilizce Öğretmenliği Öğrencilerinin, Dil Öğretiminde Alternatif Ölçme Yöntemleri Kullanımı Hakkındaki Görüşleri	90
Kadın Öğretmenlerin İş Yaşam Dengesine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi	92
Kurumsal Yapıların Özel Okuldaki ve Devlet Okulundaki Öğretmenlerin Dokümantal Oluşumları Üzerindeki Etkilerinin 7.Sınıf Kazanımlar Doğrultusunda İncelenmesi	94
Liderlik ve Motivasyon İlişkisi Üzerine Bir Değerlendirme.....	96
Lise Öğretmenlerinin İş Yaşamında Yalnızlık Düzeyleri ile Örgütsel Sessizlik Düzeyleri Arasındaki İlişki	98

Mahalle Kültürünün Özünü Teşkil Eden Sosyal Bireyden Sosyal Devlete Dönüşüm	100
Muhafif Düşüncenin Tasfiyesine Yönelik Bir Araç Olarak Takrir-i Sükûn Kanunu ve İktidar-Basın İlişkilerinin Dönemsel Analizi	102
Müzelerin Coğrafya Eğitiminde Kullanılması	104
Öğretmen Adaylarının Yetişkin Eğitimi ve Hayat Boyu Öğrenme Kavramına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi	106
Okul Yöneticilerinin Yönetim Tarzının Öğretmen Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi	108
Okunabilirlik Düzeyi “kolay” Olan Bir Metinde Anlamı Bilinmeyen Sözcükler: Okland Adası Örneği	110
Ortanın Solu: Chp’de İdeolojik Yenilenme Girişimi	112
Otel İşletmelerinin Oda Satışında Online Rezervasyon Kanallarının Etkisi Üzerine Değerlendirme	114
Özel Eğitim Bölümüne Yeni Gelen Öğrencilerin Alanın Felsefi Temellerine Yönelik Epistemolojik İnançları	115
Özel Gereksinime Muhtaç Çocukları Olan Babalardatravma Sonrası Büyüme ve Yaşam Kalitesi	117
Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Öğretmen Adaylarının Özgüven ve Benlik Saygılarına İlişkin Görüşleri	119
Rekreatif Etkinlik Olarak Kuaför Salonlarından Hizmet Alan Kadınların Salon Tasarımına İlişkin Genel Beklentisi	121
Sağlık Harcamaları Ekonomik Büyüme İlişkisi Üzerine Bir İnceleme: G7 Ülkeleri Örneği	123
Seçilmiş İki Ülke İçin Makro Ekonomik Parametrelerin Analizi	125
Seçilmiş Makroekonomik Göstergelerin Küresel Rekabet Gücüne Etkisi: Brics+t Ülkeleri Üzerine Bir İnceleme	127
Sınıfta Etkili İletişim Becerilerine İlişkin Öğretmen Görüşleri	129
Sömürünün Tarihsel Gelişimi Çerçevesinde, Sürdürülebilir Kalkınma ve Kaynak Yönetimi Sorunsallarının Değerlendirilmesi	131
Sosyal Bilimler Yöntemi Olarak Fenomenoloji.....	133
Sosyal Hizmette Sosyal Yardım Alanı: Vak’a Sunumları ile Bir Değerlendirme	135
Stagflasyon ve Para Politikası	136
Stem Araştırmalarının Dünü ve Bugünü: Deneysel Araştırmalara Betimsel Bakış	138
Taksim Meydanından Günümüze Ulaşmayan Bir Estetik Dokunuş: Osmanlı Bankası Genel Müdürlüğü Lojmanı Ön Cephesindeki Cumba.....	140
Tarımsal Pazarlamada Aşiret Örgütlenme Yapısının İç Dinamiklerinin Kullanılması Üzerine Bir Tartışma: Şanlıurfa İli Örneği	142
Teknolojik Gelişmelerle Türkçeye Giren Yeni Kelimeler ve Şiir Dili	145

Ticari Servis İthalatı (Tsi) Verilerinin İthalat Değer Endeksi (Ide) Üzerindeki Etkisine Yönelik Bir Uygulama.....	147
Türkiye ve Dünyada Kadın İstihdamının Karşılaştırmalı İncelemesi	149
Türkiye’de Bütçe Açığı Cari Açığın Nedeni Mi' Ekonometrik Bir Analiz	151
Türkiye’de Kamu Harcamaları Yaklaşımları ile Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: Hatemi- J Asimetrik Nedensellik Testi	152
Uluslararası Faaliyetleri Olan Sivil Toplum Kuruluşlarında Sosyal İnovasyon.....	154
Velilerin Okul İklimine İlişkin Görüşleri	156
Yardımcı Teknolojiler Kullanılarak Geliştirilen Fen Etkinliklerine İlişkin Görme Yetersizliği Olan Öğrencilerin Değerlendirmeleri.....	157
Yerel Yönetimlerde Karar Alma Süreci: Adana Kentsel Otobüs Ulaşım Hizmetleri Üzerine Bir İnceleme	159
Yerelde Sosyal Hizmet Sunumu ve Çoklu Aktör Yapısının Karşılaştırmalı Analizi: Kastamonu İli Örneği	161
Yerli ve Yabancı Hikâye Karakterlerini Kullanarak Yeni Hikâyeler Yazmak: Bir Eylem Araştırması	163
Yüz Yüze Eğitim ve Çevrimiçi Eğitim Süreçlerinin Sınıf Disiplini Bağlamında Karşılaştırılması	166
“diriliş” Düşüncesi Etrafında “kar Şiiri”ni Yeniden Okumak.....	168
Nikel Katkılı Za40 Alaşımının Aşınma Davranışlarının ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	170
Sıfıra Yakın Enerji Tüketen Binaların Tasarımı	172
1-4-Dihidro-1-Metil-4-(2,3,3-Trisiyanoaliliden) Kinolin Üzerine Kuantum Kimyasal Hesaplama Çalışmaları	174
Ağır Tonajlı Metal Levha İstifleme Sistem, Problem Analizleri	176
Ahşap En Birleştirme Yöntemleri Kullanılarak Üretilen Köknar Numunelerin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi	178
Ahşap Malzemenin Eğilme Direncinde Oluşan Deformasyonların Karar Ağacı Algoritması ve Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi.....	180
Alev Geciktirici Özellikli Kauçuk Hamur Bileşimleri.....	182
Bioremediation of Bacteria and Some Heavy Metals Isolated From Nickel Containing Soils	185
Bitüm Taşıma Tanklarında Hareket Kaynaklı İvmelenmelerin Oluşturduğu Çalkalanmaların Sebep Olduğu Olumsuzlukların Analizi.....	187
Çevre Kirliliği Açısından Traktör Egzoz Emisyon Test Yöntemlerinin Önemi	189
Chlorella Vulgaris Metanol Ekstraktının Sitotoksik, Genotoksik ve Antigenotoksik Etkilerinin Araştırılması.....	191

Covid-19 Pandemisi Sürecinin Tıbbi ve Aromatik Bitki Ya da Ürünlerinin Kullanımına Etkilerinin Değerlendirilmesi	193
Determining Total Prooxidant Activity of Green Tea and Black Tea Using Gold Nanocluster Biosensor.....	194
Diyabette Alternatif Bir Yaklaşım Olarak Hibiscus Syriacus' Un Paraoksonaz Üzerine Etkisi	197
Dut Pestili Formülasyonunda Pirinç Ununun Tek Faktör Dizayn Kullanılarak Değerlendirilmesi.....	199
E-Belediyecilik Uygulamalarında Mezarlık Bilgi Sistemi.....	201
Eğitim Amaçlı Robot Kolu Modellemesi, Analizi ve Uygulaması	203
Endüstriyel Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimlilik Endeksi Değerini Azaltmaya Yönelik Bir İyileştirme Çalışması.....	205
Endüstriyel Soğutucular İçin Üretimde Verimliliği Arttırmaya Yönelik Tasarım	207
Fen Bilimleri Öğretmen Adayların 3d Yazıcı ile Yaptıkları Bir Stem Uygulaması	209
Fen Bilimleri Öğretmen Adayların Robotik Kodlama ile Yaptıkları Bir Stem Uygulaması	211
Ftalosiyanın Bileşikleri Kullanılarak Sık Kullanılan Poliester Kumaşların Boyanması, Renk Koordinatları ve Haslık Özelliklerinin Belirlenmesi	213
Gaziantep, Şehitkamil İlçesinde Bulunan 3 Adet Çok Amaçlı Salonun Akustik Analizi ve Değerlendirilmesi	215
Görme Engelliler Okulunda Çalışan Fen ve Matematik Öğretmenlerinin Ders Kitapları Hakkındaki Görüşleri	217
Hibiscus Sabdariffa L. Özütü Katkılı Nişasta Filmlerin Fiziksel ve in Vitro Antibakteriyel Özellikleri	219
Hypericum Perforatum L. Bitkisinden Elde Edilen Kantaron Yağı Bileşenlerinin Belirlenmesi	221
Imdb'deki Film Yorumları Üzerinde Makine Öğrenmesi Tabanlı Duygu Analizi	223
Kâğıt Yüzeyinde Floresan Özellik: Ftalosiyanın Bileşiğinin Nanotellerle Etkileşimi	225
Karbon Fiber Takviyeli Kompozitte Çizilme Testlerine Bağlı Oluşan Yüzey Hasarları	227
Kızılötesi Işınları İleten Serin Kaplamaların Geliştirilmesi	229
Küresel Isınma ve Keçi Yetiştiriciliği	231
Linoleik Asit İçeren Graft Kopolimerlerin "klik" Kimyası ile Sentezi ve Karakterizasyonu	233
Mahlep'te (Prunus Mahaleb) Morfolojik Fidan Özellikleri	235
Mekanokimyasal Sentezlenmiş Al ₂ O ₃ -TiB ₂ Nanokompozit Tozun Özellikleri Üzerine Isıl İşlemin Etkisi	237
Metil (E)-3-(2-Klorofenil)-2-({2-"(E)-2-Nitrovinil"fenoksi}metil)akrilat Molekülünün Yoğunluk Fonksiyonel Kuramı ile Kimyasal Aktivite Hesaplamaları	239
Meyve Üreticilerinin Zirai İlaç Kullanım Bilinçleri	241

Nimf Conocephalus (Xiphidion) Fuscus Fuscus (Fabricius, 1793) (Orthoptera, Tettigoniidae)'ta Kursak Yapısı.....	242
Osmaniye Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Defne (Laurus Nobilis L.) Bitkisinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi	244
Phenolic Acid Composition of the Strawberry Tree (Arbutus Unedo L.) From Bursa, Turkey	246
Poliüretan Esaslı Kaplamaların Yanma Dayanımının Geliştirilmesi	248
Rüzgar Enerji Santrallerinin Yarasalara Etkileri, Kırklareli Örneği	250
Scc (Spinning Cone Column) Teknolojisi ile Çay Esans Üretiminde Proses Optimizasyonu.....	251
Sentetik Açıklıklı Radarların Görüntüleme Performansını Etkileyen Faktörlerin Modellenmesi	253
Sildenafilin Ayrışma Sabitinin Rp-Hplc Yöntemi Kullanarak Belirlenmesi.....	256
Stem Eğitimi Kapsamında Kullanılan Üç Boyutlu Tasarım ve Modelleme Programı ile Fen Bilimleri Konularının Öğretilmesi.....	258
Stokhos İçin Python Arayüzleri Sağlayan, Genelleştirilmiş Polinomik Kaos Tabanlı Belirsizlik Kestirimi Odaklı Bir Araç Kutusu.....	260
Stratiomyidae Familyasının Bazı Cinslerinin Habitat Tercihleri ve Konukçu Bitkileri	262
Sürekli miknatıslı Motorlarda Vektör Kontrolü	264
Taşınmaz Değerlerinin Mekânsal Dağılımının Cbs Tabanlı İncelenmesi	266
Tek ve Tekrarlı Çizilme Testlerinin Pmma (Polimetil Metakrilat) Yüzey Hasarlarına Etkileri	268
Türkiye Florası İçin Yeni Moleküler Kayıt, Makro Epifit Colaconema Dasyae (Collins) Stegenga, I.mol, Prud'homme & Lokhorst 'nin Moleküler Filogenisi	270
Türkiye'de Leonardit ve Kullanım Alanları.....	272
Türkiyedeki Otomobil Sahipliğinin Mekansal Analizi	274
Türkiye'de Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programındaki Konuların Öğretiminde Stem Eğitiminin Yeri ve Önemi.....	276
Türkiye'de Yoncada Fusarium Solgunluğuna Neden Olan Fusarium Oxysporum F.Sp. Medicaginis'in İlk Tespiti.....	278
Türkiye'deki Siebera J.Gay (Asteraceae) Cinsinin Polen Morfolojisi	280
Ultrases Uygulaması ile Kenevir Tohum Protein İzolat Çözünürlüğünün Yanıt Yüzey Yöntemi ile Optimize Edilmesi.....	282
Yarasalarda Sindirim Kanalının Uçmaya Olan Adaptasyonu	284
Yazılımsal Tanımlı Radyolar ile Rf İşaret Kaynağı Konumlandırması	286
Yüksek Mertebeden Doğrusal Diferensiyel Denklemlere Tümdengelimli Yaklaşım	288
%100 Geri Dönüştürülebilir Ayakta Durabilen Polipropilen Ambalaj	290

Enerji Tasarrufu Sağlayan Kimyasal Karıştırıcı	292
Farklı Dokuma Konseptleri İçin Laboratuvar Ölçekli Dokuma Makinesi	294
Fotovoltaik Güneş Enerjisi ile Entegre Batarya Sistemi	295
El Greco'nun Figür Anlayışının Resim Sanatı İçin Önemi.....	297
Korku Film Mekanlarının Freud ve Lacan Düşünceleri Üzerinden Okunması	299
Paganizm ve Türk Sanatına Yansımaları.....	301
Picasso'nun Kübist Dönem Figür Yorumlamaları	303
Reklam Fotoğraflarında Manipülasyon ve Photoshop	305
Deniz Yoluyla Yolcu Taşıma Sözleşmesinde Yolcunun Borç ve Yükümlülükleri	307
İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki ve Sorumlulukları Çerçevesinde Cezai, Hukuki, İdari ve Mali Müeyyideler ile Karşılaşmamaları İçin Önceliklerinin Belirlenmesi.....	309
Osmanlı Devleti'nde Devşirme Usulünün İşleyişi.....	312
Roma Hukuku'nda Eser Sözleşmesinin (Locatio Conductio Operis) Özellikleri	314
Davranış Değiştirici Ürün Tasarımı: Türkiye'de Toplu Taşıma Durakları	316
Ordu İlindeki Mahalle Adlarının Doğal ve Kültürel Peyzaj Ögeleri Bağlamında Değerlendirilmesi .	318
Plastik Sanatlarda Biçim	320
Plastik Sanatlarda İfade ve Üslup	322
12 Haftalık Kardio Tenis Aktivitelerinin Seçilmiş Parametrelere Etkisinin İncelenmesi	324
18-65 Yaş Arasındaki Bireylerin Pandemi Sürecinde Yaş, Cinsiyet ve Eğitim Değişkenlerinin Yaşam Kalitesi ve Fiziksel Aktivite Düzeyi ile İlişkisi	326
Akut Anaerobik Bir Egzersizin Sedanter Bireylerin Serum Ucp-1 ve Oksidatif Stres Düzeyleri Üzerine Etkisi.....	328
Ani İşitme Kayıplı Hastaların Temporal Manyetik Rezonans Görüntüleme Bulguları.....	330
Aşil Tendon Rüptürü Tedavisinde Minimal İnvaziv Cerrahi Teknik.....	333
Aşırı Madde Kaybı Olan Anterior Dişlerin Direkt Kompozit Resinlerle Restorasyonu	335
Beden Eğitimi Öğretmeni Adaylarında Beş Faktör Kişilik Özelliği, Başarı Yönelimi ve Akademik Öz-Yeterlik İlişkisi.....	337
Beşinci Metatars Avülsiyon Kırıklarında Konservatif ve Cerrahi Tedavinin Karşılaştırılması	340
Bir Üniversite Hastanesi Psikiyatri Polikliniğine Pandemi Sürecinde Başvuran Hastaların Bazı Değişkenler Açısından Pandemi Öncesi Dönemle Karşılaştırılması	342
Blefaroplasti, Kozmetik Sorunla Başvuran Hastalarda Fonksiyonel Kazanç Sağlayabilir Mi'	344
Çinkonun Antioksidan ve Antiproliferatif Potansiyelinin Meme Kanseri Hücrelerinde Değerlendirilmesi	346

Covid-19 Pnömonisi Sonrasında Uzamış Pulmoner Semptomları Olan Hipoksik Solunum Yetmezlikli Hastaların Klinik Özellikleri ve Mortalite Oranları: Retrospektif Analiz	348
Covid-19 Tedavisi Sırasında Cpap Uygulanan Hastalar ile Pnömotoraks İlişkisi	351
Covid 19 Psikoza Tetikler Mi': Olgu Sunumu	353
Femur Boyun Kırığı Sebebiyle Parsiyel Kalça Protezi Yapılan Hastalarda Mortalite ve İlişkili Faktörlerin Araştırılması	355
Gençlerde Servikal İntradural Tümör Rezeksiyonu Sonrası Kifotik Deformite: 2 Olgu Üzerinden İnceleme ve Öneriler	357
Hayvanlarda Gebelikte İlaç Kullanımı	359
İki Farklı Lokalizasyonda Laparoskopik Tedavi Edilen Castleman Hastalığı	361
İkinci Basamak Bir Hastanedeki Yoğun Bakım Ünitelerinde İzlenen Hastane İnfeksiyonlarının Değerlendirilmesi	362
Incidence and Potential Significance of Internal Mammary Lymphadenopathy On Computed Tomography	365
İstanbul'un Bir İlçesindeki Eczanelerde Covid-19 Pandemisine Yönelik Alınan Tedbirlerin Değerlendirilmesi ve Eczane Çalışanlarının Bilgi ve Tutumları	367
Kist Hidatik Olgularının Klinik ve Histopatolojik Retrospektif Analizi; 11 Yıllık Deneyim	369
Köpeklerde Prostat Hastalıkları Sürecinin Yönetimi	371
Kraniofaringioma Olgularımızın Klinikopatolojik Retrospektif Analizi	373
Kronik Lateral Epikondilitli Hastalarda Kortikosteroid ve Proloterapi Uygulamasının Erken Dönem Ağrı, Fonksiyon ve Kavrama Kuvveti Açısından Karşılaştırılması	375
Literatür Eşliğinde Aterektomi Cihazları, Püf Noktaları ve Uygulama Tekniği	377
Lösemi Tedavisinde Lipitler Hücreleri Nasıl Etkiler'	379
Maksiller Anterior İnsizal Kırıkların Kompozit Rezinlerle Restorasyonu: 2 Olgu Sunumu	381
Myastenia Gravis Tanılı Hastaya Torakotomi Ağrısı İçin Yapılan Erektör Spina Alan Bloğu	383
Nativ Arteriyovenöz Fistül Disfonksiyonlarında Endovasküler Tedavi, Tek Merkez Deneyimi	385
Obstrüktif Uyku Apne Sendromlu Hastalarda Depresyon, Anksiyete ve Somatizasyon	387
Okul Öncesi Çocuklarda Ekran Bağımlılığı ve Beslenme Davranışlarının Belirlenmesi	389
Pandemi Tarihi: Geçmiş Salgınlardan Çıkarılan Dersler Covid 19 ile Mücadelede Yardımcı Olabilir mi '	391
Patolojik Kumar Oynama Tedavisi Sırasında Tanı Konulan Bipolar Bozukluk Tip-2 Olgusu	393
Perkütan Karaciğer Kist Hidatik Tedavisi Uygulanmış Hastaların Eozinofili Varlığı ve İndirekt Hemaglutinasyon Testi Pozitifliği Açısından Değerlendirilmesi	394
Preterm Doğum Tehlikesi Olan Gebelerin Maternal ve Neonatal Sonuçlarının Retrospektif Analizi	396

Pulmoner Karsinoid Tümörlerde Tiroid Transkripsiyon Faktör-1 Boyanma Paterni.....	398
Rutin Ratlarda Metotreksata Bağlı Hepatik Oksidatif Stresi Hafifletir.....	401
Sakrokoksigeal Yerleşimli Pilonidal Sinüs Hastalığının Tedavisinde Kristalize Fenol Uygulaması ve Karydakıs Flep Tekniğinin Karşılaştırılması	403
Santral Venöz Kataterin İstenmeyen Komplikasyonu: Hava Embolisi.....	405
Sık Tekrarlayan Kendine Zarar Verme Davranışı: Olgu Sunumu	407
Sistemik İmmün İnflamatuvar İndeks'inin İzole Koroner Ektazi Hastaları ile Normal Koroner Anatomiye Sahip Hastalar Arasındaki İlişkisi	409
Skleroterapi Komplikasyonları.....	411
Sol Ventrikül Destek Cihazı Olan Hastada Endovasküler Tedavi ile Çıkım Yolu Greftindeki Darlığının Giderilmesi.....	413
Spontan Hemopnömotoraks	415
Tekrarlayan Burun Kanaması Olan Çocuklarda Vitamin D3 Düzeylerinin Belirlenmesi	417
Tüketicilerin Hayvan Refahı Algısı ve Süt ve Süt Ürünleri Tüketimine İlişkin Görüşleri.....	419
Tüm Vücut Vibrasyon Tedavisinin Non-Spesifik Bel Ağrısı Üzerine Etkileri	421
Üniversite Öğrencilerinde Akdeniz Diyeti ile Duygu Durum İlişkisi	423
Üniversite Öğrencilerinin Kişisel Hijyen Bilgi Düzeyi ve Sağlık Algı Düzeylerinin Değerlendirilmesi	425
Covid-19 Pnömonisi Tedavisi Esnasında Hidroksiklorokin ve Piperasilin/tazobaktam ile İndüklenen Derin Trombositopeni: Olgu Sunumu	427

Makale id= 114

Sözlü Sunum

Algılanan Örgütsel Desteğin İş Tatmini Üzerine Etkisi: Vakıf Üniversiteleri Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Şule Darıcan¹, Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Mete¹

¹İstanbul Aydın Üniversitesi

Özet

Günümüzde işletmelerin varlıklarını sürdürebilmek ve rekabet üstünlüğü sağlamak için başvurdukları en önemli kritik başarı faktörlerinden birisi insan unsurudur. Bu bağlamda insan kaynaklarına yapılan yatırımlar da artmakta ve bu yatırımların sonucunda işletmelerin çalışanlarından verimli bir şekilde yararlanabilmeleri için iş tatmin düzeylerinin yüksek olması gerekmektedir. Örgütler başarılarında önemli bir role sahip çalışanlarının katkısını ve katılımını bir değer olarak kabul etmektedirler. Onların sosyo- duygusal ihtiyaçlarının karşılanmasıyla ilişkili olarak algılanan örgütsel destek, çalışanların tutumlarında etkisi olan önemli faktörlerden birisidir. Örgütsel anlamda desteklendiklerine inanan çalışanlar birçok olumlu tutum ve davranışlar sergileyerek başarılarının artmasına katkı sağlayabilmektedirler. Böylece çalışanların performanslarının artırılmasında rol oynayan faktörlerin örgüt yapısında ve işleyişinde yer almasını sağlamak örgütsel hedeflere ulaşmak için örgüt ile çalışan arasındaki ilişkiyi geliştirme konusundaki çabaların önemini arttırmıştır. Bu çalışmanın amacı, İstanbul'da hizmet veren vakıf üniversitelerinde görev yapan 413 öğretim üyesi açısından algılanan örgütsel desteğin iş tatmini üzerine etkisinin belirlenmesidir. Korelasyon analizi sonucunda, algılanan örgütsel desteğin iş tatminini %23.7 arttırdığı belirlenmiştir. Regresyon analizi sonucunda, algılanan örgütsel destek 1 br. arttığında iş tatmini 0.298 br. artacaktır. Algılanan örgütsel desteğin iş tatmini üzerinde pozitif yönde olumlu etkisi belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Algılama, Algılanan Örgütsel Destek, İş Tatmini, Verimlilik

The Impact of Perceived Organizational Support On Job Satisfaction: Case of Foundation Universities

Abstract

Today, one of the most important critical success factors that enterprises refer to in order to sustain their existence and to gain competitive advantage is the human factor. In this context, investments made in human resources are also increasing and in order for enterprises to benefit from their employees efficiently as a result of these investments, employees' job satisfaction levels must be high. Organizations acknowledge the contribution and participation of their employees, which have an important role in their success, as a value. In relation to meeting socio-emotional needs of employees, perceived organizational support is one of the important factors that have an impact on employees' attitudes. Employees, who believe that they are supported in an organizational sense, can contribute to the success of enterprises by displaying many positive attitudes and behaviours. Thus, ensuring inclusion of factors that play a role in increasing the performance of employees in the organizational structure and functioning has increased the importance of efforts to improve the relationship between the organization and the employee in order to achieve organizational goals. The purpose of this study is to determine the impact of perceived organizational support on job satisfaction, in terms of 413 faculty members who are working in foundation universities serving in Istanbul. As a result of correlation analysis, it has been determined that perceived organizational support increases job satisfaction by 23.7%. As a result of the regression analysis, when the perceived organizational support increases by 1 unit, job satisfaction will increase by 0.298 unit. The positive impact of perceived organizational support on job satisfaction has been determined.

Keywords: Perception, Perceived Organizational Support, Job Satisfaction, Efficiency

Makale id= 172

Sözlü Sunum

Alternatif Turizm Çeşitleri Kapsamında Alışveriş Turizminin Değerlendirilmesi

Prof.Dr. Nüzhet Kahraman¹ , Fatih Tiryaki¹

¹İstanbul Ticaret Üniversitesi

Özet

Turizm gelirleri, ülke ekonomilerinde önemli bir paya sahiptir. Gelişmekte olan ülkeler başta olmak üzere istihdam olanakları ve ülkelerin kalkınmasında etkindir. Türkiye turizmi, geleneksel turizm olarak adlandırılan deniz ve kıyı turizmi dışında alışveriş turizmi gibi birçok alternatif turizm çeşitleri içinde önemli bir destinasyon merkezidir. Coğrafi konumunun özelliği bakımından İpek ve Baharat yolu üzerinde yer alan ülkemiz, önemli Tarihi Çarşı ve Hanların yer aldığı Anadolu şehirlerine sahiptir. Bu konu kapsamında Alışveriş turizmi ve Turistik Alışveriş için potansiyelini tam anlamda kullanamamakta ve hak ettiği değeri görmediği düşünülmektedir. Alışveriş olgusu, turizm faaliyetine katılan turistlerin birinci amacı olarak değil onu destekleyici yan etken olarak tercih edilmektedir. Ülkemizin sahip olduğu tarihi ve kültürel değerler incelendiğinde alışveriş olgusunun turistler için ana çekim unsuru haline geleceği düşünülmektedir. Bununla beraber alışveriş turizmine yönelik çalışma sayısı oldukça sınırlıdır. Bu çalışmadaki amaç; alternatif turizm çeşitleri arasında yer alan Alışveriş Turizminin, diğer alternatif turizm çeşitleri arasındaki yeri ve önemini vurgulamaya çalışmaktır.

Anahtar Kelimeler: Turizm, Alternatif Turizm, Alışveriş Turizmi

Evaluation of Shopping Tourism Within the Scope of Alternative Tourism Types

Abstract

Tourism revenues have an important share in the country's economies. Especially in developing countries, it is effective in employment opportunities and development of countries. Turkey tourism is an important destination center among many alternative tourism types such as shopping tourism besides sea and coastal tourism which called traditionally tourism. Our country, which is located on the Silk and Spice road in terms of its geographical location, has Anatolian cities with important Historical Bazaars and Inns. Within the scope of this subject, it is thought that it cannot fully utilize its potential for Shopping tourism and Touristic Shopping and doesn't see the value it deserves. Shopping case is preferred as a supportive side factor, not as the primary goal of tourists participating in tourism activities. When the historical and cultural values of our country are examined, it is thought that the concept of shopping will become the main attraction for tourists. However, the number of studies on shopping tourism is very limited. The aim of this study is to emphasize the place and importance of Shopping Tourism, which is one of the alternative tourism types, among other alternative tourism types.

Keywords: Tourism, Alternative Tourism, Shopping Tourism

Makale id= 97

Sözlü Sunum

Ark Royal “bir İngiliz Uçak Gemisi”

Dr. Mehmet Arslan¹

¹çalışılan bir kurum yok

*Corresponding author: Mehmet Arslan

59

Özet

16.yüzyıl'da açık denizler için Avrupa ülkeleri arasında üstünlük kurma mücadelesi vardır. Bu üstünlük kurma mücadele içerisinde İspanya öndedir. 1587 yılında bu mücadele çerçevesinde İngiltere Ark Royal Savaş gemisi öncülüğünde İspanya'yı mağlup etmiş ve açık denizlerde üstünlüğü ele geçirmiştir. 1636 yılına gelindiğinde Ark Royal İngiltere'nin Medway Nehrinde batmıştır. Bu batıştan 300 yıl sonra 1914 yılında dünya tarihinin bilinen ilk uçak gemisine Ark Royal ismi verilerek, Ark Royal'in tarih sahnesine geri dönmesi sağlanmıştır. Ark Royal'in geri dönüşüyle beraber ilk görevlendirilme yeri, şubat ayı itibariyle, Çanakkale olmuştur. Mayıs ayından itibaren ise Ark Royal Çanakkale bölgesinden çekilmeye başlamıştır. Görev alanı sadece Çanakkale ile sınırlı kalmayan Ark Royal uçak gemisi, 1923 yılına kadar İngiltere'ye hizmet etmiştir. Bu tarihten sonra uçak gemilerinin en üst modellerine İngiltere bu ismi vererek, Ark Royal ismini yaşatmaya çalışmıştır. 2013 yılına kadar bu gelenek sürmüştür.

Anahtar Kelimeler: Ark Royal, Uçak Gemisi, İngiltere.

Ark Royal “a British Aircraft Carrier”

Abstract

There was a struggle between European countries to be superior for high seas during 16th century. Within the struggle for superiority, Spain is foremost. In 1587, within the frame of this struggle, England defeated Spain by the leadership of Ark Royal war ship and gained dominance over high seas. 1636, Ark Royal sank in Medway River of England. In 1914, 300 years after the sinking, Ark Royal was enabled to return to the stage of history by naming the first airplane carrier known in the world history after Ark Royal. With the return of Ark Royal, as of February, its first field of assignment was Dardanelles. As of May, Ark Royal began to withdraw from Dardanelles. Ark Royal Airplane Carrier whose field of assignment was not limited to Dardanelles, served for England until 1923. After this date, England tried to carry on the name Ark Royal by naming the top of the line model airplane carriers after this name. This tradition lasted by 2013.

Keywords: Ark Royal, Aircraft Carrier, England.

Makale id= 136

Sözlü Sunum

Bütçe Açıkları ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: Türkiye Örneği

Araştırmacı M. Taylan Yavuzer¹ , Prof.Dr Osman Peker¹

¹Adnan Menderes Üniversitesi

*Corresponding author: M. Taylan YAVUZER

Özet

Ekonomik büyüme, sadece gelişmekte olan ülkeler için değil, aynı zamanda gelişmiş ülkeler için de temel hedeflerden biri olup; istihdam, vergi gelirleri, borçlanma maliyeti ve benzeri makroekonomik değişkenleri pozitif yönde etkiler. Politik perspektiften bakıldığında ise, ekonomik büyüme, iktidarların seçim sürecinde kullandığı önemli siyasi argümanlardan biridir. Bir ekonomideki mal ve hizmetlerin, bir önceki döneme kıyasla, artış göstermesi ekonomik büyüme olarak tanımlanmaktadır. Ekonomik büyümeyi sağlamanın çeşitli yolları vardır: Özellikle 1929 yılında başlayan Büyük Buhran'dan sonra, Keynesyen görüşün öne çıkmasıyla, borçlanma önemli bir araç haline gelmiş; bütçe imkanlarının ötesinde harcamalarla büyüme nerdeyse yaygın bir tercih biçimi olarak kullanılmıştır. Bir bütçe döneminde ön görülen harcama planına bütçe adı verilir iken, ön görülen bu harcama miktarının üzerinde gerçekleşen harcamalar ise, bütçe açığı olarak adlandırılmaktadır. Teorik literatürde, bütçe açığının ekonomik büyümeye etkisi konusunda farklı görüşler ileri sürülmüştür. Ricardo'ya göre, bütçe açığının ekonomik büyümeye etkisi nötrdür. Öte yandan Keynes, bütçe açıklarının ekonomik büyümeye etkisinin pozitif yönlü olacağı görüşünü savunurken; bunun aksine Neoklasikler, bütçe açıklarının uzun dönemli olarak devam etmesinin finansal sistem üzerinde yaratacağı baskı dolayısıyla, dışlama etkisi yaratacağı ve bunun ekonomik büyümeyi negatif yönde etkileyeceği görüşünü benimsemektedir. Büyük Buhran ve sonrasında yaşanan ekonomik krizlerde, kamu harcamaları önemli

bir politika aracı olarak kullanılmıştır. Buna paralel olarak, pandemi sürecinin hem gelişmekte olan ülkelerin hem de gelişmiş ülkelerin ekonomik büyüme performansını olumsuz etkilediği günümüzde, kamu harcamalarının yaygın bir şekilde kullanılması sonucunu doğurmuş; bunun sonucunda, bütçe açıkları artmıştır. Bu kapsamda, Türkiye’de bütçe açıklarıyla ekonomik büyüme arasındaki ilişkinin, 2006:Q1-2020:Q3 dönemi temel alınarak, zaman serisi yöntemleri yardımıyla ele alınması çalışmanın amacını oluşturmaktadır. Ampirik analiz sonucunda Keynesyen görüş lehine bulguların desteklenmesi beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bütçe Açığı, Ekonomik Büyüme, Zaman Serisi Analizi, Keynesyen Görüş, David Ricardo, Neoklasik Görüş

Makale id= 82

Sözlü Sunum

Çağdaş Örgüt Yapıları

Dr. Öğretim Üyesi Canan Tiftik¹ , Dr. Öğr Üyesi Özge Turhan¹

¹Istanbul Gelişim Üniversitesi

Özet

Bir örgütün bünyesindeki bireylerin davranışlarının anlaşılması, şekillenmesi dâhil olduğu toplumun ve içinde bulunduğu örgütün bir sonucu olarak ortaya çıkmaktadır. Çalışanların örgütle bütünleşebilmelerinin temel belirleyicisi, örgütsel davranış olarak ortaya çıkmaktadır. Örgütsel davranış olgusu, psikoloji, sosyoloji, endüstri psikolojisi gibi birçok disiplinin alanına dâhil olabilmektedir. Örgüt bünyesindeki bireylerin davranışlarının anlaşılması, eylemlerinin yönlendirilmesi, karar mekanizmalarının şekillenmesi örgütsel davranış bilimine bağlıdır. Örgütsel davranış aynı zamanda örgütün amaçlarına ulaşmasında birey ve örgüt etkileşiminde önemli işlevlerin yerine getirilmesinde etkili olur. Bu çalışmanın amacı çağdaş örgüt yapıları ekseninde örgütsel davranış yönetimini ve örgütsel iletişimi incelemektir. Bu amaç doğrultusunda bu çalışmada öncelikle çağdaş örgüt yapılarının kavramsal çerçevesi ve örgütsel davranış yönetimi ekseninde örgütsel iletişimin önemi ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Örgüt, Çağdaş Örgüt Yapıları, Örgütsel Davranış

Makale id= 38

Sözlü Sunum

Çocuk Koruma Hizmetlerinde Mobil Ekipler

Öğr.Gör. Özkan Bilgin¹ , Süleyman Baş²

¹Gümüşhane Üniversitesi Sosyal Hizmet ve Danışmanlık Bölümü

²Sivas Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü

*Corresponding author: Özkan BİLGİN

64

Özet

Türkiye’de çocuk koruma alanında çocukların iyilik halini sağlayıcı ve geliştirici farklı önlemler alınmakta ve uygulamalar gerçekleştirilmektedir. Çocuk refahı alanında gerçekleştirilen hizmetlerin bütüncül bir bakış açısıyla ele alınması ve anlaşılması gerekmektedir. Ancak çocukların refahını sağlamada sunulan hizmetlerin çeşitlilik göstermesi, tek bir başlık altında bu hizmetlerin ele alınmasını zorlaştırmaktadır. Bu nedenle hazırlanan bu çalışmada çocukların refahını arttırmak amacıyla sunulan çocuk koruma hizmetlerinden yalnızca bir tanesi olan “mobil ekipler” konusu kurumsal ve yasal dayanağı, amacı, işlevi ve görevi ile kavramsal bir çerçevede ortaya konulmaya çalışılacaktır. Çocuk koruma hizmetlerinde sahada gerçekleştirilecek çalışmalarını oluşturan mobil ekipler, çocuk refahı alanında görev alan farklı kurum ve kuruluşlardan, farklı meslek uzmanlarının bir araya gelerek eşgüdüm içerisinde çalışma gerçekleştirdiği bir birimi temsil etmektedir. Mobil ekipler, aynı zamanda çocuk koruma alanında sokakta çalışan/çalıştırılan, dilenen/dilendirilen, terk edilen/başboş bırakılan çocuklar konusunda ortak bir sorumluluk anlayışı ile de eyleme geçmeyi ifade etmektedir. Çocuk koruma alanında uygulamada görev almış uzmanlar tarafından sunulacak bu çalışmanın mobil ekipler konusunda kavramsal bir çerçeve oluşturması ve bilimsel çalışmalara katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Anahtar Kelimeler: Çocuk Refahı, Çocuk Koruma, Çocuk Koruma Hizmetleri

Makale id= 43

Sözlü Sunum

**Covid-19 Salgını Döneminde Öğretmenlerin Stres Yönetimine İlişkin Görüşleri Üzerine
Bir İnceleme**

Salim Kelek¹ , Doç.Dr. Soner Doğan¹

¹SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

Özet

Stresi bireyin herhangi bir zorluk veya olumsuz durum karşısında yaşamış olduğu gerilim durumu olarak tanımlamak mümkündür. Karşılaşılan zorluklarla baş etme becerisine göre birey bu olumsuz durumu en az zararla atlarmaya çalışır. Çağımızın hastalığı olarak görülen stres, insanların yaşam kalitesini önemli ölçüde etkilemektedir. Bireyin karşılaştığı istenmedik bir durum karşısında yaşadığı stresi yenerek durumu kendi lehine çevirmesi istendik/beklenmiş bir davranıştır. Bireyin yaşadığı stres durumunu kontrol altına alarak iş ve yaşam kalitesini artırmaya çalışmasını stres yönetimi şeklinde tanımlayabiliriz. Bu bakımdan birey strese neden olan durumu iyi bir şekilde algılamalı ve yönetmelidir. Değişim ve gelişimin hiç durmadan devam ettiği dünyamızda ülkelerin eğitim sistemleri de kendini güncellemek ve bu değişime ayak uydurmak zorundadır. Son dönemde Çin'in Wuhan kentinde 2019 yılında ortaya çıktığı düşünülen Covid-19 pandemisi eğitim sistemlerini büyük ölçüde etkilemiştir. Yüz yüze eğitime ara verilerek uzaktan eğitime geçilmesi eğitim sisteminde belki de en önemli değişimdir. Bu durum ve buna bağlı değişkenler -okuldan ve öğrencilerden uzak kalmak, uzaktan eğitime yabancı olmak- öğretmenlerin iş hayatında stres yaşamalarına neden olmuştur. Öğretmenlerin Covid-19 salgını döneminde stres yönetimine ilişkin görüşlerinin araştırılması ve incelenmesi amacıyla oluşturulan bu çalışmanın araştırma yöntemi nitel durum çalışmasıdır. Araştırmanın çalışma grubunu farklı branşlardaki 20 öğretmen oluşturmaktadır. Veriler yarı yapılandırılmış görüşme formu ile elektronik posta aracılığıyla elde edilmiştir. Elde edilen veriler içerik analizi yöntemiyle düzenlenmiştir. İçerik analizi, her sorunun ayrı değerlendirilerek tablolar, grafikler vs. ile sunulması şeklinde yapılmıştır. Araştırma bulgularından hareketle öğretmenlerin covid-19 salgını döneminde stres yönetimine ilişkin görüşlerinin ne olduğu ile bu

duruma ilişkin olumlu ve olumsuz görüşleri belirlenmeye çalışılmıştır. Öğretmenlerin bu süreçteki önerileri de dikkate alınarak stresle baş edebilme adına neler yapılabileceği ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Stres, Stres Yönetimi, Covid-19 Salgını, Salgın Sürecinde Öğretmen Tutumları

Makale id= 216

Sözlü Sunum

Demografik Faktörlerin Girişimcilik Eğilimi Üzerine Etkisi: Aksaray Üniversitesi ve Uşak Üniversitesi Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Elif Hasret Kumcu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Makbule Hürmet Çetinel²

¹AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

²UŞAK ÜNİVERSİTESİ

Özet

Girişimcilik, ekonomik motivasyonlardan ziyade psikolojik olarak başarıya arzusundan etkilenir. (Yılmaz, Sünbül, 2009: 197) Girişimcilik ruhu ve girişimcilik eğilimleri birçok faktöre bağlıdır. Bu çalışmada öğrencilerin girişimcilik eğilimi ölçeğine verdikleri yanıtlar demografik özellikler açısından incelenmiştir. Girişimcilik eğiliminin üç alt boyutu olan öğrencilerin yaratıcılıkları, çalışma yöntemleri ve kişisel doyumları açısından iki üniversite öğrencileri arasında anlamlı bir fark olmadığı görülmüştür. Meslek yüksekokulu öğrencileri ile üniversite öğrencileri arasında girişimcilik eğilimi ve alt boyutları açısından anlamlı bir fark yoktur. Çalışma yöntemi ve kişisel tatmin açısından cinsiyetler arasında anlamlı bir fark bulunmamaktadır. Ancak yaratıcılık açısından cinsiyetler arasında anlamlı bir fark bulunmuştur. Bölümler arasında anlamlı bir fark görülmemiştir. Yaratıcılık ve kişisel tatmin alt boyutları açısından üniversite birinci sınıf ile ikinci sınıf öğrencileri arasında anlamlı bir fark olduğu görülmüştür. Bunun nedeni 2. Sınıf öğrencilerinin üniversite hayatına daha iyi adapte olmaları ve gerçekçi planlarla iş hayatı hakkında daha iyi fikirler geliştirebilmeleri olabilir. Yaş grupları arasında girişimcilik eğilimleri açısından anlamlı bir fark yoktur. Bunun nedeni 1996-2010 yılları arasında doğmuş olan Z kuşağına mensup olmaları olabilir (Gürbüz; 2015: 40). Gelir grupları arasında girişimcilik eğilimi açısından anlamlı bir farklılık bulunmamaktadır. Bu durum, gelir gruplarının yakınlığından kaynaklanıyor olabilir şeklinde değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Girişimcilik, Girişimcilik Eğilimi, Demografik Faktörler

The Effect of Demographic Factors On the Entrepreneurial Trends: Example of Aksaray University and Uşak University

Abstract

Entrepreneurship is influenced by the desire to achieve psychologically rather than economic motivations. (Yılmaz, Sünbül, 2009: 197) Entrepreneurship spirit and entrepreneurship tendencies are affected by many factors. In this study, the responses of students to the entrepreneurial tendency scale were examined in terms of demographic characteristics. It was observed that there was no significant difference between the two universities in terms of students' creativity, their working methods, and personal satisfaction, which are the three sub-dimensions of the entrepreneurship tendency. There was no significant difference between vocational college students and university students in terms of entrepreneurship tendency and its sub-dimensions. There was no significant difference among the genders in terms of working method and personal satisfaction. However, there was a significant difference between the genders in terms of creativity. There was no significant difference among the departments. We found that there was a significant difference between the first year and the second year of study among the creativity and personal satisfaction sub-dimensions. This could be because that the students are better adapted to university life and they could develop better ideas about business life with realistic plans. There was no significant difference in the entrepreneurship tendencies among the age groups. The reason might be because they are the members of Generation Z, been born between 1996 and 2010 (Gürbüz; 2015: 40). No significant difference was found among the income groups in terms of entrepreneurship tendency. This might be caused by the proximity of the income groups.

Keywords: Entrepreneurship, Entrepreneurship Tendency, Demographic Factors

Makale id= 154

Sözlü Sunum

Dijitalleşen Medyada İnteraktif Belgesel: You Vs. Wild Örneği Üzerinden Bir İnceleme

Dr. Öğretim Üyesi Semih Salman¹

¹İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu

*Corresponding author: Semih SALMAN

70

Özet

Teknolojik gelişmelerin etkisiyle hızla dijitalleşen dünyada, yeni iletişim araçları ortaya çıkmaya başlamıştır. Bu iletişim araçları da yeni kavramların ve yeni yaklaşımların oluşmasını sağlamıştır. Özellikle son dönemde, gelenekselden dijital doğru evrilen medya, yerini “Yeni Medya” kavramına bırakmıştır. Yeni medyada, izleyicinin daha aktif bir role sahip olduğu ve bu durumun dijital ortam aracılığıyla sağlandığı bilinmektedir. Dijitalleşen düzende, dönüşüm yaşayan alanlardan biri de belgesel türüdür. Bu türü temsil eden yapımlarda, yenilenen medyanın etkisiyle izleyicinin interaktif bir biçimde tercih yapabildiği görülmektedir. Dijital medya kanalı olan Netflix’in, çeşitli türlerde film ve dizileri interaktif bir yapıda izleyiciye sunması, bu çıkarımı desteklemektedir. Bu bağlamda, çalışmada ele alınan “You vs. Wild” adlı interaktif belgesel programının da Netflix’in dikkat çeken yapımları arasında olduğu gözlenmektedir. Edward Michael “Bear” Grylls tarafından sunulan bu programda sunucu, izleyicinin yönlendirmesiyle, belirlenen hedefe ulaşmayı amaçlar. Bu çalışmada, yeni medyanın gelişiminden hareketle interaktif belgesel türünün You vs. Wild programı örneğinde incelenmesi amaçlanmaktadır. Nitel araştırma yöntemiyle analiz edilen çalışma, fenomenoloji (olgubilim) deseni çerçevesinde ele alınmıştır. İzleyicinin sunucuyu yönlendirdiği izleniminin yaratıldığı bu programda, maceranın ve sınırların yapım ekibi tarafından belirlendiği sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yeni Medya, İnteraktif Belgesel, Dijitalleşme, You Vs. Wild

Interactive Documentary in Digitalized Media: A Study On the Example of You Vs. Wild

Abstract

In the rapidly digitalizing world with the effect of technological developments, new mass media has started to emerge. This mass media has created new concepts and new approaches. Especially recently, the media, which has evolved from traditional to digital, has been replaced by the concept of "New Media". It is known that the audience has a more active role in new media and this is achieved through digital media. Documentary genre is one of the areas undergoing transformation in the digitalized order. In the productions representing this genre, it is seen that the audience can make an interactive choice with the effect of the renewed media. The fact that Netflix, a digital media channel, presents movies and series of various genres to the audience in an interactive structure supports this inference. In this context, it is observed that the interactive documentary program called "You vs. Wild" discussed in the study is among the remarkable productions of Netflix. In this program, presented by Edward Michael "Bear" Grylls, the presenter aims to reach the determined goal with the guidance of the audience. In this study, it is aimed to examine the interactive documentary genre in the example of You vs. Wild program, based on the development of new media. The study, which was analyzed with the qualitative research method, was handled within the framework of phenomenology design. In this program, which created the impression that the audience guides the presenter, it was concluded that the adventure and limits were determined by the production team.

Keywords: New Media, Interactive Documentary, Digitalization, You Vs. Wild,

Makale id= 73

Sözlü Sunum

Doğu Türkistan'dan Göç Ederek Kayseri'ye Yerleşen Uygur Türklerinin Özel Gün ve Gecelerdeki Yeme-İçme Adetleri Üzerine

Dr. Öğretim Üyesi Fatih Balcı¹

¹Kayseri Üniversitesi

*Corresponding author: FATİH BALCI

72

Özet

Bu çalışmada, 1960'lı yıllarda Doğu Türkistan'dan Pamir Dağlarını geçerek Afganistan'a oradan da Türkiye'ye göç ederek Kayseri'ye yerleşen Uygur Türklerinin özel gün ve gecelerdeki yeme-içme adetleri üzerinde durulacaktır. Bu bağlamda kısaca göç hikayeleri, kültürel kimliklerinden bahsedildikten sonra millî veya dinî günlerde ve geçiş dönemleri dediğimiz doğumdan ölüme kadar ki süreçte tercih edilen yiyecekler ve içeceklerin tercih edilme sebepleri ayrıntılı bir şekilde sahadan kaynak kişilerden elde edilen verilerle yorumlanacaktır. Özel gün ve gecelerde tercih edilen yiyecek-içeceklerin tariflerinden ziyade tercih edilme sebeplerinin altındaki kültür kodları aranacaktır. Böylece yaklaşık altmış yıldır Kayseri'de yaşayan Uygur Türklerinin kültürel değişimleri dikkate alınarak yeme-içme adetlerinde bir değişiklik olup olmadığı da gözler önüne serilecektir.

Anahtar Kelimeler: Doğu Türkistan, Göç, Kayseri, Özel Gün-Geceler, Yeme-İçme Adetleri.

Migrated Uyghur Turks' Eating and Drinking Habits On Festive Days and Nights in Kayseri

Abstract

This study analyses the eating and drinking habits on festive days and nights of Uyghur Turks migrated from the East Turkestan in the 1960s through the Pamir Mountains in Afghanistan to Kayseri, Turkey. The migration stories and cultural identities, reasons behind food and beverage choices in national or religious days, and daily life will be introduced in detail with the data obtained from the study field. Cultural codes behind these choices will be analyzed rather than the descriptions of food and beverages preferred on festive days and nights. The cultural changes of Uyghur Turks who lived in Kayseri for about sixty years and whether there has been a change in their eating and drinking habits shall be revealed in this regard.

Keywords: East Turkistan, Immigration, Kayseri, Festive Day-Nights, Eating and Drinking Habits

Makale id= 85

Sözlü Sunum

Eski Trajedinin Bir Örneği Olarak Aeschylus'ın Seven Against Thebes Eserine Dair Bir İnceleme

Öğr.Gör. Mehtap Demirtürk¹ , Öğr.Gör. Leyla Adıgüzel²

¹Sinop Üniversitesi

²Yüzüncü Yıl Üniversitesi

*Corresponding author: Mehtap Demirtürk

74

Özet

İngiliz edebiyatının kökleri, 'drama' kelimesinin 'yapmak', 'oyunmak' ve 'performans' anlamlarına gelen Yunanca 'dran' fiiline dayanan Yunan Dramasının kökenine kadar uzanır; 'Tiyatro' ise 'gözlemlemek' ve 'izlemek' anlamına gelen 'thea'dan türemiştir. Antik Yunan'da drama, insanların önünde, sahnede gerçekleştirilen bir eylem ve performans anlamına gelmiştir. Üstelik trajedi kelimesi de 'keçilerin şarkısı/türküsü' anlamına gelen 'tragoidia' (tragos -keçi ve oidos-şarkı) kelimesinden türetilmiştir ve kurbanlar verilen dini festivalleri işaret etmektedir. Antik Yunan tiyatrosu, daha önceki Kahramanlık çağının mitlerinden ve Homeros'un koro şiirine dönüştürülmüş, idealize edilmiş bir geçmiş hakkındaki epik anlatımlarından yararlanmıştır. Daha sonra Thespis, oyuncuyu korodan ayırmış ve bu yeni bakış açısıyla bu tek oyuncu sayesinde, sahnede dramatik aksiyonu mümkün kılmıştır. Yunan Dramasının gelişimi, tiyatro sahnesine ikinci karakteri dahil eden ve Yunan Trajik Dramasının babası olarak kabul edilen Aeschylus'ın büyük katkılarıyla Eski Trajedi ile devam etmiştir. Oyunlarında, Tanrıların etkin rol oynadığı ve Tanrıların insanlarla birbirlerine sıkıca bağlı olduğu, hafif temalı olaylardan ziyade, tanınmış gelenekler ve ritüeller gibi ciddi konuları ele almıştır. Oluşturduğu bu ikinci karakter, daha gerçekçi bir şekilde kurgulandığı için,

daha olgun bir karakter yaratımına yardımcı olmuştur. Ancak, bu karakterin ana karakterin bir düşmanı olmadığını ve diğerleri ile arasında bir çatışma olmadığını anlamak çok önemlidir. Çünkü bu yeni karakter türünün amacı, oyun içerisindeki durumu değiştirmek ve olay örgüsünü ilerletmektir. Seven Against Thebes oyununda, Oedipus'un iki oğlu Eteocles ve Polynices arasındaki Theban Kraliyeti ve mirası hakkındaki çatışmaları, neden-sonuç ilişkisi içeren bir tutarlılık ve uyum içerisinde sergilenmiştir. Aeschylus, durumu değiştiren ikinci karakter olarak Antigone'u sunmuştur ve bu karakter oyunun sonunda hoşgörüsü, affediciliği ve güçlü kişiliği ile olay örgüsünün geleceğine dair umut vermiştir. Bu çalışma, Aeschylus'un Seven Against Thebes adlı oyununu, olay örgüsü, karakter, düşünce ve müzikal elementlerini irdeleyerek, yazarın hem Yunan Trajedisine hem de İngiliz Edebiyatına olan katkılarını incelemeyi amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Aeschylus, Eski Trajedi, Eski Yunan Dramı.

An Analysis of Seven Against Thebes by Aeschylus As An Example of Old Tragedy

Abstract

The roots of English literature go back to the origins of Greek Drama in which the word 'drama' is based on the Greek verb 'dran' meaning 'to do', 'to act', 'performance' and 'doing' and the word 'theatre' derives from 'thea' meaning 'to observe' and 'to watch'. In the Ancient Greek, drama meant an action and a performance carried out on the stage before people. Therefore, tragedy is coined from 'tragoidia' (tragos-goat and oidos-song) referring 'goat song' which indicates religious festivals with sacrifices. The theatre of the Ancient Greek made use of myths of the earlier Heroic age and Homer's epic narrations about an idealised past and transformed them into choral poetry. Then, Thespis separated the actor from chorus and with this new perspective, this single actor made dramatic action possible on stage. The development of Greek drama continued with Old Tragedy with great contributions of Aeschylus who was often called the father of Greek tragic drama by introducing the second character to have action. His plays dealt with serious topics such as well-known traditions and rituals rather than light-hearted plots in which Gods had active roles and Gods and people were interdependent. His second character helped him to create more mature characterisation, for it was presented as more lifelike. However, it is crucial to perceive that this character was not an antagonist and there was not a conflict between this new one and the others. Thus, the purpose of the new type of hero was to change situation. In Seven Against Thebes, the traditional story of the conflict between the two sons of Oedipus – Eteocles and Polynices – over their inheritance and the Theban kingship was performed with a coherent plot including a cause-effect relationship. Aeschylus presented Antigone as the second character to change the situation. In the end of the play, her tolerance, forgiveness and her strong personality offer hope for future. Hence, this paper intends to analyse Aeschylus's contributions to Greek Tragedy and also English

literature by studying plot, character, thought and musical elements in his play Seven Against Thebes.

Keywords: Aeschylus, Ancient Greek Drama, Old Tragedy.

Makale id= 17

Sözlü Sunum

**Finansal Yöneticiler İçin Topsis Yaklaşımıyla Tedarikçi Performans Değerlendirmesi:
Sanayi Firmaları İçin Örnek Bir Uygulama**

Dr. Alibey Kudar¹

¹TUSAŞ - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.

Özet

Finansal yöneticilerin şirket hedef ve amaçlarını başarması için tedarikçi performansının önemli olduğu bilinmektedir. Bu nedenden dolayı, iyi performans gösteren tedarikçilerle çalışmak anlamlıdır. Bu çalışma kapsamında, entropiye dayalı TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution) yaklaşımıyla tedarikçi performansının nasıl değerlendirilebileceği incelenmiştir. TOPSIS analizi çok kriterli karar verme tekniklerinden olup, firmalarla ilgili karar verme sürecinde sıklıkla kullanılmaktadır. Çalışmada, öncelikle, kriter ağırlıklarını objektif olarak belirlemek adına TOPSIS sürecine entropi dahil edilerek, TOPSIS metodunun adımları açıklanmıştır. Daha sonra, bir sanayi firmasının tedarikçilerinin performansı; teslimat, ödeme, kalite ve miktar kriterleri dikkate alınarak değerlendirilmiştir. Ulaşılan sonuçlara göre tedarikçi performansları sıralanmış ve iyi performans sergileyen firmalar belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tedarikçi Performans Değerlendirmesi, Topsis, Entropi.

**Supplier Performance Evaluation Through the Topsis Approach for Financial Managers:
An Example for Industrial Companies**

Abstract

It is known that supplier performance is important in order for financial managers to achieve company targets and goals. For this reason, it is considerably significant to work with suppliers which have good performance. Within the scope of this study, it is examined how supplier performance can be evaluated through the TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution) approach based on entropy. The TOPSIS analysis is one of the multi criteria decision making techniques and frequently used for making decision regarding companies. In this study, first of all, the steps of the TOPSIS method are explained, adding entropy into the TOPSIS process in order to objectively decide criteria weights. After that, the performance of suppliers of an industrial company is evaluated, taking the criterias of delivery, payment, quality and quantity into consideration. As per the results obtained, the performance of suppliers is classified and the suppliers which have good performance are defined.

Keywords: Supplier Performance Evaluation, Topsis, Entropy.

Makale id= 68

Sözlü Sunum

George Gerbner'in Ekme Kuramı Çerçevesinde Çizgi Filmlerdeki Şiddet Olgusunun İncelenmesi

Öğr.Gör. Yaşar Öztürk¹

¹ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ

Özet

Çizgi filmler televizyon format biçimlerinin en önemlilerinden birisidir. Gelişen teknolojiler ile birlikte çizgi filmler hem format olarak değişmiş hem de salt bu film biçimlerini yayımlayan süreli televizyon kanalları ortaya çıkmıştır. Günümüzde çizgi filmler sadece üretildikleri ülke sınırları ile sınırlı kalmayıp küresel bağlamda diğer ülkelere de ihraç edilmektedir. Çizgi film içeriklerinin genellikle -arz-talep dengesinde- çocukların ilgilerine göre hazırlandığı iddia edilmektedir. Lakin daha geniş perspektiften bakıldığında aslında hazırlanan içeriklerin çocukların tutum ve davranışlarına da yol verebildiği görülmektedir. Çocuk davranışlarına yol verebilen en önemli temaların başında şiddet olgusunun geldiği görülmelidir. Televizyon yayın format biçimlerinin uzun dönemli etkilerini araştıran en önemli araştırma ekollerinin başında George Gerbner'in Kültürel Göstergeler Projesi (Ekme Kuramı) gelmektedir. Bu projenin ilk çalışmaları yoğunlukla televizyon formatları ve şiddet üzerine yoğunlaşmıştır. Çocuk yaş grupları televizyonu en fazla izleyen grup olmasının yanı sıra bu grubun büyük çoğunlukla çizgi filmleri izledikleri bilinmektedir. Çizgi film seyreden çocukların, bu içeriklerin yaygın ve tekrarlanan imajından etkilendikleri ve gerçekliği bu şekilde algıladıkları bu kuramın temel tezlerinin başında gelmektedir. Bu çalışma literatür taraması yöntemiyle kavramsal bileşenleri ortaya koymakta ve amaçsal örnekleme yöntemiyle (benzeşik örnekleme) ortaya çıkan sonuçları nicel olarak analiz etmektedir. Amaçsal örnekleme yöntemiyle; Grizzly ve Lemmingler (Fransa yapımı), Oscar Çöllerde (Güney Kore yapımı) ve Tom ve Jerry (Amerika Birleşik Devletleri yapımı) isimli çizgi filmlerinin 01-07 Şubat 2021 tarihlerindeki beşer bölümleri incelenmektedir. Farklı ülke örneklerinin seçilmesindeki amaç şiddetin evrensel biçimde çocuklara gösterildiğini ortaya koymaktır.

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Anahtar Kelimeler: Çizgi Film, Şiddet, Ekme Kuramı, Televizyon, Çocuk.

Makale id= 89

Sözlü Sunum

Görme Yetersizliği Olan Öğrencilere Kütle, Hacim, Özkütle Kavramlarının Öğretimine Yönelik Bir Etkinlik Tasarımı

Doç.Dr. Aydın Kızılaslan¹

¹Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

*Corresponding author: Aydın Kızılaslan

81

Özet

Görme yetersizliği, bireylerde potansiyel olarak sosyal, motor, dil ve bilişsel gelişim alanlarında normal öğrenme dizisini ve doğal olarak akademik başarıyı etkileyebilir. Etkili bir eğitim-öğretim ortamının hazırlanması ve görme yetersizliği olan öğrencilerin bireysel ihtiyaçları doğrultusunda etkili öğretim materyallerinin tasarımı ve kullanımı öğrencilerin istenen hedeflere daha kolay ulaşmalarında ve yürütülen programın başarıya ulaşmasında oldukça önemli bir yere sahiptir. Bu nedenle, görme yetersizliği olan bireyler alternatif formatta geliştirilen etkinlik, materyal ve dokümanlara gereksinim duyarlar. Bu çalışmada görme yetersizliği olan öğrenciler için geliştirilen ve kütle, hacim, özkütle kavramlarının öğretimini amaçlayan bir etkinliğin verimliliği analiz edilmiştir. Durum çalışması kullanılarak yürütülen bu araştırmada yarı-yapılandırılmış görüşme formu kullanılarak total kör öğrencinin kütle, hacim, özkütle kavramlarını öğrenme durumu incelenmiştir. Ön-görüşmede ilgili kavramlara dair hiçbir bilgisi olmayan görme yetersizliği olan öğrencinin etkinlikten hemen sonra, bir hafta sonra ve üç hafta sonra son-görüşmelerde kavramla ilişkili tüm soruları cevaplayabildiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Görme Yetersizliği Olan Öğrenciler, Fen Eğitimi, Fen Kavramları, Kütle,hacim, Özkütle

**An Activity Design for Teaching the Concepts of Mass, Volume and Density to Students
With Visual Impairment**

Abstract

Visual impairment can potentially affect the normal learning sequence and naturally academic achievement in individuals in areas of social, motor, language and cognitive development. The preparation of an effective education-training environment and the design and use of effective teaching materials in line with the individual needs of the visually impaired students have a very important role in achieving the desired goals more easily and the success of the program. Therefore, individuals with visual impairment need activities, materials and documents developed in alternative formats. In this study, the efficiency of an activity that was developed for visually impaired students and aimed at teaching the concepts of mass, volume, and density was analyzed. In this study conducted using the case study, the state of the total blind student's learning of the concepts of mass, volume, and density was examined using a semi-structured interview form. In the pre-interview, it was determined that the visually impaired student, who had no knowledge of the relevant concepts, was able to answer all the questions related to the concept in the final interviews immediately after the activity, one week and three weeks later.

Keywords: Visually Impaired Students, Science Education, Science Concepts, Mass, Volume, Density

Makale id= 21

Sözlü Sunum

Güvene Dayalı Okul Ortamına İlişkin Öğretmen Görüşleri

Cengiz Erdoğan¹ , Doç.Dr. Soner Doğan²

¹SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

²İVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

Özet

Güven kavramı yaşamın tüm alanlarında ve yaşamın içindeki tüm örgütlerde şüphesiz önemli bir unsurdur. Örgütsel güven son yıllarda örgüt araştırmalarında öne çıkmakta olan ve örgütün başarılı olmasında başat faktörlerden birisi olarak görülmektedir. Tüm bu örgütler içerisinde insan unsurunun en ağırlıkta olduğu ve bir örgüt olan okullarda güven olgusu daha önemli bir yer tutmaktadır. Güven ortamının olduğu bir okulda, okul yöneticisinin okulun amaçlarını ve hedeflerini gerçekleştirme noktasında en büyük gücü olan öğretmenlerin güven duydukları bir yöneticinin açtığı yolda tüm güçleriyle çalışacakları söylenebilir. Bu bağlamda öğretmenlerin idealleri ve çalışma azimlerinin her zaman canlı kalması sağlanabilir. Güvene dayalı okul ortamına ilişkin öğretmen algılarını belirlemek amacıyla oluşturulan bu çalışmanın araştırma yöntemi nitel durum çalışmasıdır. Araştırmanın çalışma grubunu Sivas il merkezinde görev yapan farklı branşlarda ki 25 öğretmen oluşturmaktadır. Veriler yarı yapılandırılmış görüşme formu aracılığıyla yazılı olarak toplanmıştır. Elde edilen veriler içerik analizi yöntemiyle düzenlenecektir. Araştırma bulgularından güvene dayalı okul ortamına ilişkin öğretmen görüşleri belirlenmeye çalışılacaktır. Öğretmenlerin konuya ilişkin olumlu ve olumsuz düşünceleri belirlenecektir. Öğretmenlerin bu süreçteki önerileri de dikkate alınarak güvene dayalı okul ortamı oluşturmak adına neler yapılabileceği ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Güven, Örgütsel Güven, Güvene Dayalı Okul Ortamı

Makale id= 84

Sözlü Sunum

Hazırlık Okulu Öğrencilerinin Covid-19 Salgını Döneminde Çevrimiçi Eğitim Algılarının İncelenmesi: Artılar ve Eksiler

Dr. Ayşe Yılmaz Virlan¹

¹Marmara Üniversitesi

*Corresponding author: Ayşe Yılmaz Virlan

84

Özet

Bu çalışma, hazırlık öğrencilerinin çevrimiçi (online) öğrenmenin yararları ve olumsuzlukları hakkındaki fikirlerini belirleyerek uzaktan eğitim ile ilgili görüşlerini incelemeyi amaçlamaktadır. Araştırmanın deseninde nitel yöntemlerden örnek olay çalışmasının kullanıldığı bu çalışmada, veri toplama aracı olarak yarı yapılandırılmış bir görüşme formu kullanılmıştır. Araştırmaya katılacak öğrencileri belirlemek için gelişigüzel örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Katılımcılar, İstanbul'daki bir devlet üniversitesinden 2020-2021 eğitim-öğretim yılı güz yarısında gönüllü olarak mülakata katılan 8 hazırlık okulu öğrencisinden oluşmaktadır. Bu çalışmadan elde edilen veriler içerik analizi yöntemi kullanılarak analiz edilmiştir. Araştırmanın sonuçlarına göre, öğrencilerin çevrimiçi öğrenmenin en önemli faydası olarak maliyet ve zaman verimliliğini bildirdikleri, ancak sahip olunan teknik altyapı ve sosyal yaşama ilişkin sorunları da ana engel olarak gördükleri tespit edilmiştir. Çalışmanın sonucunda, öğrencilerin 21. yüzyıl öğrenme becerileri kapsamında da önerildiği gibi, yeni öğrenme ortamlarının gereklerine teknolojik hazırbulunuşluklarıyla uyum sağlamaya çalıştıkları sonucunu ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Uzaktan Eğitim; Çevrimiçi Eğitim; Hazırlık Öğrencilerinin Algıları

A Case Study On Prep School Students' Perceptions On Online Education During Covid-19 Pandemic: Pros and Cons

Abstract

This study aims to investigate prep-school students' opinions about distance education revealing their ideas specifically on the pros and cons of online learning. Employing a case study in its qualitative design, the present study utilizes a semi-structured interview as its data collection tool. The Convenience sampling method was used to determine the participants who would take part in the study. The participants consist of 8 prep-school students from a public university in Istanbul who voluntarily participated in the interviews in the fall semester of the 2020-2021 academic year. The data obtained in this process were analyzed through content analysis. According to the results of the study, it was observed that most students were in favor of online learning reporting its cost and time efficiency as its most important benefits. Yet, problems related to technical infrastructure and social life were also reported as the main handicaps. The results of the study revealed that students were trying to adjust themselves to the necessities of new means of learning environments as such, through their technological readiness as was recommended within the scope of the 21st-century learning skills.

Keywords: Distance Education; Online Education; Prep-School Students' Perceptions

Makale id= 198

Sözlü Sunum

Hız. Peygamberin Kullandığı Bir Türk İmgesi: Türk Çadırı

Dr. Öğretim Üyesi Ekrem Yücel¹

¹Fırat Üniversitesi İlahiyat Fakültesi

Özet

Türkler, konar-göçer yaşam tarzını benimsedikleri için şehir hayatına geçene kadar hatta bu merhaleden sonra bile mesken ihtiyacını çadırla karşılamışlardır. Onlar için çadır sadece yaşam alanı değil aynı zamanda mimari, sosyal yapı, inanç, insan ve kâinat tasavvurlarını yansıtan bir sembol, tarihi bir kaynak ve bir kimlik özelliği taşımaktadır. Türklerin yaşadığı muhtelif zaman ve mekânlarda yaygın olarak kullanılan Türk Çadırı, kendi hudutlarını aşarak henüz Hz. Peygamber hayattayken, İslam coğrafyasına girmiştir. Nitekim başta hadis kaynakları olmak üzere İslami literatürde yer alan Kubbetün Türkiyye قُبَّةُ تُرْكِيَّة Türk Çadırı ibaresi buna delalet etmektedir. Bu bağlamda biri Ramazan ayında itikâfa girdiğinde, diğeri de Hendek Savaşında olmak üzere Rasûlullah'ın iki defa Türk çadırını kullandığı nakledilmektedir. Konuyla ilgili bilgiler sadece Hz. Peygamber ve devriyle sınırlı olmayıp sahabe ve tabiin neslini de kapsamaktadır. Zira sahabeden Hz. Âişe'nin, tabiin neslinden Ümmü'd-Derdâ ve Ebû İshâk'ın da bu çadırı kullandıkları rivayet edilmektedir. Bazı fıkıh kitaplarında ise fikhî bir meselenin izahında örnek olarak verilmektedir. Bu örnekler, Türk Çadırının yaygınlığını ve tedavülde olduğu coğrafyayı tespit etmek için önemlidir. Bununla birlikte Mekke, Medine, Suriye, Irak gibi farklı bölgelere hangi yolla ulaştığı ve hangi amaca matuf kullandığı ise çok net değildir.

Anahtar Kelimeler: Peygamber, Hadis, Sunnet, Türk, Türk Çadırı.

A Turkish Symbol Used by the Prophet Muhammad: Turkish Tent

Abstract

Since The Turks adopted the migrant settler lifestyle, they have supplied with their housing needs with tents until they become urbanized and even after this stage. For them, the tent is not only a house, but also a symbol that reflects architecture, social structure, belief, human and universe imagination and a historical resource and an identity. The Turkish Tent, which is commonly used in different times and places where the Turks live, goes beyond its own borders and even more while the Prophet Muhammad was alive, it entered the Islamic geography. Thus, the concept of Kubba Turkiyya that is to say Turkish Tent in Islamic literature, especially in hadith books, shows this. In this context, it is narrative that the Prophet Muhammad used the Turkish tent twice, one in itikaf in the Ramadan and the other in the Battle of the Trench / Khandaq. The information on the subject is not only limited to the Prophet Muhammad and his period, but also includes his companions and the successors time. For, it is transmitted that the Turkish tent used by Aisha who is a famous companions, Ummu Darda and Abu Ishaq, who are successors. In some Islamic jurisprudence books, it is given as an example in the explanation of an issue in Islamic law. These examples are important to determine Turkish tent's prevalence and the geography in which it is used. However, it cannot be clearly determined that the way in which it reaches different regions such as Mecca, Madinah, Syria and Iraq and its used purpose.

Keywords: The Prophet, Hadith, Sunnah, Turk, Turkish Tent.

Makale id= 26

Sözlü Sunum

İlköğretim Matematik Dersi Kazanımlarının Sosyal Bilgiler Dersi Becerileriyle İlişkilendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Bilal Özçakır¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hamza Yakar²

¹Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

²Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Bölümü

Özet

Günümüz eğitim anlayışında, disiplinler arası ilişkilendirme oldukça önemlidir. Hangi çalışma alanı olursa olsun, derslerin konular arası ve diğer derslerle ilişkilendirilmesi öğrenmelerin kalıcılığı açısından etkilidir. İlköğretim düzeyinde dersler arası ilişkilendirmenin yapılması, çok boyutlu konuların öğrenilmesinde veya öğretilmesinde hem öğrencilere hem de öğretmenlere kolaylık sağlayacaktır. Bu çalışmanın amacı, ilköğretim matematik dersi kazanımlarının sosyal bilgiler dersi öğretimindeki beceriler ile ilişkilendirilmesidir. Bu amaç çerçevesinde, ilköğretim matematik dersi öğretim programı iki araştırmacı tarafından incelenmiştir. Araştırma, yapısı gereği nitel araştırmalardan doküman incelemesi yöntemiyle gerçekleştirilmiştir. Bu doğrultuda, çalışmanın veri kaynağını İlköğretim Matematik Dersi Öğretim Programı oluşturmaktadır. Verileri analiz etmek için araştırmacılar tarafından “Kazanım İnceleme Formu” hazırlanmıştır. Bu formda; kazanımlar, öğrenme alanları, kodlar, kategoriler ve ilişkili beceriler gibi başlıklar yer almaktadır. Bu başlıklara göre İlköğretim Matematik dersinin kazanımları, araştırmacılar tarafından analiz edilmiştir. Veri analizi sürecinde, Sosyal Bilgiler dersine özgü becerilerine göre İlköğretim Matematik dersinin kazanımları analiz edildiği için ve önceden belirlenmiş temalara göre veriler özetlenip yorumlandığı için betimsel analiz yöntemi kullanılmıştır. Yapılan analizler sonucunda, İlköğretim Matematik dersine özgü 39 kazanımın Sosyal Bilgiler dersi becerileriyle ilişkili olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Bu kazanımlardan 29 kazanımın Sosyal Bilgiler dersindeki alana özgü becerilerle, 6 kazanımın düşünme beceriyle ve son olarak 4

kazanımın okuryazarlık beceriyle ilişkili olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca İlköğretim Matematik dersi kazanımlarının en fazla “tablo, grafik ve diyagram çizme ve yorumlama becerisi” ve “zaman ve kronolojiyi algılama becerisi” açısından Sosyal Bilgiler dersi becerilerine katkı sağladığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İlköğretim Matematik, Sosyal Bilgiler, Kazanım, Beceri, Öğretim Programı.

Associating Elementary School Mathematics Course Outcomes With Social Studies Course Skills

Abstract

Nowadays, interdisciplinary association in educational settings is very important. Regardless of the field of study, linking the concepts between lessons and within lessons is effective in terms of the permanence of learning. Making connections between lessons at elementary education level could facilitate learning for both students and teachers. In this study, it was aimed to clarify connections of learning outcomes in elementary school mathematics curriculum with skills of elementary social studies lesson. For this purpose, the elementary school mathematics curriculum was examined by two researchers to reveal connection between these two disciplines. Hence, the study was carried out as qualitative research through document analysis method. The data source of the study was the elementary school mathematics curriculum. To analyze the data, "Outcome Review Form" was prepared by the researchers. Through this form, the data were analyzed by researchers in terms of related outcomes, learning domains, codes, categories and related skills of social studies lesson. According to these categories, the outcomes of the elementary school mathematics curriculum were investigated. Throughout the data analysis process, descriptive analysis method was used since the outcomes of the elementary school mathematics curriculum were analyzed according to skills of social studies lesson and interpreted regarding predetermined themes. As a result of the analysis, it was concluded that 39 outcomes in the elementary school mathematics curriculum were related to social studies lesson's skills. It was stated that 29 of these outcomes were related to field-specific skills, 6 of these outcomes were related with thinking skills and finally 4 of these outcomes were related with literacy skills of the social studies lesson. In addition, it was concluded that these outcomes in the elementary school mathematics curriculum mostly related to “draw and interpret tables, graphs and diagrams” and “perceive time and chronology” skills of the social studies lesson.

Keywords: Elementary Mathematics, Social Studies, Learning Outcomes, Learning Skills, Curriculum

Makale id= 157

Sözlü Sunum

İngilizce Öğretmenliği Öğrencilerinin, Dil Öğretiminde Alternatif Ölçme Yöntemleri Kullanımı Hakkındaki Görüşleri

Dr. Mehmet Tunaz¹

¹Erciyes Üniversitesi

Özet

Dil öğretimi alanında 'ölçme', modern dil öğretme yöntemlerinin gelişmesine paralel olarak, tartışmalı bir konu olmuştur. Modern dil öğretme yöntemlerinde alternatif (gerçekçi)ölçme türlerinin kullanılması tavsiye edilmesine rağmen, Türkiye bağlamında, eğitimin birçok alanında geleneksel ölçme yöntemleri tercih edilmeye devam etmektedir. Bu sebeple, bu çalışmanın amacı, İngilizce öğretmenliği son sınıf öğrencilerinin dil öğretiminde alternatif ölçme yöntemlerinin kullanıma karşı tutum ve algılarını ortaya çıkarmaktır. Araştırmanın katılımcıları olarak son sınıfta okuyan 16 İngilizce öğretmenliği öğrencisi rastgele bir şekilde seçilmiştir. Katılımcıların tutumları hakkında derinlemesine bilgi toplanabilmesi amacıyla yarı yapılandırılmış mülakat oturumları düzenlenmiştir. Verilerin kapsamlı içerik analizleri, alternatif ölçme türlerinin dil öğretmenleri için oldukça zorlayıcı ve zahmetli olarak kabul edildiğini göstermiştir. Diğer yandan, geleneksel ölçme yöntemleri de, dil becerilini birbirinden bağımsız değerlendirmesinden, ezberi temel almasından ve gerçek dünya ile alakalı olmamasından ötürü tercih edilmemiştir. En etkili alternatif ölçme türleri ise; günlükler, grup tartışmaları, poster sunumu, öyküleyici anlatılar, dijital ses dosyaları (podcast) ve araştırma önerileri olarak bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Alternatif, Geleneksel, Ölçme, İngilizce Öğretmenliği, Algı

Elt Students' View of Alternative Assessment Types in Teaching English As a Foreign Language

Abstract

Assessment has been a controversial issue in the field of language teaching parallel to the development of modern language teaching methodologies. Though modern language teaching methodologies suggest the application of alternative (authentic) assessment types, traditional forms of assessment are applied dominantly in many aspects of education in Turkish context. Therefore, this study aimed to reveal the prospective ELT teachers' perspective and attitudes towards the use of alternative assessment types in English language teaching. 16 final-grade student teachers were randomly selected as the participants of this study. These participants were subjected to semi-structured interview sessions in order to gain insight about their attitudes. The comprehensive content analysis of the data revealed that student teachers accept the alternative assessment types especially challenging and demanding for the language teachers to apply. On the other hand, traditional ways of assessment were stated as being ineffective due to the isolation of language skills, dependency on memorization and being unrelated to the authentic world. As the most effective alternative assessment types, diary, group discussion, poster presentation, narratives, portfolio, podcast and research proposal were suggested to be applied in teacher education programs.

Keywords: Alternative, Traditional, Assessment, Elt, Perception

Makale id= 141

Sözlü Sunum

Kadın Öğretmenlerin İş Yaşam Dengesine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi

Cem Aşır¹ , Prof.Dr. Figen Ereş²

¹Milli Eğitim Bakanlığı

²Gazi Üniversitesi

Özet

Öğretmenler eğitim sistemi içerisinde sahip oldukları rol nedeniyle önemli bir insan kaynağını oluşturmaktadır. Öğretmenliğin stresli bir meslek olması ve kadınların öğretmenlik mesleğinde sayıca fazla olması, kadın öğretmenlerde iş yaşam dengesinin önemini arttırmaktadır. Kadın öğretmenlerin iş yaşam dengesine yönelik görüşlerini belirlemeyi amaçlayan bu çalışma nitel araştırma yönteminde yapılmış bir durum çalışmasıdır. Araştırmanın çalışma grubunu Ankara'nın Çankaya, Elmadağ ve Mamak ilçelerindeki resmi ve özel ortaokullarda görev yapan toplam 15 kadın öğretmen oluşturmaktadır. Çalışma grubunun belirlenmesinde amaçlı örnekleme yöntemlerinden maksimum çeşitlilik ve ölçüt örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Çalışma grubunun belirlenmesinde kıdem, branş, yaş, ilçe, medeni durum ve okul türü çeşitlenmesine dikkat edilmiş ve iş yaşam dengesinin deneyimlenmesi adına en az üç yıl görev yapmış öğretmenler ölçütüne dikkat edilmiştir. Araştırmada öğretmenlerin iş yaşam dengesine yönelik görüşlerini belirleyebilmek için araştırmacılar tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış bir görüşme formu kullanılmıştır. Verilerin analizinde, betimsel analiz ve içerik analizi kullanılmıştır. Araştırma sonucunda kadın öğretmenlere göre iş yaşam dengesinin sağlanmasında ön plana çıkan belirleyici faktörlerin çocuk bakımı, iş yükü ve çalışma süreleri ile çalışma ortamı ve okul ikliminin olduğu ve kadın öğretmenlerin daha çok iş yaşamı kaynaklı güçlükler yaşadıkları tespit edilmiştir. Bunun yanında dengeyi sağlamak için kadın öğretmenlerin bireysel yöntemler geliştirdikleri ve destek aldıkları, iş yaşam dengesinin sağlanmasının kadın öğretmenler açısından olası sonuçlarının bireysel yaşamda huzur ve mutluluk, aile yaşamında aileye zaman ayırma, iş yaşamı açısından ise verimli olma ve başarı gibi önemli faydalar sağladığı

sonucuna ulaşılmıştır. Bu çalışma Ankara ilinin üç merkez ilçesi ile sınırlıdır. Kadın öğretmenlerin iş yaşam dengesine yönelik daha kapsamlı nitel, nicel ve karma yaklaşımla yapılacak bilimsel çalışmalar alanyazına katkı sağlayabilir. Çalışmanın bulgularına göre, okul yöneticilerinin kadın öğretmenlere yönelik esnek ders ve nöbet programları hazırlamaları ve buna yönelik bir okul kültürü oluşturmaları, bu araştırmanın temel önerisidir.

Anahtar Kelimeler: Denge, İş Yaşam Dengesi

Makale id= 41

Sözlü Sunum

Kurumsal Yapıların Özel Okuldaki ve Devlet Okulundaki Öğretmenlerin Dokümantal Oluşumları Üzerindeki Etkilerinin 7.Sınıf Kazanımlar Doğrultusunda İncelenmesi

Yasemin Seven¹

¹uludağ üniverstesi

Özet

Bu çalışmanın amacı özel okul ve devlet okulunda çalışan öğretmenlerin belge oluşturma yani doküman sistemlerini, kurumsal yapıların etkileri yönünden incelemektir. Günümüzde ders planları oluşturulurken ve kazanımlar öğrencilere aktarılırken hala hangi tür dokümanların kullanılacağı, bunların hangi sırayla kullanılacağı ayrıca nasıl aktarılacağı öğretmenler tarafından tam belirlilik kazanmamıştır. Bu durum kazanımların en iyi şekilde aktarılması, öğrencinin bilgiyi özgün bir şekilde kullanabilmesi ve öğretmenin eğitim sürecini verimli bir şekilde kullanabilmesi açısından önemlidir. Doküman oluşturma süreci öğretmenin hangi kaynağı kullandığını, kaynağı hangi amaçla kullandığını ve hangi sırayla kullandığını ifade eden bir süreçtir. Özellikle bu durum özel okul ve devlet okulunda farklılıklar göstermektedir. Çalışma nitel desenli olup doküman analizi yöntemi ile incelenmiştir. Çalışmaya 2020-2021 eğitim öğretim döneminde Bursa ili merkezinde görevli iki ilköğretim matematik öğretmeni katılmıştır. Öğretmenlerden belirlenen sınıf ve kazanım düzeyinde iki farklı kazanım için iki saatlik ders planları istenmiştir. Bu ders planları incelenerek öğretmenlerle klinik mülakat yapılmıştır. Bu şekilde bu sürecin daha derinlemesine incelenmesi sağlanmıştır. Mülakat esnasında video ve ses kayıtları alınarak dokümanlar incelenmiştir. Kullanan dokümanların benzerlikleri ve farklılıkları belirli temalar altında toplanmıştır. Sonuçlar kurumsal yapıların etkileri yönünde yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kaynak Kitabı Seçimi, Doküman Analizi, Doküman Sistemi, Dokümantal Oluşum

Investigation of the Effects of Institutional Structures On the Documentary Formation of Teachers in Private and Public Schools Towards 7th Grade Outcomes

Abstract

The purpose of this study is to examine the document creation, that is, document systems of teachers working in private and public schools in terms of the effects of institutional structures. Today, while creating lesson plans and transferring the achievements to the students, it is still not clear by teachers which types of documents will be used, in which order they will be used and how they will be transferred. This situation is important in terms of transferring the gains in the best way, for the student to use the information in an original way and for the teacher to use the education process efficiently. The process of creating a document is a process that expresses which resource the teacher uses, for what purpose he uses the resource, and in what order. This situation is particularly different in private and public schools. The study has a qualitative pattern and was analyzed by document analysis method. Two primary school mathematics teachers working in Bursa city center participated in the study in the 2020-2021 academic year. Two-hour lesson plans were requested from the teachers for two different outcomes at the determined class and attainment level. These lesson plans were examined and clinical interviews were made with the teachers. In this way, a more in-depth examination of this process was provided. During the interview, video and audio recordings were taken and the documents were examined. The similarities and differences of the documents used are collected under certain themes. The results are interpreted in the direction of the effects of institutional structures.

Keywords: Sourcebook Selection, Document Analysis, document System, Document Formation

Makale id= 37

Sözlü Sunum

Liderlik ve Motivasyon İlişkisi Üzerine Bir Değerlendirme

Dr. Ufuk Ünlü¹

¹TC. Cumhurbaşkanlığı

Özet

Küreselleşeme sürecinin beraberinde getirdiği teknolojik devrimler, hızlı bilgi transferi ve iletişim gelişmeleri yönetim ve organizasyon alanında emek faktörünü yeniden popüler hale getirmiştir. Rekabet gücünün ölçüğü olarak görülen emek faktörü örgütlerin, nitelikli işgücü ve eğitim sorunlarına daha fazla odaklanmalarına neden olmuştur. Emek faktörünü ön plana alan örgütlerin tüm çalışanlarını birleştirmeye ve verim elde etmeye yönelik stratejilerini liderlik süreçlerini ön plana çıkarmıştır. Örgütte kilit role sahip liderin başarısı, örgütün hedeflerine ulaşımına bağlıdır. Örgütün başarısı ise liderin ve örgütün amaçlarına motive edilmiş tarafların var olmasını gerektirir. Günümüzde liderin kendi motivasyonu ve ardından örgüt üyelerini başarılı bir şekilde yönlendirmesi çağdaş lider özelliklerinin ön sıralarında gelmektedir. Bu doğrultuda çalışmamızın amacı, liderlik ve motivasyon arasındaki ilişki üzerinde bir değerlendirme yapmaktır.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel Davranış, Liderlik, Motivasyon.

An Assessment of the Relationship Between Leadership and Motivation

Abstract

Technological revolutions, rapid information transfer and communication developments brought about by the globalization process have made the labor factor popular again in the field of management and organization. The labor factor, seen as the scale of competitiveness, has led organizations to focus more on the problems of skilled labor and education. He has put the strategies of organizations that take the labor factor to the forefront to unite all their employees and achieve efficiency to the forefront of leadership processes. The success of a leader who has a key role in the organization depends on whether the organization achieves its goals. The success of the organization requires the presence of the leader and parties motivated by the goals of the organization. Today, the leader's own motivation and subsequent successful orientation of the organization's members are at the forefront of modern leader characteristics. The aim of our work in this direction is to make an assessment of the relationship between leadership and motivation.

Keywords: Organizational Behavior, Leadership, Motivation

Makale id= 100

Sözlü Sunum

Lise Öğretmenlerinin İş Yaşamında Yalnızlık Düzeyleri ile Örgütsel Sessizlik Düzeyleri Arasındaki İlişki

Doç.Dr. M. Yüksel Erdoğan¹ , Beşire Tokgöz²

¹İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

²Küçükçekmece Anadolu Meslek Lisesi

Özet

Bu araştırmanın amacı İstanbul İli, Küçükçekmece ilçesinde, Millî Eğitim Bakanlığı'na bağlı liselerde görev yapan öğretmenlerin iş yaşamında yalnızlık düzeylerini saptayarak örgütsel sessizlik düzeyleri arasında bir ilişki olup olmadığını belirlemektir. Bu araştırmanın örneklemini farklı lise türlerinde görev yapan 602 öğretmen oluşturmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak kişisel bilgi formu, İş Yaşamında Yalnızlık Ölçeği ve Örgütsel Sessizlik Ölçeği kullanılmıştır. Verilerin analizinde bağımsız gruplarda t Testi, tek yönlü ANOVA, Pearson Korelasyon ve Basit Doğrusal Regresyon Analizlerinden faydalanılmıştır. Öğretmenlerin iş yaşamında yalnızlık düzeyleri yaşa, medeni duruma, mesleki kıdeme, okulda bulunma süresine ve görev yapılan okul türüne göre farklılaşmamaktadır. Sadece duygusal yoksunluk alt boyutunda kadınların puan ortalaması erkeklerden daha yüksektir. Öğretmenlerin örgütsel sessizlik düzeyleri cinsiyete, yaşa, medeni duruma, mesleki kıdeme, okulda bulunma süresine ve görev yapılan okul türüne göre farklılaşmamaktadır. Öğretmenlerin iş yaşamında yalnızlık düzeyleri ile örgütsel sessizlik düzeyleri arasında pozitif yönde düşük düzeyde anlamlı bir ilişki bulunmaktadır. Örgütsel sessizlik iş yaşamında yalnızlığın anlamlı bir yordayıcısıdır.

Anahtar Kelimeler: Yalnızlığı, Örgütsel Sessizlik, Örgüt Ortamı

The Relationships Between High School Teachers' Organizational Loneliness Levels and Organizational Silence Levels

Abstract

The purpose of this study is to determine whether there is a relationship between organizational silence and the loneliness levels of high school teachers working in schools that affiliated with the Ministry of National Education in the district of Küçükçekmece in Istanbul. The sample of this research consists of 602 teachers working in different types of high school. In the research, personal information form, Workplace Loneliness Scale and Organizational Silence Scale were used as data collection tools. In the analysis of the data, t Test, One-Way ANOVA, Pearson Correlation and Simple Linear Regression Analysis were used in independent groups. The level of loneliness of teachers in business life does not differ according to age, marital status, professional seniority, duration of school and the type of school served. In the emotional deprivation sub-dimension alone, the average score of female teachers is higher than male teachers. Organizational silence levels of teachers do not differ according to gender, age, marital status, professional seniority, duration of school and the type of school served. There is a low level of meaningful relationship between teachers' loneliness levels and organizational silence levels. Organizational silence is a significant predictor of loneliness in workplace.

Keywords: Loneliness, Organizational Silence, Organizational Environment

Makale id= 163

Sözlü Sunum

Mahalle Kültürünün Özünü Teşkil Eden Sosyal Bireyden Sosyal Devlete Dönüşüm

Öğr.Gör. Merve Buldur¹

¹Yalova Üniversitesi

*Corresponding author: Merve Buldur

100

Özet

Yüzyıllardır Türk toplum yapısındaki geleneksel denetim mekanizmalarının etkisi gücünü yitirmektedir. Modernleşme ve kentleşme sonucunda, toplumun önemli geleneksel sosyal hizmet sağlayıcılarından mahallenin, sosyal ilişkilere yönelik hizmet fonksiyonunu yitirmesiyle bireyselleşme ve yalnızlaşma kaçınılmaz olmuştur. Bu durum, geleneksel yapıya uymayan bir biçimde sosyal problemlere karşı duyarlılığının zayıflamasına ve ortaya çıkabilecek sorunların önlenmesi bir yana, sorunlara duyarsız kalan ve sosyal sorumluluklarını devlete veya ilgili diğer kurumlara devreden bir toplumun ortaya çıkmasına sebep olmuştur. Yaşanan bu değişimlerle birlikte, sosyal devletin sosyal problemleri tek tek tespit edip çözebilmesi neredeyse imkânsız hale gelmiştir. Sosyal problemlerin önlenmesi ve sağlıklı bir toplumun oluşturulabilmesi için sosyal devletin yanı sıra bireyin, ailenin ve sosyal çevrenin üzerine de önemli sorumluluklar düşmektedir. Bu çalışma, Türk toplumunda mahalle kültürünün yitilmesiyle ortaya çıkan bireyselleşme ile birlikte toplumun sosyal sorunlara kayıtsız kalışını irdelemeyi ve bu sosyal dönüşümün sosyal devlet anlayışı ile ilişkisini literatür bağlamında ele alarak ortaya koymayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Bireyselleşme, Mahalle Kültürü, Komşuluk, Sosyal Devlet, Sosyal Hizmet.

**Transformation From Social Individual Who Forms the Essence of Neighborhood Culture
to Social State**

Abstract

For centuries, the influence of traditional control mechanisms in the structure of Turkish society has been losing its power. As a result of modernization and urbanization, individualization and isolation have become inevitable when the neighborhood, one of the important traditional social service providers of the society, loses its service function for social relations. This situation, in a nonconforming manner, has led to the declination of sensitivity to social problems and the emergence of a society that is insensitive to problems and transfers its social responsibilities to the state or other relevant institutions let alone the prevention of problems that may arise. With these changes, it has become almost impossible for the social state to be able to identify and solve social problems one by one. In order to prevent social problems and to create a healthy society, besides the social state, important responsibilities fall on the individual, the family and the social environment. This study aims to examine society's indifference to social problems with the individualization that emerged with the loss of neighborhood culture in Turkish society, and to reveal the relationship between this social transformation and the social state understanding in the context of the literature.

101

Keywords: Individualization, Neighborhood Culture, Neighborhood, Social State, Social Work.

Makale id= 169

Sözlü Sunum

Muhafif Düşüncenin Tasfiyesine Yönelik Bir Araç Olarak Takrir-i Sükûn Kanunu ve İktidar-Basın İlişkilerinin Dönemsel Analizi

Dr. Ahmet Kızılkaya¹

¹Milli Eğitim Bakanlığı

Özet

Takrir-i Sükûn Kanunu, Osmanlı geçmişinden devralınan siyasal, hukuksal ve idari yapıların radikal bir şekilde ve yukarıdan aşağıya doğru dönüştürüldüğü, tek parti iktidarının mutlak hegemonyasının sağlandığı ve yeni rejimin ontolojik temellerinin atıldığı 1925-1930 yılları arasındaki devrimler döneminin yasal altyapısını teşkil eden istisnai bir sürecin başlangıcını oluşturmuştur. 4 Mart 1925 tarihinde kabul edilerek yasalaşan bu Kanun, yalnızca dört yıllık kısa bir süre için yürürlükte kalmış olmasına karşın, gerek ortaya çıkış koşulları açısından gerekse yol açtığı sonuçlar bakımından Cumhuriyet tarihinin tamamına yayılan bir etki üretmiş ve yeni rejime yönelik mevcut ya da olası her türlü muhalefetin sindirilmesine veya tasfiye edilmesine dönük bir araç olarak kullanılmıştır. Takrir-i Sükûn Kanunu'na dayalı olarak geliştirilen politika ve uygulamalar bağlamında tek parti iktidarı ile dönemin basını arasındaki ilişkilerin niteliğine odaklanan bu çalışmanın temel amacı, muhalif düşünceye yönelik katı sansür uygulamaları, gazete kapatmaları ve gazeteci yargılamaları eşliğinde süregiden tasfiye sürecini analiz etmektir.

Anahtar Kelimeler: Basın, İktidar, Muhalefet, Takrir-i Sükûn Kanunu.

The Takrir-i Sükûn Law As a Tool for Purging of the Opposing Thoughts and a Periodical Analysis of the Power-Press Relationships

Abstract

The Takrir-i Sükûn Law have constituted the beginning of an exceptional process that constitutes the legal infrastructure of the revolutionary era between 1925 and 1930 when the political, legal and administrative structures inherited from the Ottoman past were radically transformed from top to bottom, the absolute hegemony of single-party power was ensured and the ontological foundations of the new regime were underpinned. Although the Law, which passed into law after adoption on March 4, 1925, remained in force only four years, it has produced an effect that spreads throughout the history of the Republic, both in terms of the circumstances of its emergence and its consequences, and has been used as a means of suppressing or purging any existing or possible opposition to the new regime. The main purpose of this study, which is focused on the nature of the relationships between the single-party government and the press of the period in the context of policies and practices developed based on The Takrir-i Sükûn Law, is to analyze the ongoing purging process accompanied by strict censorship to opposing thoughts, closures of newspapers and trials of journalists.

Keywords: Press, Government, Opposition, the Takrir-i Sükûn Law

Makale id= 111

Sözlü Sunum

Müzelerin Coğrafya Eğitiminde Kullanılması

Dr. Murat Gülbetkin¹

¹Milli Eğitim Bakanlığı

*Corresponding author: Murat GÜLBETEKİN

Özet

Müzeler; tarih, kültür ve doğa varlıkları ile ilgili taşınır, taşınmaz bütün bilimsel, sanatsal belge, eşya, anıt ve kalıntıların korunduğu, saklandığı sergilendiği, toplumun bilimsel ve kültürel geçmişini yansıtan ve geleceğini biçimleyecek öğeleri araştıran yerlerdir (Artut, 2020; Atagök, 1999). Tarihin ilk çağlarından itibaren insanoğlu kendisi için değerli olan nesnelere biriktirmiş bu yolla bir çeşit hafıza oluşturmaya çalışmıştır. Müzelerin bu yönüyle kimliğin ve kültürün birikim mekânları olduğu söylenebilir. Uluslararası Müzeler Konseyi (ICOM, 2007) müzelerin kuruluş amaçları içinde eğitimi de saymaktadır. Çünkü çağdaş dünyada müzeler artık nesne odaklı değil insan odaklı mekânlara dönüşmüştür. Bu bakış açısı müzeleri artık sadece bir sergi mekânı olarak değil aynı zamanda bir eğitim mekânı olarak tanımlamaktadır (Atagök, 1999; Karadeniz, 2014). Bu bağlamda müzeler her yaşta insanın faydalanabileceği hayat boyu öğrenme mekânları olarak görülmektedir (Karadeniz, Okvuran, Artar, & İlhan, 2015). Müzeler özellikle öğrencilerin hayal güçlerini ve duygu dünyalarını zenginleştiren (Atagök, 1999), aktif öğrenmenin gerçekleştiği (Güler, 2011; Hooper-Greenhill, 1999), okul dışı eğitim ortamlarıdır (Giritli, 2012; Maccario, 2002). Müzeler doğal ve beşeri süreçlerin ürünlerinin sergilendiği mekânlardır. Coğrafyanın bu dual yapı –doğal ve beşeri süreçler- üzerine inşa edildiği düşünülürse coğrafya ile müze arasındaki güçlü ilişki daha kolay anlaşılacaktır. Çünkü coğrafya temel olarak bir yandan doğal diğer yandan ise beşeri süreçleri ve bunların ürünlerini konu edinir. Bu

manada müzeler coğrafyaya dair ürünlerin toplandığı, korunduğu ve sergilendiği mekânlardır. Bu uyuma karşın müzelerin coğrafya eğitiminde kullanılması konusunda yeterince çalışmanın yapılmadığı, yapılan araştırmaların (Altın & Oruç, 2007) sayısının sınırlı kaldığı anlaşılmaktadır. Bu çalışma ile söz konusu eksikliğin giderilmesine katkıda bulunmak amaçlanmıştır. Müzeler bir çeşit insanlık birikimidir. İnsanın mekân ile kurduğu ilişkiye dair izleri barındırır. Bu sebeple doğru bir coğrafya eğitimi için müzelerin eğitimde aktif bir şekilde kullanılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Müze, Müze Eğitimi, Coğrafya, Coğrafya Eğitimi, Beşeri Coğrafya

Use of Museums in Geography Education

Abstract

Museums; places where all movable and immovable scientific, artistic documents, items, monuments and ruins related to history, culture and natural assets preserved and exhibited, reflecting scientific and cultural past of the society and researching the items shape its future (Artut, 2020; Atagök, 1999). Since the early ages, human beings accumulated objects valuable to them and tried to create a kind of memory . In this respect, museums are places of accumulation of identity and culture. International Council of Museums (ICOM, 2007) also enumerates education among the foundation purposes of museums. In the contemporary world, museums turned into people-oriented spaces rather than object-oriented. Recently museums are an educational space (Atagök, 1999; Karadeniz, 2014). In this context, museums are seen as lifelong learning spaces people of all ages can benefit from (Karadeniz, Okvuran, Artar, & İlhan, 2015). Museums especially enrich students' imaginations and emotional worlds (Atagök, 1999), They are places where active learning takeplace,(Güler, 2011; Hooper-Greenhill, 1999), the products of natural and human processes are exhibited and are out-of-school educational environments (Giritli, 2012; Maccario, 2002). Considering geography is built on this dual structure -natural and human processes- the strong relationship between geography and the museum will be understood more easily. Because geography basically focuses on natural processes and their products. In this sense, museums are places where geographic products are collected, protected and exhibited. Despite this harmony, it is understood that the- studies on the use of museums in geography education are not enough and also limited. (Altın & Oruç, 2007)The scope of this study is to contribute to the elimination of this deficiency. Museums contains traces of relationship the human establishes with space. Thus, for a decent geography education, museums are to be actively used tools.

Keywords: Museum, Museum Education, Geography, Geography Education, Human Geography

Makale id= 190

Sözlü Sunum

Öğretmen Adaylarının Yetişkin Eğitimi ve Hayat Boyu Öğrenme Kavramına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Mehtap Karacıl¹

¹Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Özet

Yetişkin eğitimi ve hayat boyu öğrenme özellikle son yıllarda eğitimde öne çıkan kavramlardan biridir. Bu araştırmada, öğretmen adaylarının yetişkin eğitimi ve hayat boyu öğrenme kavramına ilişkin görüşlerinin incelenmesi hedeflenmiştir. Bu doğrultuda, olgubilim (fenomenoloji) araştırma yöntemi kullanılmıştır. İlgili yöntem kapsamında, uygun durum örnekleme tekniği esas alınarak araştırmmanın çalışma grubu oluşturulmuştur. Araştırmanın çalışma grubunu Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık anabilim dalında 3. sınıfta öğrenim gören 120 öğrenci oluşturmaktadır. Veri toplama aracı olarak yapılandırılmamış anket kullanılmıştır. Yapılandırılmamış anket iki bölümden oluşmaktadır. Birinci bölümde, katılımcıların demografik bilgilerine, ikinci bölümde ise katılımcılara yönelik açık uçlu bir soruya yer verilmiştir. Elde edilen veriler, nitel analiz yöntemlerinden biri olan betimsel analize tabi tutulmuştur. Bunun sonucunda, yetişkin eğitimi ve hayat boyu öğrenme ile ilgili olarak öğretmen adaylarının lisans eğitimleri sürecinde ilgi duydukları alana yönelik kendilerini geliştirmeleri noktasında alanında uzman kişi veya kişilerden eğitim almalarına fırsat verilmesine, üniversiteler arasında işbirliği sağlanmasına, alınan eğitimlerin uygulamaya yönelik olmasına; yetişkinlerin tecrübelerinden yararlanılarak onlara saygı duyulmasına ve bu alanda lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde uygulamalı derslerin sayısının artırılmasına yönelik görüşlere sahip oldukları tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yetişkin Eğitimi, Hayat Boyu Öğrenme, Öğretmen Adayları

Examination of Teacher Candidates' Views On the Concept of Adult Education and Lifelong Learning

Abstract

Adult education and lifelong learning is one of the prominent concepts in education, especially in recent years. In this study, it was aimed to examine the opinions of preservice teachers candidates on the concept of adult education and lifelong learning. In this direction, the phenomenology research method was used. Within the scope of the related method, the study group of the research was formed based on the appropriate case sampling technique. The study group of the research consists of 120 students studying in the Department of Guidance and Psychological Counseling in the third grade. An unstructured questionnaire was used as a data collection tool. Unstructured questionnaire consists of two parts. Participants' demographic information was included in the first part, and an open-ended question for the participants was included in the second part. The data obtained were subjected to descriptive analysis, which is one of the qualitative analysis methods. As a result, with regard to adult education and lifelong learning, teacher candidates should be given the opportunity to receive training from experts in their fields in order to develop themselves in the field of their interest during their undergraduate education, to ensure cooperation between universities, and to ensure that the trainings taken are practical; It has been determined that adults have views on respecting them by benefiting from their experiences and increasing the number of applied courses at undergraduate, graduate and doctoral levels in this field.

Keywords: Adult Education, Lifelong Learning, Teacher Candidates

Makale id= 25

Sözlü Sunum

Okul Yöneticilerinin Yönetim Tarzının Öğretmen Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi

Mustafa Yıldırım¹ , Doç.Dr. Soner Doğan¹

¹SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Soner Dogan

Özet

Aynı hedefe odaklanmış çalışanları koordine etmek ayrı bir meziyet ve donanım gerektirir. hedefe odaklanmış çalışanları koordine etmek ayrı bir meziyet ve donanım gerektirir. Eğitim alanındaki ortak amaç ise hedeflenen kazanımlara ulaşmaktır. Ortak bir yaşam alanı olan okullarımızda hedeflenen kazanımlara ulaşmak için eğitimde yer alan herkese görev ve sorumluluklar düşmektedir. Bu süreçte öğretmenleri de güç göstererek değil onları etkileyerek gelişmelerine yardımcı olan unsur okul müdürleridir. Özellikle teknolojinin hızlı bir gelişim sürdürdüğü bu çağda hem öğretmenin hem de okul müdürünün bu değişimlerden etkilenmesi olağan bir gelişmedir. Öğretmenlerin kendisini hem formasyon hem de alan bilgisi ile sürekli yenilemek durumunda olduğu bir çağda öğretmenlerin de okul müdürleri ile bir takım beklentileri olduğunu söylemek mümkündür. Özellikle; okul müdürünün yeniliğe açık olması, insani duyguları ve beklentileri önemsemesi, teknolojik yetkinliğine olan merakı, mevzuat bilgisini kullanabilme yeterliliği, problem çözme becerisi, personel içerisinde adaletli olması, sosyal ilişkilerinin güçlü olması, ön kesici değil aksine motive edici yapısı ile işe odaklayabilme yeteneğinin bulunması gibi daha birçok özelliği ile öğretmen bakışını pozitif yönde etkilemesi mümkündür. Bu bağlamda araştırmanın amacı ortaokullarda görev yapan öğretmenlerin okul yöneticilerini nasıl algıladıkları sorusuna cevap aramaktır. Öğretmenlerin okul yöneticilerinin yönetim tarzına ilişkin görüşlerine yönelik yapılan bu çalışmanın araştırma yöntemi nitel durum çalışmasıdır. Araştırmanın

çalışma grubunu Sivas il merkezindeki çeşitli okullarda görev yapan 25 öğretmenden oluşmaktadır. Veriler yarı yapılandırılmış görüşme formuyla elde edilmiştir. Veriler içerik analizi yöntemiyle yapılandırılacaktır. Araştırma bulgularından hareketle okul yöneticilerinin yönetim tarzına ilişkin görüşlerinin ne olduğu belirlenmeye çalışılmıştır. Öğretmenlerin konuya ilişkin görüş ve düşünceleri belirlenmiştir. Öğretmenlerin okul yöneticileri ile ilgili beklentilerinin ve çalışma motivasyonlarının ne şekilde olması gerektiğine dair bize somut veriler sunmaktadır. Özellikle okul müdürlerinin çalışanları üzerindeki etkisinin başarıya dönüşmesi noktasında öğretmenler üzerindeki olumlu etkisinin nasıl olacağına dair çok önemli ipuçları vermektedir. Öğretmenlerin sınıf içi etkili iletişim becerilerinin eğitim-öğretim kalitesini olumlu-olumsuz çok fazla etkisinin olacağı ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen, Yönetici, Yönetim Tarzı, İdareci

Makale id= 165

Sözlü Sunum

Okunabilirlik Düzeyi “kolay” Olan Bir Metinde Anlamı Bilinmeyen Sözcükler: Okland Adası Örneği

Şüheda Ceylan Horlar¹ , Dr. Öğretim Üyesi İrem Bayraktar¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Özet

ÖZET Bu çalışma ile ortaokul öğrencilerinin okuduklarını anlama becerileri hakkında bir yordamada bulunmak üzere, öğrencilerin metnin bağlamını dikkate alma, sözcüksel düzeyde okuduklarını anlama ve bilmedikleri sözcüklerin anlamlarını bağlamdan çıkarabilme yeterliliklerini ölçmek amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda çalışmada, nicel bir araştırma yöntemi olan betimsel yöntem kullanılmıştır. Nicel verilere ulaşmak için Amasya ili Suluova ilçesinde Millî Eğitim Bakanlığı'na bağlı devlet okullarında, 5. sınıfta okuyan 110 öğrenciyle anlamı bilinmeyen sözcüklerin tespiti çalışması “Okland Adası” adlı metinle yapılmıştır. Bu metin, Türkçe ders kitabında bulunması ve öğrencilerin daha önce okumamış olmaları sebebiyle seçilmiştir. Öğrencilerden metinde geçen anlamını bilmedikleri sözcükleri işaretlemeleri istenmiştir. Öğrencilerin anlamını bilmedikleri sözcükler frekans analizi ile hesaplanmıştır. “Okland Adası” metninin okunabilirlik düzeyi hesaplanarak metnin güçlük derecesi “kolay” olarak tespit edilmiştir. Çalışmada sonuç olarak sözcüklerin büyük bir kısmının yabancı özel isimler yahut anlamı metnin bağlamından kolaylıkla çıkarılabilecek sözcükler olduğu görülmüştür. Bu sonuç, öğrencilerin “kolay” bir metinde bile okuduklarını anlama konusunda yaşadıkları sorunları ortaya koymasından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Okuduğunu Anlama, Okunabilirlik, Bilinmeyen Sözcükler

Unknown Words in a Text Whose Readability Level Is Easy : Okland Island Example

Abstract

The aim of this study is to measure students' competence to take into account the context of the text, understand what they are reading at a lexical level, and deduce the meaning of words they do not know from the context, in order to make a prediction about the reading comprehension skills of Secondary School students. For this purpose, the descriptive method, which is a quantitative research method, was used in the study. To get quantitative data, the study of the detection of unknown words was carried out with the text "Okland Island" with 110 pupils in the 5th grade in the public schools of the Ministry of National Education in Suluova district of Amasya. This text was chosen because it was in a Turkish course book and students had not read it before. Pupils were asked to mark words in the text that they did not know the meaning of. Words that pupils do not know the meaning of are calculated by frequency analysis. The readability level of the text "Okland Island" was calculated and the difficulty level of the text was determined as "easy". As a result, it was found that most of the words were foreign special names or words whose meaning could be easily deduced from the context of the text. This result is important in that it reveals the problems students experience in understanding what they read, even in "easy" text.

Keywords: Understanding What You Read, Readability, Unknown Words

Makale id= 133

Sözlü Sunum

Ortanın Solu: Chp'de İdeolojik Yenilenme Girişimi

Dr. Öğretim Üyesi İbrahim Saylan¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi

*Corresponding author: İbrahim Saylan

Özet

Çok partili hayata geçişle birlikte ideolojiler üstü konumunu yitiren Cumhuriyet Halk Partisi (CHP), 1960'ların ortasından itibaren bir dizi etmenin zorlaması ve teşvikiyle ideolojik bir yenilenme yaşamıştır. Kemalizm'in sosyal demokrat yorumunu geliştirme girişimi olarak görülebilecek Ortanın Solu özellikle halkçılık ilkesinin özgül bir konjonktürde sol bir revizyona tabi tutulmasının sonucu olarak ortaya çıkmıştır. CHP'yi güçlü bir iktidar adayı haline getiren Ortanın Solu 1970'lerin sonunda sönümlenmeye başlasa da gerek döneminde yarattığı siyasi etkiler gerekse hala güncelliğini koruyan bir dizi tartışmaya yaptığı katkılar nedeniyle Türkiye siyasi tarihinde önemli bir iz bırakmayı başarmıştır. Bu çalışmada, Michael Freeden'in siyasal ideolojileri incelemeye yönelik morfolojik yaklaşımı kullanılarak tek parti dönemi Kemalizmi ile Ortanın Solu ortak ve farklı noktaları temelinde karşılaştırılmıştır. Böylece Ortanın Solu anlayışının ideolojik bütünlük ve özgünlüğü sorgulanırken, aynı zamanda Kemalizm'in sosyal demokrasi ile olan gerilimli ilişkisinin nedenleri ortaya konmaya çalışılmıştır. Bu amaçla birincil ve ikincil kaynaklardan yararlanılmış ve içerik analizi yöntemi kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Chp, Ecevit, Kemalizm, Ortanın Solu, Sosyal Demokrasi

Left of the Center: An Ideological Renewal Attempt in the Rpp

Abstract

Having lost its above-ideologies position in the political system following the transition to multi-party politics, Republican People's Party (Cumhuriyet Halk Partisi – CHP) as of the mid-60s has undergone an ideological renewal stimulated by a set of factors. Left of the Center which can be considered as an attempt to develop a social democratic interpretation of Kemalism was generated in a particular historical context through a leftist revision of Kemalist principle of populism. Although it has gradually lost its appeal as of the late 1970s, Left of the Center has left a remarkable imprint on Turkish political history due to both its political impact in the 1960s and 1970s and also its intellectual contributions to a number of still ongoing political debates in Turkey. Using Michael Freedman's morphological approach to political ideologies, this study compares and contrasts single-party Kemalism and Left of the Center. Thus, ideological cohesion and originality of Left of the Center is investigated. In addition to that the reasons for the tense relationship of Kemalism with social democracy are expounded. Employing content analysis method, this research makes use of primary and secondary sources.

Keywords: Chp, Ecevit, Kemalism, Left of the Center, Social Democracy

Makale id= 196

Sözlü Sunum

Otel İşletmelerinin Oda Satışında Online Rezervasyon Kanallarının Etkisi Üzerine Değerlendirme

Onur Demirkol¹ , Prof.Dr. Nüzhet Kahraman¹

¹Istanbul Ticaret Üniversitesi

Özet

Turizmin önemli gelir kaynaklarından biri olan otel işletmeleri, seyahat eden turistlerin geceleme gereksinimi ve yeme – içme, eğlenme gibi ihtiyaçlarını sağlayan ağırlama tesisleridir. Otel işletmelerinin en büyük gelir kaynağı oda satışından elde edilen gelirlere dir. Küreselleşen dünyada teknolojinin kullanımı her geçen gün artmaktadır. Teknolojinin gelişmesi ve internet kullanımı hayatın tüm alanlarına girmesiyle bilgi ve iletişim sistemlerinin gelişmesine büyük katkı sağlamıştır. Otel işletmelerinde rezervasyon sistemleri internet üzerinden çalışan otelin tanıtımını ve satışını yapan online rezervasyon kanallarının oluşmasına olanak sağlamıştır. Turistler online rezervasyon kanallarının aracılığıyla gideceği destinasyon bölgesinde yer alan otellerin internet üzerinde girdikleri bilgilere istinaden rezervasyon oluşturmaktadır. Online rezervasyon kanallarının etkili yönetimi global rekabet ortamında oda satış gelirlerinin artırılmasında önemli rol oynamaktadır. Bu çalışmada online rezervasyon kanallarının otel işletmelerinin oda satışında etkisi üzerine değerlendirilmesi yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Otel İşletmeleri, Online Rezervasyon Kanalları, Oda Satışı, Rezervasyon

Makale id= 44

Sözlü Sunum

**Özel Eğitim Bölümüne Yeni Gelen Öğrencilerin Alanın Felsefi Temellerine Yönelik
Epistemolojik İnançları**

Dr. Öğretim Üyesi Burcu Seher Çalikoğlu¹

¹İzmir Demokrasi Üniversitesi

Özet

Liseden mezun olduktan sonra Özel Eğitim Bölümünü kazanan öğrenciler Üniversiteye, “özel eğitim” kavramıyla ilgili birtakım bilgilerle gelmektedir. Sahip olunan bu bilgiler, belli deneyim, düşünce ve inançlara dayanmaktadır. Bu çalışmanın amacı, öğrencilerin özel eğitimin temelini oluşturan felsefelerle yönelik belli başlı inançlarını ve bu inançların nereden kaynaklanabileceğini ortaya koymaktır. Bu anlamda çalışma tanımlayıcı bir özellik taşımaktadır. Çalışmanın amacına uygun olarak, henüz uzmanlık düzeyinde alan bilgisi edinmemiş öğrenciler olan birinci sınıf öğrencileri çalışma grubu olarak tercih edilmiştir. İlk senenin Güz döneminde ilk bölüm derslerinden biri olarak verilen “Özel Eğitim” dersini alan 69 öğrenciye dönemin ikinci haftasında üç soru sorulmuştur: İlki, “Özel eğitim” alanının felsefi anlayışlardan (a) idealizm, (b), realizm (c) hümanizm ve (d) pragmatizm olmak üzere bunlardan hangisiyle daha çok ilişki kurabileceği. İkinci olarak hangisiyle çok az ilişki kurabileceği ve üçüncü olarak neden böyle bir tercih gerçekleştirdikleridir. Öğrencilerden, soruların cevaplarını dersten önce yollamaları istenmiştir. 69 öğrenciden gelen geri dönütler, öğrencilerin, özel eğitim ile hümanizmin yüksek şekilde ilişki kurduğu düşüncelerini göstermiştir. Henüz alana özgü bir eğitim almadan oluşmuş düşünceler bir nevi toplumun düşüncesini yansıtmaktadır. Çalışmada, öğrencilerin cevaplarından yola çıkarak, bu düşüncelerin nereden kaynaklandığına yönelik bir analiz gerçekleştirilmesi planlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Özel Eğitim Öğretmen Adayı, Özel Eğitim Felsefesi, Epistemolojik İnanç

**Epistemological Beliefs of New Students in Special Education Department About the
Philosophical Foundations of the Field**

Abstract

After graduating from high school, students who enters Special Education Department, come with an amount of knowledge about the concept of "special education". This knowledge can be based on certain experiences, thoughts, and beliefs. The aim of this study is to reveal students' main beliefs about the philosophies that form the basis of special education and where these beliefs may arise. In this sense, the study has a descriptive feature. In accordance with the purpose of the study, first-year students who have not yet acquired expertise were chosen as the study group. In the second week of the semester, three questions were asked to 69 students who took the "Special Education" course, which is given as one of the first department courses in Fall semester of the first year. First, which one of the philosophical understanding (a) idealism, (b), realism (c) humanism and (d) pragmatism, can "special education" be the most related to; Secondly, can be the least related to and thirdly, why they made such a choice. Feedback from 69 students showed that students felt that special education and humanism were highly correlated. The thoughts that are formed without a specific education yet reflect the opinion of the society. In the study, based on the answers of the students, it was planned to conduct an analysis of where these thoughts originated.

Keywords: Special Education Teacher Candidate, Special Education Philosophy, Epistemological Belief

Makale id= 42

Sözlü Sunum

Özel Gereksinime Muhtaç Çocukları Olan Babalardatravma Sonrası Büyüme ve Yaşam Kalitesi

Dr. Gülşen Filazoğlu Çokluk¹ , Dr. Öğretim Üyesi Ayşe Özlem Mestçioğlu¹

¹Istanbul Okan University

Özet

Amaç: Bu çalışmanın temel amacı, özel gereksinimli çocuğu olan babaların Yaşam Kalitesini açıklamada travma sonrası büyümenin yordayıcı gücünü araştırmak ve travma sonrası büyüme özelliklerini ve bunların yaşam kalitesi değişkenleri ile nasıl ilişkili olduğunu özel ihtiyaca gereksinim duymayan çocukları olan babalar ve özel gereksinime ihtiyaç duyan çocukları olan babalar arasında karşılaştırmaktır. .
Yöntemler: Türkiye'de özel gereksinime ihtiyaç duyan çocukları olan 308 baba ve özel gereksinime ihtiyaç duymayan çocukları olan 247 babadan oluşan kesitsel örnekleme, Travma Sonrası Büyüme Envanteri ve Aile Yaşam Kalitesi Ölçeği uygulanmıştır.
Bulgular: Yaşam kalitesi toplam puanı babaların eğitim düzeyi, çocuğun özürüllüğü, çocuk sayısı, rehabilitasyon merkezine gitme gibi değişkenlere göre değişmektedir. Özel gereksinimli çocuğu olan babalarda travma sonrası pozitif büyüme daha yüksektir. Özel gereksinime ihtiyaç duyan babaların çocuklarının yaşam kalitesi ile travma sonrası büyüme arasında istatistiksel olarak pozitif yönde ilişki vardır ($p < .05$). Aile yaşam kalitesi ile yeni fırsatların fark edilmesi, başkalarıyla ilişkilerde olumlu değişim arasında pozitif yönde bir ilişki vardır ($p < .05$). Ancak yaşam kalitesi ile inanç sistemindeki değişim arasında negatif bir ilişki olduğu tespit edilmiştir. **Tartışma:** Yüksek düzeyde travma sonrası büyüme, yüksek yaşam kalitesi düzeyleri ile ilişkilendirilmiştir. Yaşam kalitesini artırmaya yönelik müdahaleler babaların sonuçlarını pozitif yönde değiştirebilir. Bu durumun dolaylı olarak özel gereksinime ihtiyaç duyan çocukların yaşam kalitesini olumlu yönde etkileyeceği öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Travma Sonrası Büyüme, Yaşam Kalitesi, Özel Gereksinime Muhtaç Çocuklar, Babalar

Posttraumatic Growth and Quality of Life in Fathers of Children With Special Needs

Abstract

Background:The main aim of this study was to investigate the predictive power of posttraumatic growth in explaining Quality of Life among fathers who have children with special needs and compare the post traumatic growth characteristics and how they are related to quality of life variables between fathers who have special needs children and fathers with children who do not need special needs . **Methods:** A cross-sectional sample of 308 fathers who have children with special needs and 247 fathers with children who do not need special needs in Turkey was invited to participate in a survey study that included the following standardized measures: Post Traumatic Growth Inventory and Family Quality of Life Scale. **Findings:** The quality of life varies according to variables such as the education level of the fathers, the child's disability, the number of children, and going to a rehabilitation center. Positive growth after trauma is higher in fathers who have children with special needs. There is a highly positive statistically significant relationship between the quality of life of fathers children with special needs and post-traumatic growth ($p < .05$). There is a highly positive relationship between family life quality and realization of new opportunities, positive change in relationships with others ($p < .05$). However, it was found that there is a negative relationship between quality of life and change in belief system. **Discussion:** A high level of post-traumatic growth was associated with high levels of quality of life. Interventions to promote quality of life can improve fathers' outcomes.

Keywords: Posttraumatic Growth, Quality of Life, Special Needs, Fathers

Makale id= 191

Sözlü Sunum

Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Öğretmen Adaylarının Özgüven ve Benlik Saygılarına İlişkin Görüşleri

Dr. Öğretim Üyesi Mehtap Karacıl¹

¹Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi

*Corresponding author: mehtap karacil

Özet

Özgüven ve benlik saygısı psikolojide öne çıkan kavramlardandır. Özgüven bireyin yapabileceklerinin ve kendi yeterliklerinin farkına varması bunu ortaya çıkarması olarak kabul edilirken benlik saygısı ise kişinin kendine yönelik yaptığı öznel değerlendirmeler olarak ifade edilmektedir. Bu araştırmada, Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık öğretmen adaylarının özgüven ve benlik saygısına ilişkin görüşlerinin incelenmesi hedeflenmiştir. Bu bağlamda, olgubilim (fenomenoloji) araştırma yöntemi kullanılmıştır. Bu yöntem kapsamında uygun durum örnekleme tekniği kullanılarak araştırmanın çalışma grubu oluşturulmuştur. Buna göre, Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık anabilim dalında 1. sınıfta öğrenim gören 100 öğrenciyle araştırma yürütülmüştür. Araştırmada veri toplama aracı olarak yapılandırılmamış anket kullanılmıştır. Yapılandırılmamış anket iki bölümden oluşmaktadır. Birinci bölümde katılımcıların demografik bilgilerine yer verilmiş, ikinci bölümde ise katılımcılara açık uçlu bir soru sorulmuştur. Bu doğrultuda veriler toplanmıştır. Toplanan veriler betimsel analize tabi tutulmuştur. Verilerin analiz edilmesi sonucunda elde edilen bulgulara bakıldığında, öğretmen adayları özgüven ve benlik saygısı gelişiminde aile, sosyal çevre, kültür ve okulun etkileri olduğunu belirtmiştir. Ayrıca öğretmen adayları bireylerin özgüvenlerinin gelişiminde uygulamalı eğitimin katkısı olduğu ve özgüvenleri gelişen bireylerinde benlik saygılarının daha yüksek olduğunu görüşlerinde belirtmiştir.

Anahtar Kelimeler: Psikoloji, Öz Güven, Benlik Saygısı

Guidance and Psychological Counseling Teacher Candidates' Views On Self-Confidence and Self-Esteem

Abstract

Self-confidence and self-esteem are prominent concepts in psychology. Self-esteem is expressed as subjective evaluations made by the individual towards himself, while self-confidence is accepted as the awareness of the individual's ability to do and his own competencies. In this study, it was aimed to examine the opinions of Guidance and Psychological Counseling teacher candidates on self-confidence and self-esteem. The phenomenology research method was used. Within the scope of this method, the study group of the research was formed by using the appropriate case sampling technique. Accordingly, the study was conducted with 100 students studying in the first year of the Department of Guidance and Psychological Counseling. An unstructured questionnaire was used as a data collection tool in the study. Unstructured questionnaire consists of two parts. Participants' demographic information was included in the first part, and an open-ended question was asked to the participants in the second part. In this direction, data were collected. Collected data were subjected to descriptive analysis. Considering the findings obtained as a result of analyzing the data, teacher candidates stated that family, social environment, culture and school have effects on the development of self-confidence and self-esteem. In addition, teacher candidates stated in their views that practical training contributed to the development of individuals' self-confidence and that individuals whose self-confidence developed had higher self-esteem.

Keywords: Psychology, Self-Confidence, Self-Esteem

Makale id= 215

Sözlü Sunum

**Rekreatif Etkinlik Olarak Kuaför Salonlarından Hizmet Alan Kadınların Salon
Tasarımına İlişkin Genel Beklentisi**

Dr. Mehmet Değer¹ , Dr. Sinan Girgin²

¹Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Meslek Yüksek Okulu

²Bağcılar Massit Mesleki Eğitim Merkezi

Özet

Bu araştırmanın amacı, rekreatif etkinlik olarak kadın kuaförü salonlarından hizmet alan kadınların salon tasarımı konusundaki tercihinin belirlenmesidir. Araştırmanın örneklemi 2018 yılında Ankara'nın Çankaya ve Sincan ilçelerinde yaşayan ve kadın kuaförü salonlarından hizmet alan uygun/kazara örnekleme yöntemiyle seçilen 201 kadından oluşmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak "Kişisel Bilgi Formu" ve "Kuaför Salonu Tasarımı Beklenti Anketi" kullanılmıştır. Anket sonuçlarından elde edilen verilerin frekans dağılımları ve yüzde analizleri SPSS paket programı ile değerlendirilip yorumlanmıştır. Araştırma sonucuna göre kadınlar kuaför salonu tasarımında en çok evine yakın olmasını, bahçe düzeni/manzaraya sahip olmasını, binanın giriş katında olmasını, yüksek ve ferah olmasını, duvar, zemin, koltuk ve işlem koltuklarında beyaz tonların kullanılmasını, ısıtmada merkezi sistemi, soğutmada klimayı, havalandırmada merkezi havalandırma sistemini, eğlence sisteminde merkezi müzik sistemini, aydınlatmada beyaz ışığı, yer döşemesinde doğal parkeyi, dekoratif objelerde duvar kâğıdını, koltuk özelliğinde rahat olmasını tercih etmiştir. Salon işletmecileri kuaför salonu tasarımında araştırma sonuçlarını dikkate alarak müşteri memnuniyetini ve salona daha fazla müşteri gelmesini sağlayarak rakipleri karşısında daha avantajlı bir konuma gelebilir.

Anahtar Kelimeler: Kadın, Kuaför Salonu, Tasarım, Beklenti

The General Expectation of Women Receive Service From Hairdresser Salons of Salon Design in Terms of Recreative Activity

Abstract

The aim of this study was to determine the preference of women who receive service from women's hairdresser salons for salon design in terms of recreative activity. The study sample consisted of 201 women who lived in Çankaya and Sincan districts of Ankara in 2018, received service from hairdresser salons and were selected by the convenience/accidental sampling method. The "Personal Information Form" and the "Expectation Questionnaire for Hairdresser Salon Design" were used as the data collection tools in the study. The frequency distribution and percentage analysis of the data obtained from the questionnaire results were evaluated and interpreted by the SPSS package program. According to the study results, concerning the hairdresser salon design, women mostly preferred that the hairdresser salon should be close to their home, should have a garden layout/landscape, should be on the first floor of the building, and should be high and spacious, white tones should be used on the walls, floor, seats and treatment seats, seats should be comfortable, and there should be a central system in heating, air conditioning in cooling, a central ventilation system in ventilation, a central music system in the entertainment system, white light in lighting, natural parquet in the floor covering, and wallpaper in decorative objects. Salon managers may acquire a more advantageous position over their competitors by considering the study results on hairdresser salon design and ensuring customer satisfaction and the arrival of more customers to the salon.

Keywords: Woman, Hairdresser Salon, Design, Expectation

Makale id= 57

Sözlü Sunum

**Sağlık Harcamaları Ekonomik Büyüme İlişkisi Üzerine Bir İnceleme: G7 Ülkeleri
Örneği**

Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Köse¹

¹Hasan Kalyoncu Üniversitesi

Özet

Küreselleşen dünyada yaşanan hızlı değişim ve dönüşümler sonucunda ülke ekonomilerinde sağlık sektörü önemli bir yer tutmaya başlamıştır. Sağlığa yapılan yatırımlar tıpkı eğitim yatırımları gibi uzun vadede etkisini göstermekte olup ekonomik büyümeyi artırmaktadır. Çünkü sağlık harcamalarında meydana gelen artışlar insanların yaşam beklentisini ve nüfusu artırmaktadır. Nüfus artışı sonucunda artan bilgi birikimi de beşeri sermayenin artmasına neden olarak ekonomik büyümeyi olumlu yönde etkilemektedir. Bu çalışmanın amacı, G7 ülkelerinde 2000-2018 tarih aralığında ekonomik büyüme, sağlık harcamaları, yaşam beklentisi, toplam nüfus değişkenleri arasındaki ilişkinin analiz edilmesidir. Bu bağlamda Levin Lin Chu (LLC) ve Im Peseran Shin (IPS) birim kök testleri uygulandıktan sonra; ARDL eşbütünleşme testi uygulanmıştır. Değişkenler arasındaki nedensellik ilişkisinin tespiti için Dumitrescu Hurlin Nedensellik Testi uygulanmıştır. Elde edilen sonuçlara göre, sağlık harcamaları ile ekonomik büyüme arasında ve yaşam beklentisi ile sağlık harcamaları arasında çift yönlü nedensellik ilişkisi olduğu tespit edilmiştir. Nüfustan sağlık harcamalarına doğru ve ekonomik büyümeden yaşam beklentisine doğru tek yönlü nedensellik ilişkisi olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Harcamaları, Ekonomik Büyüme, Nüfus, Yaşam Beklentisi, G7.

**An Investigation On the Relationship of Health Expenditures to Economic Growth: the
Case of G7 Countries**

Abstract

As a result of the rapid changes and transformations in the globalizing world, the health sector has started to take an important place in the economies of the country. Investments in health have long-term effects, just like education investments, and increase economic growth. Because increases in health expenditures increase people's life expectancy and population. Increased knowledge accumulation as a result of population growth also causes an increase in human capital and positively affects economic growth. The aim of this study is to analyze the relationship between economic growth, health expenditures, life expectancy, and total population variables in the G7 countries between the years 2000-2018. In this context, after applying the Levin Lin Chu (LLC) and Im Pesaran Shin (IPS) unit root tests; ARDL cointegration test was applied. Dumitrescu Hurlin Causality Test was applied to determine the causality relationship between variables. According to the results, it was determined that there is a bidirectional causality relationship between health expenditures and economic growth, and between life expectancy and health expenditures. It has been determined that there is a one-way causality relationship from population to health expenditures and from economic growth to life expectancy.

Keywords: Health Expenditures, Economic Growth, Population, Life Expectancy, G7.

Makale id= 50

Sözlü Sunum

Seçilmiş İki Ülke İçin Makro Ekonomik Parametrelerin Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Çolak¹

¹Çanakkale Onsekiz mart Üniversitesi

Özet

Ekonomik durumu birbirine yakın olan ülkelerin makroekonomik verilerini karşılaştırmak, o ülkelerin son yıllarda ki ekonomik durumunu daha iyi anlayabilmek adına bize yardımcı olacaktır. Kredi notu olarak aynı kategoride olan Türkiye ve Güney Afrika'nın son 10 yıllık kredi notları ve 2017-2018-2019 yıllarına ait makroekonomik parametreleri analiz edilmiştir. Uluslararası Para Fonu (IMF) ve The World Factbook'a göre gelişmekte olan piyasa ekonomisi olarak tanımlanan Türkiye ekonomisi, dünyanın gelişmekte ve sanayileşmekte olan ülkeleri arasındadır. Dünyanın büyük ekonomileri arasında yer alan Türkiye ekonomisi; tarım ürünlerinde, tekstilde, motorlu araç ve diğer ulaşım ekipmanlarında dünyanın önde gelen üreticileri arasında yer almaktadır. Sahraaltı Afrika'nın ekonomik lideri ve Afrika kıtasının ve dünyanın büyük ekonomilerinden biri olan Güney Afrika Cumhuriyeti, diğer bir adıyla Güney Afrika; çok zengin hammadde kaynakları olan, güçlü bir turizm, tekstil ve otomotiv sektörüne sahip, tarımda da gelişmiş ve oturmuş altyapıya sahip bir ülkedir.

Anahtar Kelimeler: Makroekonomik Parametreler, Türkiye Ekonomisi, Güney Afrika Ekonomisi.

Analysis of Macro Economic Parameters for Two Selected Countries

Abstract

Comparing the macroeconomic data of countries whose economic conditions are close to each other will help us to better understand the economic situation of those countries in recent years. Credit notes in the same category as the macroeconomic parameters of the last 10 years in Turkey and South Africa's credit rating and 2017-2018-2019 years were analyzed. International Monetary Fund (IMF) and The World Factbook by emerging market economies, as defined Turkey's economy is among the world's developing and industrializing countries. Situated in Turkey's economy among the world's major economies; It is among the world's leading manufacturers of agricultural products, textiles, motor vehicles and other transportation equipment. The Republic of South Africa, the economic leader of Sub-Saharan Africa and one of the major economies of the African continent and the world, also known as South Africa; It is a country with very rich raw material resources, a strong tourism, textile and automotive sector, and a developed and established infrastructure in agriculture.

Keywords: Macroeconomic Parameters, Economy of Turkey, South Africa Economics.

Makale id= 23

Sözlü Sunum

Seçilmiş Makroekonomik Göstergelerin Küresel Rekabet Gücüne Etkisi: Brics+t Ülkeleri Üzerine Bir İnceleme

Arş.Gör. Sedef Çevikalp¹

¹İstanbul Gelişim Üniversitesi

*Corresponding author: Sedef Çevikalp

127

Özet

Küreselleşme beraberinde ekonomilerde rekabetçi bir yapı meydana getirmiştir. Hızla gelişen bilgi ve iletişim teknolojilerinin etkileriyle birleşen küreselleşmenin ortaya çıkardığı rekabet gücü kavramı ekonomik gösterge ve performanslarla ifadeyi aşarak siyasal, sosyal ve kültürel boyutları da içine alan bir kavram haline gelmiştir. Böylece küresel rekabet gücü başta yükselen ekonomiler olmak üzere tüm dünya ülkelerinin önem verdiği bir konu haline gelmiştir. Çalışmanın amacı, Brezilya, Rusya, Hindistan, Çin, Güney Afrika ve Türkiye (BRICS+T) ülkelerinde küresel rekabet gücünün makroekonomik belirleyicilerinin tespit edilmesidir. Bu doğrultuda 2007-2018 yılları arasında BRICS+T ülkelerine ilişkin makroekonomik göstergelerinden büyüme, enflasyon ve ödemeler dengesinin küresel rekabet gücüne etkileri statik panel veri analizleri ile incelenmiştir. Analizlerden elde edilen sonuçlara göre, ödemeler dengesi ve ekonomik büyüme değişkenleri ile küresel rekabet gücü arasında istatistiki olarak anlamlı bir ilişki olduğu tespit edilirken; enflasyon değişkeni ile küresel rekabet gücü arasında anlamlı bir ilişkiye rastlanılmamıştır. Ödemeler dengesi küresel rekabet gücü üzerinde negatif etkiye sahipken, ekonomik büyümenin küresel rekabet gücüne pozitif yönde etki ettiği saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Küreselleşme, Rekabet Gücü, Makroekonomik Göstergeler

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

**The Effect of Selected Macroeconomic Indicators On Global Competitiveness: A Review
On Brics + T Countries**

Abstract

Globalization has created a competitive structure in economies. The concept of competitive power combined with the effects of rapidly developing information and communication technologies has become a concept that includes political, social, and cultural dimensions by exceeding expression with economic indicators and performances. Thus, global competitiveness has become an essential issue for all countries globally, especially emerging economies. The purpose of the study, Brazil, Russia, India, China, Turkey, and South Africa (BRICS + T), is the country's global competitiveness in determining the macroeconomic determinants. Accordingly, the effects of macroeconomic indicators of BRICS + T countries on global competitiveness, growth, inflation, and balance of payments between 2007-2018 were analyzed with static panel data analysis. According to the analysis results, it was determined that there is a statistically significant relationship between the variables of a balance of payments and economic growth and global competitiveness; There is no significant relationship between the inflation variable and global competitiveness. While the balance of payments harms global competitiveness, it has been determined that economic growth positively affects global competitiveness.

Keywords: Globalization, Competitiveness, Macroeconomic Indicators

Makale id= 22

Sözlü Sunum

Sınıfta Etkili İletişim Becerilerine İlişkin Öğretmen Görüşleri

Fazlı Kama¹ , Doç.Dr. Soner Doğan¹

¹SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Soner Dogan

129

Özet

Öğretmenin sınıfta başarılı bir eğitim verebilmesi, öğrencileriyle etkili bir iletişim kurabilmesiyle mümkündür. Öğretmen çeşitli iletişim kanallarını en uygun biçimde kullanarak öğrencilerin düzeylerine göre mesajlarını aktarabilmelidir. Bunu yaparken sınıf içi etkili iletişim becerilerini bir sanatkâr gibi kullanmalı, öğrencilerinin özelliklerini de bilerek onlarla doğal, samimi ve içten ilişkiler kurmasını bilmelidir. Sınıf içinde kullanılacak etkili iletişim becerileri ile öğretmen ve öğrenciler daha iyi anlaşacak ve eğitim öğretim hedefine daha kolay ve zevkli bir şekilde ulaşılacaktır. Öğretmenin etkileşimi güçlü bir sınıf ortamı oluşturması o öğretmenin sınıfını daha etkili yönetmesini kolaylaştırır. Öğretmenlerin sınıf içinde öğrencilerine karşı sergileyeceği empatik yaklaşım, etkili dinleme ve aynı zamanda sözel olmayan jest ve mimikler gibi etkili iletişim yöntemlerini kullanması öğretmenin sınıftaki iletişim becerisini fazlasıyla arttıracak, kaliteli bir eğitim-öğretim vermesini sağlayacaktır. Sınıf içi etkili iletişim huzurlu bir sınıf ortamının oluşturulması için ön şarttır. Bunu sağlayacak en önemli kişi o sınıfın, o dersin o anki öğretmenidir. Bu çalışmada sınıf öğretmenlerinin sınıf içi etkili iletişim yöntemlerinden ne kadar haberdarlar, etkili iletişim becerileriyle ilgili farkındalıkları ve kullanım düzeyleri araştırılmıştır. Öğretmenlerin sınıf içi etkili iletişim becerilerine ilişkin görüşlerine yönelik yapılan bu çalışmanın araştırma yöntemi nitel durum çalışmasıdır. Araştırmanın çalışma grubunu Sivas il merkezindeki çeşitli okullarda görev yapan 25 sınıf öğretmeni oluşturmaktadır. Veriler yarı yapılandırılmış

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

görüşme formu aracılığıyla toplanmış olup içerik analizi yöntemiyle incelenmiştir. Araştırma bulgularından hareketle öğretmenlerin sınıf içi etkili iletişim becerilerine ilişkin görüşlerinin ne olduğu belirlenmeye çalışılmıştır. Öğretmenlerin konuya ilişkin görüş ve düşünceleri belirlenmiştir. Öğretmenlerin sınıf içi etkili iletişim becerilerinin eğitim-öğretim kalitesini olumlu-olumsuz çok fazla etkisinin olacağı ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: İletişim, Etkili İletişim, Öğretmen

Makale id= 207

Sözlü Sunum

Sömürünün Tarihsel Gelişimi Çerçevesinde, Sürdürülebilir Kalkınma ve Kaynak Yönetimi Sorunsallarının Değerlendirilmesi

Atiye Pınar Ateş¹

¹Ankara Üniversitesi

Özet

Hayatımızın giderek tüketim endeksli yaşamaya odaklandığı günümüzde, artık mevcut tüketim alışkanlıklarının bırakılmasının ve insanların doğaya verdiği zararı durdurmasının zamanı gelmiştir. Her geçen gün insanoğlunun çıkarları uğruna doğaya daha fazla zarar verdiği günümüzde de bu zarar verme davranışı devam ettiği taktirde artık gelecek nesillere miras bırakacak doğal kaynak kalmayacaktır. Unutulmamalıdır ki içinde olduğumuz gemi batıyor, kurtarma sandalları yok, ya beraber batacağız ya da telafi edilmesi gereken zararları acilen düzeltereğiz. Doğanın varoluş savaşı verdiği günümüzde, artık kişilerin çıkarlarının da kenara bırakılma zamanı gelmiştir. Tüm bu sebepler altında daha iyi bir yaşam ve doğa için, bu makalede insanoğlunun doğa sömürsünün tarihsel gelişimi ele alınmıştır. Ayrıca doğanın gerçekten yokolma eşiğinde olduğu yüzyılımızda, gelecek için sürdürülebilir kalkınma ve kaynak yönetimi ile doğanın nasıl korunabileceği değerlendirilmeye çabalanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sömürü, Tüketim, Kalkınma, Sürdürülebilir Kalkınma, Kaynak Yönetimi.

Evaluation of Sustainable Development and Resource Management Issues Within the Framework of Historical Development of Exploitation

Abstract

In today's world where our life has been focusing more on consumption, it is time to quit existing consumption habits and stop giving harm to the nature. If people keeps these damaging behaviours today where people give more harm to the nature for his/her own interest, no more natural resources will be left for the future generations It should not be ignored that the ship we are on now is sinking and there is no rescue boat around us. We will either sink together or we will fix this damage immediately. It is time to keep interest of people's aside in today's world where the nature strives to survive. Within this context, historical development of a mankind is addressed for a better life and nature in this study. On the other hand, how nature can be protected with sustainable development and resource management in this century where the world is on the verge of extinction is discussed.

Keywords: Exploitation, Consumption, Development, Sustainable Development, Resource Management.

Makale id= 142

Sözlü Sunum

Sosyal Bilimler Yöntemi Olarak Fenomenoloji

Doç.Dr. Seyit Coşkun¹

¹Ankara Üniversitesi

*Corresponding author: Seyit C OŞKUN

Özet

Bu bildiri, olay ve olguları anlama ve açıklamada sosyal bilimlerde betimsel bir yöntem olarak kullanılan fenomenolojik yöntem üzerinde durulacaktır. Bu bağlamda, öncelikle başlangıçta felsefi bir terim olarak kullanılmaya başlanan “fenomen” (phainomenon) sözcüğünün etimolojik anlamına değinilecektir. İkinci olarak, “fenomen” sözcüğünün kavramsal olarak tarihsel süreçte kazandığı farklı anlamları irdelenecektir. Sonrasında, fenomenolojiyi “özlerin-bilimi” anlamında felsefi-bilimsel bir yöntem haline getirmeye çalışan Edmund Husserl’in (1859-1938) fenomenoloji anlayışı ve temel kavramları ele alınacaktır. Son olarak, Husserl’in fenomenolojik anlayışını sosyolojiye uyarlayan Alfred Schütz’ün (1899-1959) metodolojisinin temel yönleri üzerinde durulacak ve Husserl’den ayrıldığı noktalar bakımından bir değerlendirmesi yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Fenomen, Fenomenoloji, Özlerin Bilimi, Betimleme

Phenomenology As a Method of Social Sciences

Abstract

This article will focus on the phenomenological method used in the social sciences as a descriptive method for understanding and explaining events and phenomena. In this context, firstly the etymological meaning of the word "phenomenon" (phainomenon), which was initially used as a philosophical term, will be discussed. Secondly, the conceptual meanings of the word "phenomenon" in the historical process will be examined. Then we will consider the general approach and basic concepts of the phenomenology of Edmund Husserl (1859-1938), who tried to turn phenomenology into a philosophical and scientific method in the sense of "the science of essences". Finally, we will discuss the fundamental aspects of the methodology of Alfred Schütz, who adapted the phenomenological understanding of Husserl to sociology, and highlight the differences in the views of Schütz and Husserl.

Keywords: Phenomenon, Phenomenology, Science of Essences, Description

Makale id= 39

Sözlü Sunum

Sosyal Hizmette Sosyal Yardım Alanı: Vak'a Sunumları ile Bir Değerlendirme

Öğr.Gör. Özkan Bilgin¹ , Süleyman Baş²

¹Gümüşhane Üniversitesi Sosyal Hizmet ve Danışmanlık Bölümü

²Sivas Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü

Özet

Türkiye'de yoksullukla mücadele çalışmaları odak noktası farklı olan özel ihtiyaç gruplarına yönelik planlanabilmektedir. Temelinde bireylerin refahını sağlamayı ve ihtiyaçlarını karşılamayı amaçlayan sosyal yardım uygulamaları, farklı kurumlar tarafından farklı ihtiyaç gruplarına özgü planlanmıştır. Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı tarafından Sosyal ve Ekonomik Destek Hizmetleri Yönetmeliği'nce sağlanan Sosyal ve Ekonomik Destek (SED) hizmeti, odak noktasına çocuğu alan, sosyal ve ekonomik yoksunluktan çocukların etkilenererek koruma altına alınmasını engelleyen bir uygulama modelidir. Bu hizmet sayesinde birçok çocuk sosyal ve ekonomik yoksunluk yaşamayı nedeniyle koruma altına alınmadan ailesi veya bakım hizmeti sağlayan kişilerin yanında desteklenmektedir. Sosyal hizmet uzmanlarının birincil olarak görev aldığı SED hizmeti, birçok farklı vaka ile çalışan ve derinlemesine görüşmeler gerçekleştirilen uzmanların aynı zamanda çocuk koruma sistemi hakkında da bilgi sahibi olmasını gerektiren vakalarla çalışmasını zorunlu kılmaktadır. Hazırlanan bu çalışmada SED hizmetinde vaka çalışması sunumu gerçekleştirilecektir. Çalışmanın bu alanda gerçekleştirilecek bilimsel çalışmalara katkı sunacağı ve pratik uygulamalara katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yoksulluk, Sosyal ve Ekonomik Destek Hizmeti, Korunmaya İhtiyacı Olan Çocuk, Vaka Çalışması

Makale id= 204

Sözlü Sunum

Stagflasyon ve Para Politikası

Doç.Dr. Şehnaz Bakır Yiğitbaş¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada, 1970’li yıllarda başta ABD ve Avrupa ülkeleri olmak üzere tüm dünyada etkisini gösteren “büyük stagflasyon” örneğinden hareketle stagflasyonun temel nedenleri incelenmekte ve iktisat literatüründe stagflasyonun nedenlerini açıklayan standart yaklaşımların dışında özellikle yanlış uygulanan iktisat politikaları, “stop-go” önlemleri ve halkın para yönetimine olan güvenin azalması gibi faktörlere dikkat çekmektedir. Ayrıca, stagflasyon dönemlerinde uygulanan para politikalarının etkinliği ele alınmakta, stagflasyonla mücadelede temel zorluklar ve stagflasyonun tedavisi konuları analiz edilmektedir. Çalışmada, “büyük stagflasyon” tarihsel deneyimine vurgu yapılması, günümüzde stagflasyon hastalığına yakalanmış ülkelerde benzer yanlışların tekrarlanmaması için önem arz etmektedir. Stagflasyonun tedavisinde atılması gereken ilk adım, toplum genelinde hiç hoş karşılanmasa da, yüksek enflasyonu düşürmek amacıyla parasal ve mali disipline gidilmesidir. Bu uygulama elbette ki kolay bir reçete içermemektedir. Ancak, çift haneli enflasyonun ekonomide yaratacağı tahribattan daha iyi bir seçim olacağına şüphe yoktur.

Anahtar Kelimeler: Stagflasyon, Enflasyon, İşsizlik, Para Politikası.

Stagflation and Monetary Policy

Abstract

In this study, the main causes of stagflation are examined based on the example of "great stagflation", which had showed effect all over the world, especially in the USA and European countries in the 1970s. Except the standard approaches that explain the causes of stagflation in the economics literature, the article draws attention to factors such as incorrectly implemented economic policies, "stop-go" measures and the decrease in public confidence in money management. In addition, the effectiveness of monetary policies applied in stagflation periods, the main difficulties in combating stagflation and the treatment of stagflation are analyzed. It is emphasized the historical experience of "great stagflation" in order not to repeat similar mistakes in countries suffering from stagflation.

Keywords: Stagflation, Inflation, Unemployment, Money Policy.

Makale id= 30

Sözlü Sunum

Stem Araştırmalarının Dünü ve Bugünü: Deneysel Araştırmalara Betimsel Bakış

Arş.Gör.Dr. Barış Mercimek¹ , Arş.Gör.Dr. Halit Kırıktaş¹

¹Siirt Üniversitesi

Özet

21. yy. başında şekillenen küresel ekonomi politikalarının etkisiyle öğrenme ortamlarında sunulan içeriklerin ekonomik olarak katma değer sağlayacak ürünlere dönüşmesi beklenmekte ve bu durumun önemi de gün geçtikçe artmaktadır. Buna bağlı olarak teorik olarak sunulan ders içeriklerinin pratik karşılıkları ve ürün hedefli öğrenme deneyimleri öğretim programlarında yer edinmeye başlamıştır. Fen ve matematik derslerini temel alarak mühendislik ve teknoloji odaklı ürün ve fikir oluşumunu amaçlayan STEM yaklaşımı bu açıdan dikkat çekmektedir. STEM yaklaşımı ekonomik kalkınma, gelişmiş teknoloji ve iyileştirilmiş sanayi anlayışıyla ortaya çıkmıştır. Böylelikle ürün odaklı bir fikir oluşturma ve uygulama sürecinin öğretim ortamlarına yansımaları söz konusu olmuştur. Bu çalışma da STEM yaklaşımının ortaya çıkışı gerekçesiyle, son 10 yılda STEM yaklaşımı ile ilgili yapılan deneysel çalışmaların bu gerekçeyle ne seviyede uyum gösterdiğinin incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmada bu alanda yapılan bireysel çalışmaların bütüncül bir yaklaşımla değerlendirilebilmesi için meta-analitik tarama yöntemi kullanılmıştır. Örneklemeye alınan bilimsel çalışmalar “konu, yöntem ve sonuç” kapsamı olmak üzere üç boyutta değerlendirilmiştir. Elde edilen veriler üzerinde nitel içerik analiz tekniği kullanılmıştır. Araştırmada elde edilen bulgular ışığında; STEM yaklaşımını konu edinen çalışmalarda yaygın olarak STEM temelli robotik uygulamalar, algoritma geliştirme, laboratuvar deneylerinin kullanıldığı görülmektedir. Bununla birlikte bu kapsamdaki alan yazının bir dönüşüm sürecinde olduğu, ileri teknoloji ürünleri, savunma sanayisini destekleyecek kritik prototipler ve mühendislik-teknolojik oluşumlu ürünlerin ortaya çıkmasını konu edinen çalışmaların daha öne çıktığı görülmektedir ki; bu çalışmalar STEM 'in varoluş gerekçeleriyle örtüşmektedir. Diğer taraftan STEM yaklaşımını öğrenme çerçevesi olarak yaklaşan, düşünme biçimlerine yön verecek

alternatif bir öğretim programı olarak değerlendiren, dört disiplini doğrudan ve destekleyici bir ilişki içinde olmadan tanımlayan çalışmaların da yaygın olduğu görülmektedir ki; bu durumun STEM anlayışının ortaya çıkış gerekçeleriyle doğrudan örtüşmediği görülmektedir. Benzer biçimde STEM etkinliklerinde disiplinin gerekleri arasında yer alan teorik içeriğin fikir veya nesne oluşumu yerine, öğrenme süreci olarak tasarlandığı çalışmalar da sıklıkla gözlenmiştir. Sonuç olarak, STEM yaklaşımının henüz standart bir uygulamasının olmadığı ifade edilebilir.

Anahtar Kelimeler: Stem, Eğitim, Deneysel Çalışmalar

Makale id= 152

Sözlü Sunum

**Taksim Meydanından Günümüze Ulaşmayan Bir Estetik Dokunuş: Osmanlı Bankası
Genel Müdürlüğü Lojmanı Ön Cephesindeki Cumba**

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Çağlayan Özkurt¹

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Özet

Fransız kökenli levanten mimar Alexandre Vallaury, 1880'lerin başında Sultan Abdülhamid Döneminde başlayan mimarlık ve ayrıca mimarlık hocalığı kariyerini, 1908'deki II. Meşrutiyet'in ilanına kadar aktif olarak sürdürmüş ve Osmanlı mimarlık tarihinin son dönemlerine damga vurmuş önemli aktörlerden biridir. Mimarın, özellikle dönemin başkenti İstanbul'un kent dokusunda bugün de varlığını sürdüren ve duyumsatan kırk kadar yapısından söz etmek mümkündür. Ancak bu estetik yapılardan bazıları, koruma bilincine yeteri kadar hassasiyet gösterilmemiş olması nedeniyle günümüze ulaşmamıştır. Bunlardan biri de mimarın bugün Taksim Meydanında The Marmara Oteli'nin yerinde bulunan ve otel inşaatı sırasında yıktırılan Osmanlı Bankası Genel Müdürlüğü Lojmanına eklemiş olduğu Barok etkili, estetik bir cumbadır. Söz konusu bina hakkında yeteri kadar bilgi bulunmama ile birlikte, dört katlı binanın birinci katı ortasında yer alan cumbanın, Vallaury tarafından projelendirilerek yapıya sonradan eklendiği bilinmektedir. Eldeki mevcut fotoğraflardan, dar bir balkonu örtmekte olan cumbanın, kimi Vallaury yapılarında görmeye alışık olduğumuz türden geniş saçaklı bir çatıyla şekillenmiş olduğu görülmektedir. Söz konusu bu mimari ekin, yapının daha önceki monoton cephesine bir hareket ve estetik kazandırmak amacıyla yapılmış olduğunu düşünmek mümkündür. "Vallaury'nin Taksim Meydanına bir estetik dokunuşu" olarak adlandırılabilir bu mimari öğenin, The Marmara Oteli'nin inşası gündeme geldiğinde, dönemin Kültür Varlıklarını Koruma Kurulu işlevini yerine getirmekte olan Gayrimenkul Eski Eserler ve Anıtlar Yüksek Kurulunun 1967 yılındaki kararı ile "rölövesi alındıktan sonra yıkılmasına" karar verilmiştir. Ulusal mimarimizin önemli isimlerinden Sedat Hakkı Eldem, üyesi bulunduğu Anıtlar Yüksek Kuruluna 1976 yılında yazılı bir önerge vererek, Vallaury'nin bu estetik cumbasının, yeni

yapılacak olan otelin uygun bir yerinde yeniden yapılmasını önermişse de bu öneri dikkate alınmamış ve söz konusu yapı bu nedenle günümüze ulaşamamıştır.

Anahtar Kelimeler: Osmanlı Mimarlığı, Osmanlı Bankası, Taksim Meydanı, Alexandre Vallaury, Kültür Varlıkları

Makale id= 213

Sözlü Sunum

**Tarımsal Pazarlamada Aşiret Örgütlenme Yapısının İç Dinamiklerinin Kullanılması
Üzerine Bir Tartışma: Şanlıurfa İli Örneği**

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Cançelik¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Reşit Sevinç¹

¹Harran Üniversitesi

Özet

Tarımsal faaliyetler insanoğlunun biyolojik varlığını devam ettirebilmesi için bitkisel ve hayvansal ürün üretilmesi faaliyetleridir. Tarımsal faaliyetler aynı zamanda diğer sektörlere hammadde üretmesi, istihdam yaratması ve sermaye stoku oluşturması gibi nedenlerle de önemlidir. Şanlıurfa ili 2 milyonu aşan nüfusu, 1.2 milyon hektar tarım arazisi, 2.29 milyon hayvan varlığı dolayısıyla tarımsal üretim potansiyeli yüksek olan bir ildir. Tarımsal arazi varlığı itibari ile Türkiye sıralamasında üçüncü sırada olan Şanlıurfa ilinde Türkiye pamuk ve Antep fıstığı üretimlerinin yaklaşık %45'i gerçekleşmektedir. Şanlıurfa ili aynı zamanda Türkiye'nin ve dünyanın sayılı bölgesel kalkınma projelerinden biri olan Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) uygulama alanı içerisindedir. Tüm bu imkânlarla rağmen, Şanlıurfa ili ortalama yıllık eşdeğer hane halkı kullanılabilir fert geliri en düşük olan bölgeler (toplam 26 bölge) sıralamasında üçüncü sırada yer almaktadır. Tarımsal üretimde üretici gelirlerinin arttırılması, tarıma dayalı işletmelerin ekonomik sürdürülebilirliğinin sağlanması güçlü tarımsal pazarlama yapısı ve ağı ile mümkündür. Güçlü tarımsal pazarlama yapısının oluşması ise üretici ve yetiştiricilerin örgütlenmesi ile mümkündür. Tarım sektörüne bağlı olarak büyüyen ve kalkınan birçok gelişmiş ülkede de bu başarı üretici ve yetiştirici örgütlerinin varlığı ile mümkün olmuştur. Şanlıurfa ili sınırları içerisinde, özellikle kırsalda, toplumsal örgütlenme biçimlerinden bir tanesi olan aşiret örgütlenme biçimi, hemen hemen tüm sosyal yaşamda varlığını hissettirmektedir. Aşiret tipi örgütlenme biçimi; bireylerarası kan bağının bulunduğu, oluşturduğu yazılı bir kültür olmayan, bireylerin birlikte hareket etmesi prensibi üzerine kurulu, kendine ait hiyerarşik yapıya ve sosyal katmanlara sahip olan bir örgütlenme biçimidir. Temelde dış tehlikelere karşı güçlü bir birliktelik modeli gibi görünse de günümüzde ekonomik, sosyal ve politik bir yapıya

bürünmüştür. Kısacası Şanlıurfa ili kırsalında kendiliğinden, doğal olarak ortaya çıkan aşiret tipi örgütlenme modeli bulunmaktadır. Ancak buna rağmen Şanlıurfa ilinde 2016 yılı itibari ile Türkiye'deki toplam tarıma dayalı kooperatif varlığının %1.03'ü bulunmaktayken günümüzde bu oran %0.62'ye kadar gerilemiştir. Bu çalışmada aşiret tipi örgütlenme modelinin iç dinamiklerinin, tarımsal pazarlama açısından kırsalda örgütlenme biçimlerinde kullanılabilirliği tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Aşiret, Kırsal Kalkınma, Kırsalda Örgütlenme, Tarımsal Pazarlama, Şanlıurfa.

A Discussion On the Use of Internal Dynamics of the Tribal Organizational Structure in Agricultural Marketing: the Case of Şanlıurfa Province

Abstract

Agricultural activities are the production of plant and animal products in order to maintain the biological existence of human beings. Agricultural activities are important also for reasons such as producing raw materials for other sectors, creating employment and creating capital stock. Şanlıurfa is a province with a high agricultural production potential due to its population of more than 2 million, 1.2 million hectares of agricultural land, 2.29 million animals. Approximately 45% of Turkey cotton and pistachio production takes place in Sanliurfa, which ranks third in terms of the presence of agricultural land in Turkey. Sanliurfa province is also in the application area of Southeastern Anatolia Project (GAP) which is one of Turkey's and the world's important regional development projects. Despite all these possibilities, the province of Şanlıurfa ranks third in the ranking of the regions with the lowest average annual equivalent disposable personal income (26 regions in total). Increasing producer income in agricultural production, ensuring the economic sustainability of agricultural enterprises is possible with a strong agricultural marketing structure and network. The formation of a strong agricultural marketing structure is possible with the organization of producers and breeders. This success has been made possible by the existence of producer and breeder organizations in many developed countries that grow and develop depending on the agricultural sector. The tribal organization form, which is one of the forms of social organization within the borders of Şanlıurfa province, especially in the rural, makes its presence felt in almost all social life. Tribal type of organization; It is a form of organization that has interindividual blood ties, does not have a written culture, is based on the principle of individuals acting together, has its own hierarchical structure and social layers. Although it basically seems like a strong association model against external dangers, it has assumed an economic, social and political structure today. In short, there is a naturally emerging tribal type of organization model in the rural of Şanlıurfa province. However, as of 2016, 1.03% of Turkey's agricultural cooperatives were in Sanliurfa province; while today this ratio decreased to 0.62%. In this study, the usability of the internal dynamics of the tribal-type organization model in terms of agricultural marketing in rural organizational forms will be discussed.

Keywords: Tribe, Rural Development, Rural Organization, Agricultural Marketing, Şanlıurfa.

Makale id= 150

Sözlü Sunum

Teknolojik Gelişmelerle Türkçeye Giren Yeni Kelimeler ve Şiir Dili

Öğr.Gör. Murat Kara¹

¹Batman Üniversitesi

Özet

Her geçen gün teknolojiye ortaya çıkan yeni gelişmeler ve icatlar beraberinde yeni kelimeleri ve terimleri de ortaya çıkarmaktadır. Bu yeni kelime ve terimler teknolojik gelişmelerden istifade eden toplumların dillerine hızlı bir şekilde hücum etmektedir. Türkçe de bundan nasibini alan dillerdendir. Nitekim bugün Yazım Kılavuzu'na, Türkçe sözlüklere ya da gündelik hayattaki konuşmalarımıza dikkat ettiğimizde çok sayıda teknolojik kelimenin artık dilde yer edinmeye başladığı görülmektedir. Bu çalışmada öncelikle teknolojik gelişmelerin Türkçeye etkileri üzerinde durulacak, daha sonra şiir gibi sanat değeri taşıyan metinlerde teknolojik gelişmelerle ortaya çıkan kelimelere karşılık olarak teklif edilen kelimelerin kullanılmasının neden olduğu problemler irdelenecektir. Çalışmanın amacı özellikle kelimeler üzerinden gidilerek teknolojik gelişmelerin Türkçeye etkilerini ortaya koymak ve daha sonra kelime tekliflerinde bulunurken sanat değeri taşıyan metinlerin de dikkate alınması gerektiğinin ne kadar önemli olduğunu göstermektir. Çalışma, teknolojik gelişmelerle ortaya çıkan bazı dil problemlerini ortaya koyması ve bazı önerilerde bulunması açısından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Teknoloji, Dil, Şiir Dili

New Words Entering Turkish With Technological Developments and Poeting Language

Abstract

With each passing day, new developments and inventions in technology reveal new words and terms. These new words and terms are rapidly attacking the languages of societies that have benefited from technological developments. Turkish is one of the languages that has its share of this. As a matter of fact, when we pay attention to the Spelling Guide, Turkish dictionaries or our daily speech, it is seen that many technological words have started to take place in the language. In this study, first of all, the effects of technological developments on Turkish will be focused on, and then the problems caused by the use of suggested words in response to the words emerging with technological developments in texts such as poetry will be examined. The aim of the study is to reveal the effects of technological developments on Turkish, especially by using words, and to show how important it is to take into account the texts with artistic value while making word proposals. The study is important in that it presents some language problems that arise with technological developments and makes some suggestions.

Keywords: Technology, Language, Poetry Language

Makale id= 9

Sözlü Sunum

**Ticari Servis İthalatı (Tsi) Verilerinin İthalat Değer Endeksi (Ide) Üzerindeki Etkisine
Yönelik Bir Uygulama**

Dr. Öğretim Üyesi Işıl Tellalbaşlı Mengüç¹

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

*Corresponding author: Işıl Tellalbaşlı Mengüç

147

Özet

Bu araştırmada, Ticari Servis İthalatı (TSİ) verilerinin İthalat Değer Endeksi (İDE) üzerindeki etkisinin Türkiye'nin 1980-2017 yılları arasında verilerine göre incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmada Dünya Bankası'nın resmi veri tabanından Türkiye verileri çekilmiş ve veri setinden İthalat Değer Endeksi (Import Value Index) ve Ticari Servis İthalatı (Commercial Service Imports) parametrelerinin 1980-2017 yılları arasındaki değerleri alınmıştır. Araştırmada veri setlerinin birim kök analizi için Augmented Dikey Fuller ADF birim kök analizi kullanılmıştır. Verilerin normallik testi için Kolmogorov Smirnov Testi kullanılmıştır. Normal dağılmayan verilerin logaritmik dönüşümü yapılmıştır. Korelasyon analizinde Pearson's momentler korelasyonu, regresyon modelinde ise hiyerarşik regresyon kullanılmıştır. Tüm analizler %95 güven aralığında gerçekleştirilmiştir. İthalat Değer Endeksi (İDE) belirlenen zaman dilimi içerisinde değişim aralığı 14.51-461.74 olup, ortalama 160.56 ± 157.96 değere sahiptir. Ticari Servis İthalatı (TSİ) değişim aralığı 596.000.000 USD-51.100.000.000 USD arasında olup, ortalama 19.739.000.000 USD değere sahiptir. IDE değişkeninin de birim kök içermesi nedeniyle, her iki parametrenin de doğal logaritması alınmıştır. Verilerin normallik şartını sağlamasından ötürü, Pearson's momentler korelasyonu yapılmıştır. Korelasyon analizi sonuçlarına göre zamandan bağımsız yapılan analizde İDE ile TSİ arasında istatistiksel olarak anlamlı ve pozitif yönde ilişki bulunmuştur Zaman kontrollü

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

kısmi korelasyon analizi sonuçlarına göre ise aradaki ilişki istatistiksel olarak anlamlı değildir. Regresyon analizi sonuçlarına göre zaman bağımsız modelde TSİ İDE'yi istatistiksel olarak anlamlı derecede etkilememektedir. Ancak yılın da eklendiği regresyon modelinde, TSİ ile İDE arasındaki etki istatistiksel olarak anlamlı değildir. Bu araştırmanın sonuçlarına göre Türkiye'de ticari servis ithalatı, ithalat indeksini zaman faktörü dikkate alındığında anlamlı derecede etkilememektedir. Bu durum yeterli ticari servis ürünlerini üretmede yetersiz kalındığını, bu alanda çalışmaların yapılması gerektiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Ticari Servis İthalatı, İthalat Değer Endeksi, Dünya Bankası

An Application for the Effect of Commercial Service Import (Tsi) Data On the Import Value Index (Ide)

Abstract

In this study, it is aimed to examine the effects Commercial Services Imports (CSI) data on Import Value Index (IVI) on Turkey, according to data from the 1980-2017 year. Augmented Vertical Fuller ADF unit root analysis was used for unit root analysis of data sets. Kolmogorov Smirnov Test was used for the normality test of the data. Logarithmic transformation of non-normally distributed data is made. Pearson's moments correlation was used in correlation analysis, and hierarchical regression was used in the regression model. All analyzes were carried out at 95% confidence interval. The Import Value Index (IVI) has a range of 14.51-461.74 within the specified time frame, with an average value of 160.56 ± 157.96 . The Commercial Service Import (CSI) change range is between 596.000.000 USD-51.100.000.000 USD and has an average value of 19.739.000.000 USD. Since the IVI variable also contains unit root, the natural logarithm of both parameters is taken. Since the data fulfill the normality condition, Pearson's moments correlation has been made. According to the results of correlation analysis, a statistically significant and positive relationship was found between IVI and CSI in the time-independent analysis. According to the time controlled partial correlation analysis results, the relationship between them is not statistically significant. According to the results of the regression analysis, CSI significantly affects IVI in the time independent model. However, in the regression model where the year is added, the effect between CSI and IVI is not statistically significant. According to the research results, import of commercial services does not significantly affect the import index when time is taken into account. This situation shows that it is insufficient to produce sufficient commercial service products and studies should be done in this area.

Keywords: Commercial Services Imports, Import Value Index, World Bank.

Makale id= 206

Sözlü Sunum

Türkiye ve Dünyada Kadın İstihdamının Karşılaştırmalı İncelemesi

Atiye Pınar Ateş¹

¹Ankara Üniversitesi

*Corresponding author: Atiye Pınar ATEŞ

149

Özet

Günümüzde kadınlar da değişen sosyal yapı ve ekonomik koşullar sebebi ile çalışma hayatının çoğu yerinde en az erkekler kadar aktif görev almaktadır. Fakat kadınların, erkeklere nazaran aktif çalışma sahasında görünürlüklerinin hızla artmasına karşın, hala sosyal haklarının ve kazançlarının erkeklerle aynı olmadığı da bilinen bir gerçektir. Hatta bazı işletmeler sırf kadın diye işe almazken, kimisi de aynı işi yapmasına karşın, sırf cinsiyeti sebebiyle eşit ücret almamaktadır. İnsanlar cinsiyetlerini ve yönelimlerini seçemezler, bu sadece “kadın”, “erkek” için değil, ülkemizde diğer cinsel kimliklerde düzgün bir işte çalışmanın da pek çok güçlüğü var. Ancak konumuz sadece “kadınlık” sorunsalı. Tüm bu sebepler altında daha adil bir çalışma hayatı ve kadınlar için daha mutlu bir yaşam için, bu makalede Türkiye ile standardı daha yüksek olan Avrupa ve Amerika gibi ülkelerde kadın istihdam konusunda izlenen politikalar, istihdam oranları karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kadın, İstihdam, İşgücüne Katılma Oranları

A Comparative Review On Women Employment in Turkey and in the World

Abstract

Women actively take place in business life as much as men due to changing social structure and economic conditions. Although the visibility of women rapidly increases compared to men in active business life, it is a well-known fact that their social rights and income are not the same compared to that of men. Even, some enterprises do not hire women just because they are female and some of these women cannot earn the same amount because of the gender issue. People cannot choose their gender or tendencies. It is not only the issue of “women” and “men” but also the issue of other gender identities facing challenges in terms of finding a proper job in our country. However, our study focuses on the issue of “womanhood”. Within this context, policies and employment rates in terms of women employment in the countries with higher standards like Europe and the US are compared with Turkey for a fair business life and a happier life for women in the study.

Keywords: Woman, Employment, Rates of Attending Labour

Makale id= 135

Sözlü Sunum

Türkiye’de Bütçe Açığı Cari Açığın Nedeni Mi' Ekonometrik Bir Analiz

Araştırmacı M. Taylan Yavuzer¹ , Prof.Dr. Osman Peker¹

¹Adnan Menderes Üniversitesi

Özet

1980’li yılların başlarında, bütçe açığıyla cari açığın eşanlı olarak Amerika Birleşik Devletleri’nde artışı, ikiz açık hipotezi kavramını doğurmuştur. İlerleyen tarihlerde, İngiltere ve Fransa gibi Avrupa ülkelerinde görülen söz konusu durum, başka ülkelerde de görülmeye başlanmış ve giderek yaygınlaşmıştır. Ekonomide uygulanan liberal politikaların etkisiyle uluslararası sermaye hareketleri üzerindeki kısıtların kaldırılması finansman olanaklarını kolaylaştırırken; aynı zamanda ikiz açık olarak tanımlanan büyük bütçe ve cari açıkların artışına da yol açmıştır. Makro ekonomik dengeleri sarsan bu süreç, 1990’lı yıllarda ortaya çıkan ekonomik krizlerin temel nedeni olarak değerlendirilmiş ve çok sayıda ülkenin ekonomik olarak küçülmesi sonucunu doğurmuştur. Bu gelişmelere koşut bir şekilde Türkiye’de de, 1980 yılından itibaren, finansal serbestleşme adımlarının atılmasıyla birlikte ekonomik istikrarsızlıklar giderek artmış; 1994 ve 2001 krizi doğurmuştur. Bütçe gelirlerinin bütçe giderlerini karşılayamaması sonucu ortaya çıkan bütçe açığı farklı kanallarla cari açığı etkilemektedir. Dolayısıyla, bütçe açığı ile cari açık arasındaki nedensellik ilişkisi ikiz açık olarak tanımlanmasına yol açmıştır. Literatürde, bütçe açığı ile cari açık arasındaki ilişki farklı yönleriyle ele alınmıştır: Örneğin, Keynesyen görüşte bütçe açıkları ile cari açık arasında pozitif yönlü bir nedensellik ilişkisi kabul edilirken; Ricardian Denklik Teorisi’nde, bütçe açığı ve cari açık arasında nedensellik ilişkisinin olmadığı savunulur. Tüm bu bilgiler ışığında, çalışmada, Türkiye’de bütçe açığı ile cari açık arasındaki ilişki, 2006:Q1-2020:Q3 dönemi temel alınarak, zaman serisi analizi yöntemleriyle araştırılacaktır. Yeni nesil nedensellik analizi yönteminin kullanılacağı çalışmada, bütçe açıklarından cari açığa doğru bir nedensellik ilişkisi beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bütçe Açığı, Cari Açık, İkiz Açık, Zaman Serisi Analizi

Makale id= 202

Sözlü Sunum

**Türkiye’de Kamu Harcamaları Yaklaşımları ile Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki:
Hatemi- J Asimetrik Nedensellik Testi**

Dr. Öğretim Üyesi Eda Dineri¹

¹HASAN KALYOCU ÜNİVERSİTESİ İİSBF İKTİSAT BÖLÜMÜ

Özet

Kamu harcamalarını açıklayan makroekonomik yaklaşımlardan Wagner Yasası ekonomik büyüme artışı ile kamu harcamalarının da artacağını ileri sürmektedir. Keynes Hipotezinde ise nedensellik ilişkisinin yönü farklılaşmaktadır. Keynes Hipotezinde kamu harcamalarındaki artışın ekonomik büyümeyi artırdığı ileri sürülmektedir. Diğer yandan Peacock- Wiseman yaklaşımı ise kamu harcamalarının olağanüstü olaylarda arttığını ve tekrar eski düzeyine dönemeyeceğini açıklamaktadır. Bu çalışmada kamu harcamalarını açıklayan yaklaşımlar ile ekonomik büyüme arasındaki ilişki Türkiye özelinde zaman serisi yöntemi ile 2006-2020 dönemi için incelenmektedir. Ayrıca kriz dönemlerinde ve pandemi döneminde Türkiye’de kamu harcamalarının nasıl bir seyir izlediği de açıklanmaktadır. Üçer aylık zaman serisi verilerinin incelendiği çalışmada Hatemi-J asimetrik nedensellik testi sonucunda Türkiye’de hem Wagner yasasının hem de Keynes Hipotezinin geçerli olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kamu Harcamaları, Ekonomik Büyüme, Wagner Yasası, Keynes Hipotez

The Relationship Between Public Expenditure Approaches and Economic Growth in Turkey: Hatemi- J Asymmetric Causality Test

Abstract

Wagner Law, one of the macroeconomic approaches explaining public expenditures, suggests that with the increase in economic growth, public expenditures will also increase. However, in the Keynesian Hypothesis, the direction of the causality relationship becomes different. This hypothesis argues that the increase in public expenditures cause economic growth to increase. On the other hand, The Peacock-Wiseman approach explains that public expenditures increases during extraordinary events and cannot return to the previous level. This study aims to investigate the relationship between the approaches that explain the public expenditures and economic growth over the quarterly period of 2006-2020 for the Turkish case. Additionally, it aims to explain how public expenditure is shaped in Turkey in the course of economic crises and pandemic periods. Hatemi-J asymmetric causality test results suggest that both the Wagner's Law and Keynesian Hypothesis are valid in Turkey

Keywords: Public Expenditure, Economic Growth, Wagner's Law, Keynesian Hypothesis

Makale id= 203

Sözlü Sunum

Uluslararası Faaliyetleri Olan Sivil Toplum Kuruluşlarında Sosyal İnovasyon

Serap Karakaya Çalkaya ¹, Prof.Dr. Bedrettin Kesgin ²

¹Yalova Üniversitesi

²Yalova üniversitesi

*Corresponding author: Serap KARAKAYA ÇALKAYA

154

Özet

Uluslararası faaliyetlerde bulunan sivil toplum kuruluşları, insani yardıma çok daha fazla ihtiyaç duyulan bir dünyayla karşı karşıyadır. Dolayısıyla sorunlara daha etkili, adil ve sürdürülebilir çözümler üretme noktasında sivil toplum kuruluşlarının gündemine hızlıca giriş yapan sosyal inovasyonu tartışmak son derece önemlidir. Bu ihtiyaca binaen yapılan çalışmada, sivil toplum kuruluşlarında sosyal inovasyonu tartışmak ve sosyal inovasyonu engelleyen ve kolaylaştıran faktörleri keşfetmek amaçlanmıştır. Araştırma, derinlemesine bir anlayış geliştirmek adına nitel araştırma yöntemine göre tasarlanmıştır. 10 sivil toplum kuruluşundan 15 katılımcı ile yarı yapılandırılmış görüşmeler gerçekleştirilmiş, kuruluşların web siteleri, sosyal medya hesapları ve ilgili belgeleri incelenerek toplanan veriler analiz edilmiştir. Sivil toplum kuruluşlarında sosyal inovasyonun desteklenmesinde yaratıcılığa değer veren, risk alabilen liderlerin, yenilikçi bir kurum kültürünün ve finansmanın en önemli iç faktörler olduğu tespit edilmiştir. Yardım götürülen devletlerin hantal bürokratik yapısı, bağışçıların geleneksel yardım kültürü dışına çıkmak istememeleri, işbirliği kültürünün zayıf olması ise sosyal inovasyonu engelleyen dış faktörler olarak tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal İnovasyon, Sivil Toplum Kuruluşu, Uluslararası Kalkınma, Sosyal Hizmet

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Social Innovation in International Non-Governmental Organizations

Abstract

Non-governmental organizations engaged in international activities are faced with a world where humanitarian aid is much more needed. Therefore, it is extremely important to discuss social innovation, which quickly enters the agenda of NGOs in terms of producing more effective, fair and sustainable solutions to problems. In relation to this need, this paper has aimed to discuss social innovation in NGOs and to discover the factors that prevent and facilitate social innovation. The study was designed according to the qualitative research method. In accordance with this method, semi-structured interviews were held with 15 participants from 10 NGOs, the websites and social media accounts were examined and documents were analyzed. It has been determined that existence of leaders who value creativity and take risks, an innovative culture and financial resources are the most important internal factors in supporting social innovation. The cumbersome bureaucratic structure of the states, traditional aid culture of donors, and weak culture of cooperation have been identified as external factors preventing social innovation.

Keywords: Social Innovation, Non-Governmental Organizations, International Development, Social Work

Makale id= 47

Sözlü Sunum

Velilerin Okul İklimine İlişkin Görüşleri

Sebahattin Eker¹ , Doç.Dr. Soner Dogan¹

¹SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

Özet

Okul iklimi, okulun sahip olduğu kültürel yapının okul paydaşları tarafından nasıl algılandığına bağlı olarak ortaya çıkmakta ve okulun gelişimini doğrudan etkilemektedir. Okul ikliminin oluşmasında okul paydaşlarının okula ilişkin görüşleri önem kazanmaktadır. Yapılan araştırmalar daha çok okul iklimine ilişkin öğretmen ve yönetici görüşlerine yer verirken, okulun en önemli saçı ayaklarından olan veliler bu bağlamda çok fazla dikkate alınmamıştır. Oysa velilerin okula ilişkin yapacakları her türlü katkı okulun gelişimine katkı sağlamaktadır. Her kademedeki okullarda öğrencisi bulunan velilerin okul iklimi algısı açısından okulların değerlendirilmesine olanak sağlamak ve bu değerlendirmeler ışığında gelecekte okullarımızdaki örgütsel iklim, okul iklimi, okul ve çevre işbirliği, veli katılımı, akademik iklim, sosyal iklim, güvenlik gibi durumlarının iyileştirilmesine katkı sağlamak için bu araştırmanın yapılmasına ihtiyaç duyulmuştur. Bu bağlamda okul iklimini geliştirmenin okul ve aile arasında güçlü bir köprü, bağ oluşması doğrultusunda katkı sağlayacağı sonucuna varılmıştır. Velilerin okul iklimine ilişkin algılarını belirlemek amacıyla oluşturulan bu çalışmanın araştırma yöntemi nitel durum çalışmasıdır. Araştırmanın çalışma grubunu Sivas il merkezinde görev yapan 25 öğretmen oluşturmaktadır. Veriler yarı yapılandırılmış görüşme formu ile yazılı olarak elde edilmiştir. Elde edilen veriler içerik analizi yöntemiyle düzenlenecektir. Araştırma bulgularından velilerin okul iklimine ilişkin görüşlerinin ne olduğu belirlenmeye çalışılacaktır. Velilerin konuya ilişkin olumlu ve olumsuz düşünceleri belirlenecektir. Velilerin bu süreçteki önerileri de dikkate alınarak var olan okul iklimini geliştirmek adına yapılması gerekenlere ilişkin tespitler ortaya konulmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: İklim, Okul İklimi, Veli

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Makale id= 91

Sözlü Sunum

Yardımcı Teknolojiler Kullanılarak Geliştirilen Fen Etkinliklerine İlişkin Görme Yetersizliği Olan Öğrencilerin Değerlendirmeleri

Doç.Dr. Aydın Kızılaslan¹

¹Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

*Corresponding author: Aydın Kızılaslan

157

Özet

Fen eğitiminde şekiller, denklemler ve grafikler gibi görsel nesnelerin kullanılması nedeniyle Görme yetersizliği olan öğrenciler fen kavramlarını öğrenmekte zorlanırlar. Yardımcı teknolojiler kullanılarak görme yetersizliği olan öğrencilerin temel fen kavramlarını öğrenmelerini sağlanabilir. Bu çalışmada yardımcı teknolojiler kullanılarak geliştirilen fen etkinliklerine ilişkin görme yetersizliği olan öğrencilerin görüşleri alınmıştır. Braille spotdot, 3-D yazıcı ve Braille yazıcı gibi yardımcı teknolojiler kullanılarak söz konusu fen etkinlikleri geliştirilmiştir. Durum çalışmasıyla yürütülen bu çalışmada az gören ve kör olan toplam beş öğrenci ile yarı-yapılandırılmış görüşme gerçekleştirilmiştir. Görüşmelerde geliştirilen etkinliklerine ilişkin öğrencilerin görüşleri alınmıştır. Bu görüşmelerden elde edilen öğrenci görüşleri doğrultusunda geliştirilen fen etkinliklerinin etkinliği, verimliliği ve kullanılabilirliği değerlendirilmiştir. Fen etkinlik değerlendirme ölçeğine göre öğrencilerin görüşleri analiz edilmiştir. Ölçekteki kriterler göre öğrencilerin etkinlikleri başarılı bulma oranı %84 olarak hesaplanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Görme Yetersizliği Olan Öğrenciler, Fen Etkinlikleri, Görüşme, Etkinlik Değerlendirme

Evaluations of Visually Impaired Students Regarding Science Activities Developed Using Assistive Technologies

Abstract

Due to the use of visual objects such as figures, equations and graphs in science education, students with visual impairment have difficulty learning science concepts. By using assistive technologies, visually impaired students can learn the basic science concepts. In this study, the opinions of visually impaired students regarding science activities developed using assistive technologies were taken. These science activities were developed using assistive technologies such as Braille spotdot, 3-D printer and Braille printer. In this case study, a semi-structured interview was conducted with a total of five blind and low vision students. The opinions of the students regarding the activities developed during the interviews were taken. The effectiveness, efficiency and usefulness of science activities developed in line with the students' opinions obtained from these interviews were evaluated. Students' opinions were analyzed according to the science activity evaluation scale. According to the criteria in the scale, the rate of students finding the activities successful was calculated as 84%.

Keywords: Students With Visual Impairment, Science Activities, Interview, Activity Evaluation

Makale id= 118

Sözlü Sunum

**Yerel Yönetimlerde Karar Alma Süreci: Adana Kentsel Otobüs Ulaşım Hizmetleri
Üzerine Bir İnceleme**

Şule Şahin¹ , Dr. Öğretim Üyesi Eray Aktepe²

¹Kastamonu

²Kastamonu Üniversitesi

Özet

Kentlerde yaşanan nüfus artışı; kentli ve kent yönetimleri için sosyal, siyasal, kültürel ve ekonomik manada büyük değişimleri de beraberinde getirmiştir. Bu noktada kentsel ulaşım hizmetleri, büyük kentlerin üzerinde önemle durduğu ve giderilmesi için kalıcı çözümleri sağlamaya çalıştıkları hizmetlerin başında gelmektedir. Çalışmada yerel yönetimlerin sorumluluğunda bulunan kent içi toplu taşımacılık hizmetleri; karar alma süreci, karar mekanizması ve aktör yapısı olmak üzere üç ana tema üzerinden ele alınmaktadır. Çalışmanın temel amacı, Adana ilinde otobüs toplu taşıma araçları merkezli kentsel ulaşım sistemlerinde; ulaşım hizmetlerinin sevk ve idaresi ile koordinasyonunun sağlanması hususunda karar alma süreçlerinin, karar alma mekanizmasının, karar tiplerinin, karar içeriklerinin, örgütsel yapısının ve örgüt içerisinde yer alan aktörlerin incelenmesidir. Bu bağlamda, 1998-2020 yılları arasında Adana Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Koordinasyon Merkezi Genel Kurulu'nda alınan kararların tümü incelenmiş olup karar tipleri, karar sayılarının yıllara göre yüzdelerle değişimi, karar sonuçları, kararlar alınırken incelemeler yapan komisyon çeşitleri, hangi konular üzerinde kararlar alındığı ve karar mekanizmasında yer alan çoklu aktörel yapılar ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yerelde Karar Alma Süreci, Karar Mekanizması, Çoklu Aktörel Yapı, Kent İçi Otobüs Hizmetleri, Özel Sektör Girişimcileri

Decision Making Process in Local Governments: A Review On Adana Urban Bus Transportation Services

Abstract

The population growth in the cities has brought about great changes in social, political, cultural and economic terms for the urban residents and urban administrations. At this point, urban mass transportation services are at the top of the services that metropolitan cities emphasize and try to provide permanent solutions to eliminate. In the study, urban public transport services, which are under the responsibility of local governments, are discussed under three main themes: decision making process, decision mechanism and actor structure. The main purpose of the study is to examine the decision-making processes, decision-making mechanism, decision types, decision contents, organizational structure and actors in urban bus transportation systems in Adana province. In this context, all of the decisions taken at the Adana Metropolitan Municipality Transportation Coordination Center General Assembly between 1998-2020 are examined. Decision types, percentage change in the number of decisions by years, decision results, types of commissions that make examinations while making decisions, on which issues decisions are taken, and multiple actor structures in the decision mechanism have been explained in detail.

160

Keywords: Local Decision Making, Decision Mechanism, Multiple Actor Structure, Urban Bus Transportation Services, Private Sector Entrepreneurs

Makale id= 119

Sözlü Sunum

**Yerelde Sosyal Hizmet Sunumu ve Çoklu Aktör Yapısının Karşılaştırmalı Analizi:
Kastamonu İli Örneği**

Esmâ Yarıcıođlu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Eray Aktepe¹

¹Kastamonu Üniversitesi

*Corresponding author: Eray Aktepe

161

Özet

Geleneksel kamu yönetimi anlayışının içinde barındırdığı katı bürokratik yapı ve merkezîyetçilik sorunları, yönetsel reformlarla birlikte çeşitli kamu hizmetlerinde yerelleşme eğilimi göstermiştir. Sosyal hizmetlerin de arasında bulunduğu bu hizmetler hem doğrudan insana hitap etmesi ile hem de kısa sürede hizmete ulaşılabilir olması sebebiyle yerel yönetimler tarafından da sunulmaya başlanmıştır. Özellikle sosyal belediyecilik anlayışı ile beraber ön plana çıkan belediyelerin yanı sıra il özel idareleri, merkez ve merkezin taşra teşkilatları ile sosyal yardımlaşma vakıflarının hizmet sağlayıcı durumda olması sonucunda çok aktörlü bir yapı ortaya çıkmaktadır. Bu durum hizmetlerin daha fazla noktaya ulaştırılacağı düşüncesini uyandırır da aralarında koordinasyon ve işbirliği bulunmadığı takdirde hizmet tekrarına, görevden kaçınmaya ve hizmetlerin verimsizleşmesine neden olmaktadır. Çalışmanın temel amacı, sosyal hizmetlerde görülen çok aktörlü yapının Kastamonu ili çerçevesinde yerelde karar alma mekanizmalarının koordinasyon ve işbirliği seviyesi ve işbirliğinin incelenmesidir. Yerel Yönetim birimleri yöneticileriyle yapılacak olan anketler neticesinde aktörler arası koordinasyon, işbirliği, bütçe, planlama ve denetim değişkenlerine bağlı olarak elde edilecek verilerin yorumlanması ile bu durumun bir yönetim sorunu yoksa yeni kamu yönetiminin bir gerekliliği mi olduğu değerlendirilecektir.

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Anahtar Kelimeler: Sosyal Hizmetler, Yerelde Karar Alma Süreci, Karar Mekanizması, Çoklu Aktörel Yapı

Comparative Analysis of Local Social Service Delivery and Multi-Actor Structure: the Case of Kastamonu Province

Abstract

The rigid bureaucratic structure and centralization problems that the traditional public administration approach includes, tended to be localized in various public services along with administrative reforms. These services, especially social services, have started to be offered by local governments, as they directly address local people and must be accessible in a short time. In addition to municipalities that come to the forefront with the understanding of social municipality, special provincial administrations, provincial organizations of the central government and foundations of social help and solidarity are in a service provider situation, resulting in a multi-actor structure. Although this situation creates the thought that services will be delivered to more points, if there is no coordination and cooperation between them, it causes service repetition, avoidance of duty and inefficiency of services. The main purpose of the study is to examine the cooperation and coordination level and functionality of the decision-making mechanisms at the local level within the framework of Kastamonu province of the multi-actor structure in social services. It will be evaluated whether this situation is a management problem or a necessity of the new public administration by interpreting the data obtained as a result of the surveys to be made with the managers of Local Government units, depending on the variables of coordination, cooperation, budget, planning and control among actors.

162

Keywords: Social Services, Local Decision Making, Decision Mechanism, Multiple Actor Structure

Makale id= 201

Sözlü Sunum

Yerli ve Yabancı Hikâye Karakterlerini Kullanarak Yeni Hikâyeler Yazmak: Bir Eylem Araştırması

Dr. Öğretim Üyesi Ercan Tomakin¹

¹Ordu Üniversitesi

Özet

“Yazmak yinelemeli bir süreçtir... yazar daha fazla metin üretmek için ilerlemeden önce oluşturulmuş metnin çeşitli öğelerine geri döner (Perl 1980:81, akt. McDonough, 1995). Yazmak karmaşık ve bilişsel bir etkinliktir” (Pegem, 2017). Genel olarak, yazmak, “ne ve nasıl” yazdığınız arasındadır. Ne yazılacağı sorusu, mektup, kartpostal ve CV yazımından makale ve tez yazmaya kadar bir dizi aracı kapsar. Nasıl yazılacağı sorusu açıklayıcı, anlatıcı, vd. stilleri kapsar. İngilizce yazmada birçok şey göz önünde bulundurulur: Diğerleri arasında, “planlama” Crystal (1998:214), öğrencilerin “yaşı, ilgileri ve seviyeleri” önemlidir (Harmer, 2000:80). Direkt Yöntem 1930 larda, İşitsel Dilsel yöntem 1940 larda yazmaya önem vermedi ve dilbilimciler 1970 lere kadar yazmayı ikinci derece olarak gördüler (Cross, 1995; Reid, 2001). Ancak, araştırmacıların kompozisyonu önemli görmesi, İngilizce öğrencilerin akademik ihtiyaçları ve öğretmen yetiştirme programları yazmanın gelişmesine katkıda bulunmuştur (Reid, 2001). Araştırmacıya göre, son zamanlardaki akademik gelişmeler (özet yazma, yabancı dergilerde makale yayımlama ve yurtdışında lisans üstü çalışma yapma) etki etmiştir. Yazma öğretiminin sorunu: Öğrenciler sıklıkla şöyle bir monotonlukla karşılaşır. Örneğin, betimsel yazımı anlatırken, beyin fırtınası yapma, konusal, destekleyici ve sonuç cümleleri yazımı anlatılır. Bu süreç diğer (hikâye, anlatı, vd.) yazım stillerini anlatırken devam eder. Çözüm olarak, araştırmacı, “farklı açıdan yeniden yazmak, iletişim etkisini görmek için farklı sözcükler kullanmak” (Reid, 2001; akt. Carter & Nunan, 2001:29) olarak tanımlanan yaratıcı yazmayı göz önünde bulundurarak farklı bir şey yapmak istedi. Öğrencilerin tercihlerine göre (betimleyici, anlatı vb.) yerli öykü karakterlerini (Keloglan, Tarkan, etc.) yabancı karakterlerle karıştırarak (Cinderella, Pinokyo, etc.) yeni hikâyeler yazmalarını istedi. Yeni hikâyenin

olası başlıkları: Keloğlan ve Cinderella; Tarkan Batman'a Karşı). Bahsedilen sorun pratiklik nedeniyle Whitehead'in (1989: 43) modeli kullanılarak İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü, birinci sınıfta bir eylem araştırması olarak ele alındı. Modelin kapsadığı süreçler: 1) sorunu fark et, 2) çözüm düşün, 3) uygula, 4) değerlendir ve 5) değişiklik yap. Çalışmanın amacı, a) öğrencileri monoton yazma alışkanlığından kurtarmak ve b) öğrencilerin yazma becerilerinde yaratıcı düşüncelerini harekete geçirmektir. Çalışma, başlık, oyun örgüsü ve sonuçların uygunluğu dikkate alınarak değerlendirildi. Tüm öğrencilerin yukarıda belirtilen karakterleri karıştırarak yeni bir hikâyeye yazmasına rağmen, yazıların üçte biri araştırmacının kriterini karşıladı. Yeni yazma şeklinin bazı öğrencilerin İngilizce yazma becerisini sevmelerine yardımcı olduğu söylenebilir. Bu yazma yöntemi, genel bir fikre ulaşmak için daha geniş bağlamlarda uygulanabilir. Çalışma, Covid 19 salgını nedeniyle ikinci akademik dönemde uygulanamadı, ancak çalışma eylem araştırmasının en az uygulanma süresi şartını sağlamıştır (Sanger, 1986).

Anahtar Kelimeler: İngilizce, Hikâyeye, Yeni Yazma, Yerli, Yabancı, Karakter

Writing New Stories by Combining Domestic and Foreign Story Characters: An Action Research

164

Abstract

“Writing is a recursive process, ... in which the writer returns to various elements of the text already produced before going ahead to produce more text” (Perl 1980:81, cited in McDonough, 1995). “Writing is a complex and cognitive activity” (Pegem, 2017). In general, writing is in-between what you write and how you write. The question of what you write covers a range of tools from letter, post-card CV writing to articles and thesis writing. The question of how you write includes descriptive, narrative, etc styles. Many things are considered in writing in English. Main ones among others are “planning,” Crystal (1998:214), “age, interest and level” of the students (Harmer, 2000:80). Direct method in the 1930s, ALM in the 1940s did not give importance and linguists saw it as secondary in the 1970s (Cross, 1995; Reid, 2001). Yet researchers' seeing the importance of composition, English L2 students' needs in the academic environment, teacher training programmes (Reid, 2001). Researcher's view is that it improved recently due to academic purposes (abstract writing for papers and theses, publishing articles in foreign journals and doing post graduate studies abroad). The problem in teaching writing course is: Students often face routines as follows: For example, doing brain storming and writing topic, supporting and conclusion sentences are explained in teaching descriptive. This process continues in teaching other types of writing (narrative, argumentative, etc. As a solution, the researcher wanted to do something different by considering the creative writing that is “re-writing from different viewpoint”, and “shifting registers to explore changing communicative effect” (Reid, 2001; cited in Carter and Nunan, 2001:29). Students were

demanded to write new stories according to their choices (descriptive, narrative, etc.) by mixing domestic story characters (Keloglan, Tarkan, etc.) with foreign ones (Cinderella, Pinokyo, etc.). The titles of new stories would be: Keloglan and Cinderella, Tarkan versus Batman. The above stated problem was handled by applying an AR study in a ELL department at grade one, using Whitehead's (1989:43) model because of practicality reason. The model includes the following proceses: notice the problem, imagine a solution, act and evaluate it and modify. The study aimed a) to get rid of monotonous writing habit, and to activate students' imaginative thinking in writing skills: The study was evaluated by considering appropriateness of the titles, the plot and conclusions. Although all of the students wrote a new story by mixing the above stated characters, one third of the writings fully satisfied the researchers' criteria. It was suggested that new ways of writing help some students like the writing skill in English. This way of writing can be applied in wider contexts to arrive a general idea. The study could not be implemented in the second academic term because of covid 19 outbreak. Yet the study satisfied the minimum lenght of the AR studies (Sanger, 1986).

Keywords: English, Story, New Writing, Domestic, Foreign, Character.

Makale id= 46

Sözlü Sunum

Yüz Yüze Eğitim ve Çevrimiçi Eğitim Süreçlerinin Sınıf Disiplini Bağlamında Karşılaştırılması

Funda Zorkol¹ , Doç.Dr. Soner Doğan¹

¹SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

Özet

Sınıfta istendik davranışlara ulaşabilmek için öncelikle öğrencilerin davranış problemlerinin üstesinden gelinmesi gerekir. Problemlerli sınıflarda yönetim ve disipline duyulan ihtiyaç daha fazla olmaktadır. Bu durum eğitim-öğretimde aksaklıkların meydana gelmesine neden olmaktadır. Öğretmen sınıfında uygun davranışların oluşması için problemlerin kaynağına inmeli, bu problemlere kesin ve kalıcı çözümler bulmalıdır. Bu, hem eğitim öğretimin olumlu gerçekleşmesi hem de öğrencinin okul dışında da iyi davranışlar sergilemesi açısından önem taşımaktadır. Koronavirüs salgını hayatımızda her şeyin tamamen değişmesinin bir başlangıcı olmuştur. Şüphesiz en büyük değişim eğitimde olmuştur. Yüz yüze eğitimin yerini çevrimiçi uygulamalar almış ve öğretim şekilleri, kullanılan yöntem-metotlar farklılaşmış bu da öğretmenlerin sınıf yönetimi ve öğretimlerinde karşılaştıkları problemlerin de değişmesine neden olmuştur. Öğrenci ve öğretmenin birbirinden uzak oluşu, göz temasının olmayışı, kullanılan sisteme yapılabilen müdahaleler, öğrencilerin çok uzun süre bilgisayar başında olması, ailelerin yanlış tutumu gibi olumsuz etkenler öğretmenlerin bu süreçte yaşadığı disiplin problemlerini artırmıştır. Yüz yüze eğitim ve çevrimiçi eğitim süreçlerinin sınıf disiplini bağlamında karşılaştırılması amacıyla oluşturulan bu çalışmanın araştırma yöntemi nitel durum çalışmasıdır. Araştırmanın çalışma grubunu ülkemizdeki çeşitli okullarda görev yapan farklı branşlardaki 20 öğretmen oluşturmaktadır. Veriler yarı yapılandırılmış görüşme formu ile elektronik posta aracılığıyla elde edilmiştir. Elde edilen veriler içerik analizi yöntemiyle düzenlenmiştir. İçerik analizi, her sorunun ayrı değerlendirilerek tablolar, grafikler vs. ile sunulması ve her tablodan sonra doğrudan katılımcı görüşlerine örnekler verilmesi şeklinde yapılmıştır. Araştırma bulgularından hareketle yüz yüze eğitim ve çevrimiçi

eğitim s¼reçlerinin sınıf disiplini bağlamında karşılaştırılmasına ilişkin görüşler incelenmiştir. Öğretmenlerin konuya ilişkin düş¼nceleri belirlenmiş ve önerileri de dikkate alınarak salgın döneminde yüz yüze veya çevrim içi eğitim s¼reçlerinde sınıf disiplini adına neler yapılabileceği ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yüz Yüze Eğitim, Çevrimiçi Eğitim, Sınıf Disiplini

Makale id= 162

Sözlü Sunum

“diriliş” Düşüncesi Etrafında “kar Şiiri”ni Yeniden Okumak

Öğr.Gör. Murat Kara¹

¹Batman Üniversitesi

Özet

Sezai Karakoç, ait olduğu dönemin bazı temel özelliklerini yansıtmakla birlikte eserlerinde İslam dinine, İslam kültürüne ve İslam anlayışına verdiği değerle kendi döneminin diğer şairlerinden ayrılmaktadır. Onun bu farklılığı İslam dışındaki unsurlara dikkat etmediği şeklinde anlaşılmalıdır. Karakoç, şiir ve diğer edebi türlerde olduğu kadar özellikle kültürel anlamda da Doğu’yu ve Batı’yı araştırmış, incelemiş, bunların kritiğini yapmış ve asıl kaynağın Doğu’da, başka bir deyişle kendi kültüründe olduğunu ortaya koymuştur. Onun eserlerinde bu söylediklerimizin işaretlerini görmek mümkündür. Karakoç bulduğu bu kaynağın özünde İslamiyet olduğunu hemen her eserinde doğrudan veya dolaylı olarak bir şekilde dile getirmiş ve bunu “diriliş” sözcüğüyle adeta kodlamıştır. “Kar Şiiri” de bu kodla okunabilecek eserlerinden birisidir. Karakoç, bu eseriyle İslamiyet’in hayatın her alanında yeniden etkin olacağını şiir diliyle anlatmaktadır. Bu açıdan diğer birçok eseri gibi bu şiir de İslami edebiyatın bir ürünü olarak değerlendirilebilir. Bu çalışmada “Kar Şiiri” “diriliş” düşüncesi etrafında yeniden okunmakta ve yorumlanmaktadır. Bu çalışmanın amacı “diriliş” düşüncesinin şiirdeki işaretlerini göstermek, şiirin anlamına katkıda bulunmak ve bu açıdan metnin değerini ortaya çıkarmaktır.

Anahtar Kelimeler: Diriliş, Kar, İslamiyet, Şiir

Rereading "Kar Şiiri" Around "Resurrection" Thought

Abstract

Sezai Karakoç is distinguished from other poets of his time with the value he attaches to the religion of Islam, Islamic culture and understanding of Islam, although he reflects some of the basic characteristics of the period he belongs to. This difference should not be understood as he does not pay attention to the elements other than Islam. Karakoç has researched, examined and criticized the East and the West in poetry and other literary genres, especially in cultural terms, and revealed that the real source is in the East, in other words, in her own culture. It is possible to see the signs of what we said in his works. Karakoç has stated directly or indirectly in almost all of his works that the essence of this source he found is Islam and almost encoded it with the word "resurrection". "Kar Şiiri" is one of the works that can be read with this code. With this work, Karakoc explains in poetry that Islam will be active again in all aspects of life. In this respect, like many other works, this poem can be considered a product of Islamic literature. In this study, "Kar Şiiri" is reread and interpreted around the idea of "resurrection". The aim of this work is to show the signs of the idea of "resurrection" in poetry, to contribute to the mean of poetry and to reveal the value of the text in this respect.

Keywords: Resurrection, Snow, Islam, Poetry

Makale id= 145

Sözlü Sunum

Nikel Katkılı Za40 Alaşımının Aşınma Davranışlarının ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

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

¹Karadeniz Teknik Üniversitesi

Özet

Günümüze çinko-alüminyum esaslı alaşımlar, geleneksel yatak malzemelerinin yerini almıştır. Yapılan araştırmalarda çinko esaslı alüminyum ve bakır alaşımlarının geleneksel yatak alaşımlarına göre daha üstün performans sağladığı görülmüştür. Bu çalışma kapsamında ZA40 alaşımına takviye malzemesi nikel katılarak toz metalürjisi yöntemiyle üretilmiştir. Nikel takviyeleri ağırlıkça %0-%0.5-%1-%1.5-%2 oranlarında katılarak kompozit toz karışımları hazırlandı. Bu karışımlar sabit bir öğütme süresinde (2 saat) gezegen tipi yüksek enerjili bilyeli öğütücüde oda sıcaklığında ve %60 bağıl nem altında 400 rpm devirde öğütüldü. Öğütülen tozlardan 445 °C' de 520 MPa basınç altında, sıcak presleme yöntemi ile kompozitler üretilmiştir. Üretilen kompozitlerin fiziksel ve mekanik özellikleri araştırıldı. Nikel katkılı ZA40 kompozitlerin aşınma deneyleri ball on disk tekniği kullanılarak kuru sürtünme ortamında gerçekleştirilmiştir. Ortaya çıkan sonuçlar nikel takviyeli ZA40 ile matris malzemesi arasında mekanik, fiziksel ve tribolojik farklılıkları göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Aşınma, Nikel, Triboloji, Toz Metalürjisi, Za40

Investigation of Wear Behavior and Mechanical Properties of Nickel Reinforced Za40 Alloy

Abstract

Until now, zinc-based alloys have replaced traditional bearing materials. Studies have shown that zinc-based aluminium and copper alloys provide superior performance compared to conventional bearing alloys. Within the scope of this study, reinforcement material nickel was added to ZA40 alloy and produced by the powder metallurgy method. Composite powder mixtures were prepared by adding the nickel reinforcements in the ratio of 0-0.5-1-1.5% and 2% by weight. These mixtures were ground in a fixed grinding time (2 hours) in a planetary high energy ball mill at room temperature and 60% relative humidity at 400 rpm. Composites were produced from the ground powders under 520 MPa pressure at 445 ° C by the hot pressing method. The physical and mechanical properties of the produced composites were investigated. The wear behaviour of nickel doped ZA40 composites was investigated under dry friction using the ball on disc technique. The resulting results showed the mechanical, physical, and tribological differences between nickels reinforced ZA40 and the matrix material.

Keywords: Wear, Nickel, Tribology, Powder Metallurgy, Za40

Makale id= 197

Sözlü Sunum

Sıfıra Yakın Enerji Tüketen Binaların Tasarımı

Mahmut Eren Aslan¹ , Prof.Dr. Bülent Yeşilata¹

¹Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Özet

Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin son birkaç on yılda artan sorunları var. Fosil yakıtların kullanılması bunların bir sebebidir. Fosil yakıtların kullanılması CO2 emisyonlarına neden olur. Bu nedenle binaların düşük enerjide ve yüksek enerji verimliliğiyle yeni bir strateji ile tasarlanması gerekmektedir. Binanın birincil enerjiye bağımlılığını azaltmak için sıfıra yakın enerji tüketen bina (NZEB) konsepti oluşturulmuştur. Yenilenebilir enerji ve verimlilik önlemleri, sıfıra yakın enerji tüketen binaların tanımında, birlikte çalışması tavsiye edilir. Avrupa Birliği (AB), evsel sera gazı (ESG) emisyonlarında, 1990 seviyelerine kıyasla 2050 yılına kadar 80% oranında önemli ölçüde azaltmayı hedefliyor. Bu tez kapsamında, binaların enerji taleplerini azaltmak ve yeşil bina tasarım konseptini hayata geçirmek için tasarım stratejileri, malzeme, ekipman ve cihazların kullanımı tanıtıldı. Bu konseptler göz önünde bulundurularak, optimize edilmiş bina modeline ulaşmak için, geliştirilen stratejilerle örnek bir bina tasarlandı ve analiz edildi.

Anahtar Kelimeler: Sıfır Enerji Tüketen Binalar, Sıfıra Yakın Enerji Tüketen Binalar, Enerji Verimliliği, Yeşil Binalar , Pasif Binalar

A Case Study On Design Strategies of Nearly-Zero Energy Buildings

Abstract

Global warming and climate change have rising issues during the last couple of decades. Using of fossil fuels is a cause of them. The using of fossil fuels causes CO₂ emissions. Therefore, buildings have to be designed with a new strategy at lowest energy with very high energy efficiency. In order to reduce the dependence of the building on the primary energy, nearly-zero energy building (NZEB) concept is created. It is recommended that the definition of nearly zero-energy buildings, renewable energy and efficiency measures should work together. The European Union (EU) aims at drastic reductions in domestic greenhouse gas (GHG) emissions of 80% by 2050 compared to 1990 levels. In the scope of this work, design strategies, use of low-conductivity materials, instalments of low-energy equipment are introduced to reduce energy requirements of buildings and necessary renewable energy systems additions to reach a nearly zero energy building concept. These aforementioned approaches are implemented into a sample building as a case study. Obtained results indicate that there are many possible ways of reaching a nearly zero energy building, but cost issue remains as the most important decision parameter.

Keywords: Zero Energy Buildings, Nearly-Zero Energy Buildings, Energy Efficiency, Green Buildings, Passive Buildings

Makale id= 95

Sözlü Sunum

1-4-Dihidro-1-Metil-4-(2,3,3-Trisiyanoaliliden) Kinolin Üzerine Kuantum Kimyasal Hesaplama Çalışmaları

Dr. Öğretim Üyesi Serap Uzun¹

¹Samsun Üniversitesi

*Corresponding author: Serap UZUN

174

Özet

Kinolin bileşikleri, sentrosimetrik olmadıkları için doğrusal olmayan optik özellik gösteren moleküllerin sentezlenmesinde kullanılır. Bazı kinolin bileşikleri çok iyi doğrusal olmayan optik özellik gösterdikleri için optik iletişim alanında yaygın kullanıma sahiptir. Bu çalışmada başlık molekülünün optimize geometrisi yoğunluk fonksiyoneli teorisi (YFT) kullanılarak elde edilmiştir. Tüm teorik hesaplamalar B3LYP/6-311G (d,p) baz seti kullanılarak yapılmıştır. Molekülün gaz fazında doğrusal olmayan optik (NLO) özellikleri, optimize geometri üzerinden enerji hesabı yapılarak elde edilmiştir. Ayrıca moleküle ait moleküler elektrostatik potansiyel haritası (MEP), sınır moleküler orbital (HOMO, LUMO) enerjileri ve atomik yükleri de YFT/B3LYP/6-311G(d,p) baz seti kullanılarak hesaplanmıştır. Hesaplamalar sonucunda sınır moleküler orbital enerjileri ve doğrusal olmayan optik özellikler arasındaki ilişki incelenmiştir. İncelenen molekülün, NLO özellik gösteren bir materyal olarak kullanılabilceği sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kinolin, Yft, Nlo, Mep

Quantum Chemical Computational Studies On 1,4-Dihydro-1-Methyl-4-(2,3,3-Tricyanoallylidene)quinoline

Abstract

Quinoline compounds are used in the synthesis of molecules having non-linear optical properties because they are not centrosymmetric. Some quinoline compounds have widespread use in the field of optical communications as they show very good non-linear optical properties. In this study, the optimized molecular geometry of the title compound has been obtained using density functional theory. All theoretical calculations have been made using the B3LYP/6-311G (d,p) basis set. In the gas phase, the non-linear optical (NLO) properties of the molecule have been obtained from calculating the energy using optimized geometry. In addition, molecular electrostatic potential (MEP) map, frontier molecular orbital (HOMO, LUMO) energies and atomic charges of the molecule have also been calculated using the DFT/ B3LYP/ 6-311G (d,p) base set. As a result of the calculations, the relationship between the frontier molecular orbital energies and nonlinear optical properties have been investigated. It was concluded that the investigated molecule may be used as a material with NLO features.

Keywords: Quinoline, Dft, Nlo, Mep

Makale id= 131

Sözlü Sunum

Ağır Tonajlı Metal Levha İstifleme Sistem, Problem Analizleri

Şahin Kaymak¹ , Levent Koçer¹ , Mukaddes Kaya¹ , Prof.Dr. Adnan Akkurt²

¹Teknomak İmalat Sanayi A.Ş.

²Gazi Üniversitesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü

Özet

Makine imalat sektöründe olduğu gibi farklı birçok sektörde sac metal levha kullanımı artarak devam etmektedir. Sac levha kullanımındaki artış kullanıcı gereksinimlerinin artmasına neden olmaktadır. Malzeme türü ve kalınlığa bağlı olarak sac levhaların depolanmasında büyük problemler yaşanmaktadır. Çoğu zaman zemine serili biçimde, kimi zaman ise dikey pozisyonda depolanmaktadır. Bu durum üretim alanında birçok problem ve riski de beraberinde getirmektedir. Çözüm olarak üretilen ve her geçen gün yaygınlaşan raf sistemlerinin otomasyon hatlarına adaptasyonu depolama alan problemlerine çözümün yanı sıra üretim hızı artışını ve kaza risklerinin azaltılmasını da beraberinde getirmektedir. Bu ve benzeri avantajlarının yanında doğru tasarlanmamış ve montajı doğru yapılmamış sistemler telafisi mümkün olmayan kazalara sebep olacaktır. Yapılan çalışmada depolama raf sistemlerinde oluşabilecek problemler ve bunlara yönelik analizlerle çözümler incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Otomatik Sac İstifleme Sistemleri, Raf Sistemleri, Makine İmalatı.

Systems of Storage of Heavy Tonnage Sheet Metal, Analysis of Problem

Abstract

Using of sheet metal is growing from day to day in many sectors like machine manufacturing. Increasing of using of sheet metal causes to increase user requirements. There are many problems in storage of sheet metal depends on material type and thickness. Sheet metal can be stored either horizontal or vertical positions. This situation will cause many problems and risks in manufacturing area. Adaptation of shelve system which is produced as solution and widespread every passing day on automation is solved stored area problems and also increase production rate and decreases accident risk. Although there are these all advantages, system which has wrong design and installation causes to unrepairable accident. In this study, the problem that may occur in stored shelve system and analysis solution were investigated.

Keywords: Automatic Storage of Sheet Metal, Shelves Systems, Machine Production.

Makale id= 176

Sözlü Sunum

Ahşap En Birleştirme Yöntemleri Kullanılarak Üretilen Köknar Numunelerin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi

Dr. Emre Birinci¹ , Doç.Dr. Hüseyin Yörür²

¹Kastamonu Üniversitesi

²Karabük Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada ahşap en birleştirme yöntemlerinden düz birleştirme, lambalı birleştirme, makine birleştirme, kendinden çıtalı kınışlı birleştirme ve yabancı çıtalı kınışlı birleştirme yöntemleri ile üretilen test numunelerinin eğilme direnci, eğilmede elastikiyet modülü ve şok direnci değerleri belirlenmiştir. 20x40x320 mm boyutlarında hazırlanan köknar numunelerin (*Abies nordmanniana* subsp. *Equi-trojani*) birleştirilebilmesi ve test esnasında ayrılmaması için numunenin iki ucu vida yardımı ile sabitlenmiştir. Şok direnci testlerinin gerçekleştirilebilmesi için Amsler tipi bir test cihazı kullanılmıştır. Eğilme direnci ve eğilmede elastikiyet modülü testlerinin gerçekleştirilebilmesi için Zwick Roell marka universal test makinesi kullanılmıştır. Eğilme direnci testlerinde mesnetler arası açıklık 280 mm olacak şekilde ayarlanmıştır. Gerçekleştirilen mekanik testler sonuçları incelendiğinde en yüksek eğilme direnci değerleri düz birleştirme yönteminde elde edilmiştir. En yüksek elastikiyet modülü değerleri makine birleştirme yönteminde, en düşük elastikiyet modülü değerleri ise lambalı birleştirme yönteminde elde edilmiştir. Şok direnci değerleri incelendiğinde en yüksek değerlerin yabancı çıtalı kınışlı birleştirme yönteminde, en düşük değerlerin ise düz birleştirme yönteminde olduğu ortaya çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ahşap Birleştirme Yöntemleri, Mekanik Özellikler, Köknar Odunu

Determination of the Mechanical Properties of Fir Samples Produced by Using Wooden Edge Joining Methods

Abstract

In this study, the bending resistance, modulus of elasticity and impact strength values of the test specimens produced by butt joint, rebate joint, finger joint, tongue and groove joint, and loose tongue and groove joint methods, which are among the wood edge joining methods, were determined. The two ends of the fir specimens (*Abies nordmanniana* subsp. *Equi-trojani*) prepared in 20x40x320 mm dimensions were fixed with the help of a screw to prevent separation during the test. An Amsler type test device was used to perform impact strength tests. Zwick Roell universal testing machine was used to perform bending strength and modulus of elasticity tests. In the bending strength tests, the distance between the abutments is set to be 280 mm. When the results of the mechanical tests performed were examined, the highest bending strength values were obtained in the butt joint method. The highest modulus of elasticity values were obtained in the finger joint method, and the lowest modulus of elasticity values were obtained in the rebate joint method. When the impact strength values were examined, it was found that the highest value was in the loose tongue and groove joint method, and the lowest value was in the but joint method.

Keywords: Wood Joining Methods, Mechanical Properties, Fir Wood

Makale id= 62

Sözlü Sunum

**Ahşap Malzemenin Eğilme Direncinde Oluşan Deformasyonların Karar Ağacı
Algoritması ve Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi**

Arş.Gör.Dr. Eser Sözen¹

¹Bartın Üniversitesi

*Corresponding author: Eser SÖZEN

180

Özet

Ahşap malzeme başta mobilya, inşaat, iç mekan tasarımı olmak üzere birçok alanda aktif olarak kullanılmaktadır. Doğal ve yenilenebilir olması ahşap malzemenin sürekli popüler malzeme olarak kalmasında etkili olmuştur. Ahşap malzemelerin mevcut özellikleri, kullanım yerlerinin oluşmasında en önemli etkenlerden biridir. Gelişen teknolojiler, ahşap malzemelerin özellikle üretim ve kalite kontrol aşamalarında aktif olarak kullanılmaktadır. Bu çalışmada, kayın (*Fagus orientalis* L.) ve sarıçam (*Pinus sylvestris* L.) ağaç odunlarının statik eğilme direnci gerçekleştirilmiştir. Her ağaç türü için 20 örnek olmak üzere toplam 40 örnek teste tabi tutulmuştur. Testlerde maksimum yük ve bu yük miktarına bağlı olarak oluşan deformasyon miktarları belirlenmiştir. Elde edilen deformasyon miktarları karar ağacı algoritması ve yapay sinir ağları ile işlenerek tahminler yapılmıştır. Algoritmalar ile yapılan tahminler gerçek deformasyon miktarları ile karşılaştırılmıştır. Karar ağacı algoritması ve yapay sinir ağları ile yapılan tahminler sırasıyla %93,38 ve %94,89 oranında doğru sonuçlar vermiştir.

Anahtar Kelimeler: Deformasyon, Karar Ağacı Algoritması, Kayın, Sarıçam, Yapay Sinir Ağları

Abstract

Wooden material is actively used in many areas, especially furniture, construction, interior design. The fact that it is natural and renewable has been effective in keeping wood as a constantly popular material. The current properties of wood materials are one of the most important factors in the formation of their usage areas. Developing technologies are actively used especially in the production and quality control stages of wooden materials. In this study, the static bending resistance of beech wood (*Fagus orientalis* L.) and scots pine (*Pinus sylvestris* L.) woods was carried out. A total of 40 samples, 20 samples for each tree species, were tested. In the tests, the maximum load and the amount of deformation formed depending on this load amount were determined. Estimates were made by processing the obtained deformation amounts with the decision tree algorithm (DTA) and artificial neural networks (ANN). Estimates made with algorithms are compared with actual deformation amounts. Estimates made with the decision tree algorithm and artificial neural networks gave accurate results at the rate of 93.38% and 94.89%, respectively.

Keywords: Deformation, Decision Tree Algorithm, Beech, Scotch Pine, Artificial Neural Networks

Makale id= 107

Sözlü Sunum

Alev Geciktirici Özellikli Kauçuk Hamur Bileşimleri

Araştırmacı Gürcan Gül¹ , Araştırmacı Tuğba Arslan¹ , Araştırmacı Mahir Burak Efe¹

¹Üntel Kablolari Sanayi Tic. ve A.Ş.

Özet

Alev geciktirici özellikteki kablo izolasyon ve kılıf karışımları, kablo sektörünün uzun yıllardır üzerinde çalıştığı konulardandır. Bu karışımlarda, uygulamalara yönelik belirli gereksinimleri karşılamak üzere farklı polimer matrisleri kullanılmaktadır. Halojen esaslı alev geciktiricilerin kullanılmasıyla istenilen yanmazlık özelliklerinin sağlanması mümkün olmakla birlikte, bu malzemeler yanma sırasında zararlı duman salınımına neden olurlar. Bu nedenle uluslararası standartlar kapsamında kablo kaplamalarında kullanımları sınırlandırılmıştır. Bu katkıları kullanmaksızın benzer yanmazlık özelliklerini sağlayabilen halojen içermeyen alev geciktirici (HFFR) kaplamalar üzerine yoğun çalışılmaktadır. HFFR hamurlarında hedeflenen yanmazlık seviyesinin yakalanabilmesi için kütlece %45-65 oranında, alüminyum trihidroksit (ATH) ve magnezyum hidroksit (MDH) gibi yüksek sıcaklıklarda bozunarak su çıkışına neden olan katkıları kullanılmaktadır. Takviye edici özelliği olmayan bu katkıların yüksek oranda kullanılmaları durumunda ise malzemenin performansı olumsuz etkilenmektedir. HFFR hamurlarının hazırlanmasında, mükemmel mekanik özellikleri ve esnekliği nedeniyle etilen-propilen dien kauçuğu (EPDM) gibi elastomerik hammaddeler tercih edilmektedir. Burada en önemli eksiklik, yanmazlık hedeflerini tek başına karşılayabilecek sınırlayıcı oksijen endeksi (LOI) değerlerinin elde edilememesidir. Bu nedenle, genellikle farklı polimerlerle harmanlamak yoluyla kullanımları tercih edilmektedir. Bu çalışmada, EPDM, etilen vinil asetat (EVA) ve ikili harmanları hazırlanarak kablo uygulamalarında kullanılmak üzere çaprazbağlı model bir HFFR karışımı geliştirilmesi hedeflenmiştir. Hamur bileşiminde farklı tane boyutlarında ve farklı oranlarda ATH kullanılmış, bu değişikliklerin malzeme özelliklerine etkisi değerlendirilmiştir. HFFR karışımlarının hazırlanmasında laboratuvar tipi bir Banbury karıştırıcı ve mil sistemi peşpeşe kullanılmıştır.

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Karışımların reolojik özellikleri reometre (MDR) ile belirlenmiş, karışımlar belirlenen optimum pişme süreleri uyarınca hidrolik preste kalıplanmıştır. Vulkanize plakalardan standart bıçaklar yardımıyla kesilen test numuneleri, mekanik test, LOI ve yağ dayanımı testlerinde kullanılmıştır. Test sonuçları incelendiğinde, hem polimer matris bileşimi, hem de alev geciktirici dolgu ve tipinin son ürün üzerinde önemli değişimlere neden olduğu görülmüş, bulgular sistematik olarak analiz edilmiştir. Teşekkür T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na, 2020-ARGE-004 no'lu Ar-Ge Merkezi Projesi kapsamındaki finansal desteği nedeniyle teşekkürlerimizi sunarız.

Anahtar Kelimeler: Alev Geciktirici, Halojen İçermeyen, Kablo, Kauçuk Hamuru

Effect of Composition On Rubber Based Halogen Free Flame Retardant Compounds

Abstract

Flame retardant insulation and sheath compounds are of interest for years in cable industry. Lots of polymers are used as main matrix for these compounds according to specific expectations. Due to the large amount of smoke during combustion, halogenated flame retardants are restricted by International Directives. Therefore, the halogen free flame retardant (HFFR) compounds are under consideration. In the majority of HFFR compounds, fine precipitated aluminium trihydroxide (ATH) and magnesium hydroxide (MDH) are used as filler with 45-65 wt% in the compound to meet required flame resistance. However, such high amount of non-reinforcing filler remarkably deteriorates compound overall performance. Elastomers such as ethylene propylene diene rubber (EPDM) are preferred as polymer matrix to develop HFFR compounds due to their excellent mechanical properties and flexibility. However, EPDM cannot ensure sufficient limiting oxygen index (LOI) value and is usually blended with other rubbers to overcome this problem. In this study, EPDM, ethylene vinyl acetate (EVA), and their blends have been evaluated as polymers for a model crosslinked HFFR compound to be used in cable applications. Effect of ATH having various particle sizes have been investigated along with polymeric matrix composition. Rubber compounds were prepared on a laboratory type Banbury mixer and two-roll mill subsequently. Rheological properties and optimum cure times of the compounds were measured by using a moving die rheometer (MDR). Compounds were molded to get vulcanized sheets in a hydraulic hot press for their respective pre-determined optimum cure times. Test samples were cut from molded sheets by using sharp blades into standard test specimen dimensions. Vulcanizates were tested in terms of mechanical properties, LOI and oil resistance. Both polymer matrix composition and filler content was found to have significant impact on mechanical performance and flame resistance of the resulting material.

Keywords: Cable, Halogen Free, Flame Retardant, Rubber Compound

Makale id= 182

Sözlü Sunum

Bioremediation of Bacteria and Some Heavy Metals Isolated From Nickel Containing Soils

Selen Kaya¹ , Doç.Dr. Nurcihan Hacıoğlu Doğru¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

*Corresponding author: Selen Kaya

185

Özet

Bu çalışmada yüksek düzeyde nikel içerdiği bilinen toprak örneklerinden izole edilmiş olan bakterilerin biyoremediasyon özelliklerini belirlemek amaçlanmıştır. Bu doğrultuda Çanakkale ili Ezine ilçesinin 6 km kuzeyindeki otoyol kenarlarında serpantin yamaçlarından toprak örnekleri alınmış ve bu örneklerden bakteri izolasyonları yapılmıştır. İzolatların çinko, kurşun, bakır, krom, nikel, manganez ve kadmiyum metallerini uzaklaştırma oranları araştırılmıştır. Uzaklaştırma oranı en fazla olan 1 bakteri ve en fazla uzaklaştırılan nikel, krom ve bakır metalleri seçilerek biyoremediasyon çalışmaları yapılmıştır. Çalışmada ağır metal ile kontamine olmuş topraklardan izole edilen bakterinin biyoremediasyon yapabilme kabiliyetinin olduğu saptanırken, bu bakterinin, toprağın kontamine olduğu ağır metali uzaklaştırma verimliliğinin daha fazla olduğu gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ağır Metal Kirliliği, Bakteri, Biyoremediasyon, Toprak

Nikel İçeren Topraklardan İzole Edilen Bakteriler ile Bazı Ağır Metallerin Biyoremediasyonu

Abstract

Determination of the bioremediation properties of bacteria to be isolated from soil samples known to contain high levels of nickel was aimed in this study. For this purpose, soil samples were taken from the serpentine slopes on the motorway sides 6 km north of the town of Ezine in Çanakkale and bacteria isolations were made from these samples. The rate of removal of zinc, lead, copper, chromium, nickel, manganese and cadmium metals of isolates has been investigated. Bioremediation studies were carried out by selecting 1 bacterium with the highest removal rate and the most removed nickel, chromium and copper metals. In the study, it was determined that bacteria isolated from heavy metal contaminated soils have the ability to bioremediation, while this bacterium has more efficiency in removing heavy metal contaminated by the soil.

Keywords: Bacteria, Bioremediation, Heavy Metal Pollution, Soil

Makale id= 132

Sözlü Sunum

**Bitüm Taşıma Tanklarında Hareket Kaynaklı İvmelenmelerin Oluşturduğu
Çalkalanmaların Sebep Olduğu Olumsuzlukların Analizi**

Mukaddes Kaya¹ , Levent Koçer¹ , Şahin Kaymak¹ , Prof.Dr. Adnan Akkurt²

¹Teknomak İmalat Sanayi A.Ş.

²Gazi Üniversitesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü

Özet

Asfalt üretim tesislerinde bağlayıcı malzeme olarak kullanılan sıvı fazdaki bitüm malzemenin transferi araç üstü sıvı depolama tankları ile yapılmaktadır. Hareket halindeki aracın hızlanma ve yavaşlama sırasında çalkalanma problemi ile karşılaşmaktadır. Çalkalanma sırasında ortaya çıkan kuvvetler araç üzerinde istenmeyen yüklere sebep olmaktadır. Bu yüklerin etkisi bazı durumlarda aracın kontrolünü kaybetmesine sebep olabilmektedir. Çalkalanma problemini minimize etmek amacıyla tank eksenine dik dalgakıranlar yerleştirilmektedir. Tank içerisinde yerleştirilecek dalgakıranların sayısı, konumu ve şekli ortaya çıkan kuvvetlerin büyüklüğünü etkilemektedir. Yapılan çalışma ile farklı miktarlarda bitüm bulunan tankın değişik pozitif ve negatif ivmelenmelerinde ortaya çıkan çalkalanmanın oluşturduğu kuvvetin minimize edilmesine yönelik analizler gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bitüm, Dalgakıran, Çalkalanma, Asfalt Distribütörü

Analysis of Negativities Caused by Sloshing Caused by Motion-Induced Accelerations in Bitumen Transport Tanks

Abstract

The transfer of liquid-phase bitumen material used as a binder in asphalt production facilities is carried out by on-board liquid storage tanks. The problem of sloshing in the liquid carried by the moving vehicle during acceleration and deceleration is encountered. The forces arising during the sloshing cause undesirable loads on the vehicle. The effect of these loads can cause the vehicle to lose control in some cases. To minimize the sloshing problem, baffles are placed perpendicular to the axis of the tank. The number, location and shape of baffles to be placed in the tank affect the magnitude of the forces that occur. With the work done, analyzes have been carried out to minimize the force generated by the sloshing arising from different positive and negative accelerations of the tank containing different amounts of bitumen.

Keywords: Bitumen, Baffle, Sloshing, Asphalt Distributor

Makale id= 180

Sözlü Sunum

Çevre Kirliliği Açısından Traktör Egzoz Emisyon Test Yöntemlerinin Önemi

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Recai Durgut¹

¹Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

Özet

Birçok Avrupa ülkesinde hava kirliliği dolayısıyla çevrenin korunması önemli konuların başında gelmektedir. İsviçre’de yapılan araştırmalar, arazi araçları trafiğinin hava kirliliğinin önemli bir bölümünün nedeni olduğunu göstermiştir. Tarım traktörleri de arazi araçları trafiğinin önemli bir bölümünü oluşturmaktadır. Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde traktör sayılarında hızlı bir artış görülmektedir. Türkiye’de TÜİK verilerine göre 1963 yılında 50.844 adet olan traktör sayısı 2019 yılında 1.908.999 adete yükselmiştir. 1963 yılında 49.356 adet olan kamyon sayısı 2019 yılında 844.481 adete yükselmiştir. Traktör sayılarının bu artışı nedeniyle traktör egzoz emisyonları ve bunların çevreye olan etkileri üzerinde büyüyen bir ilgi vardır. Doğru emisyon değerlerinin belirlenmesi ve kullanılan ölçüm metotları önem kazanmıştır. Traktör motorlarının tip onayı için bir motor test donanımında emisyon ölçümlerine yönelik düzenlemeler mevcuttur, ancak traktörün farklı çalışma koşullarında emisyon ölçümleri için bir prosedür mevcut değildir. Yapılan çalışmalar traktörlerin farklı çalışma koşullarında ölçülen egzoz gazlarının, emisyon test yöntemlerindeki sabit durum koşullarında elde edilen değerlerden daha yüksek olduğunu göstermiştir. Bu sonuçlar, emisyon ölçümünde kullanılan test prosedürlerinin değiştirilmesinin gerekliliğini ortaya çıkarmaktadır. Yeni testlerin geliştirilmesi, traktörlerden kaynaklanan egzoz emisyonlarını azaltacaktır.

Anahtar Kelimeler: Egzoz Emisyonu, Tarım Traktörü, Emisyon Testleri, Hava Kirliliği

The Importance of Tractor Exhaust Emission Test Methods in Terms of Environmental Pollution

Abstract

In most European countries, air pollution and environmental protection are becoming increasingly important issues. Recent studies shown that, in Switzerland, offroad traffic is responsible for a significant part of the air pollution. Agricultural tractors account for a major part of overall offroad traffic. A rapid increase is observed in the number of tractors in developed and developing countries. The number of tractors which 50 844 units in 1963, according to TUIK data, Turkey has risen to 1,908,999 units in 2019. The number of trucks, which was 49,356 in 1963, increased to 844,481 in 2019. Due to this increase in tractor numbers, there is a growing interest in tractor exhaust emissions and their impact on the environment. Determining the correct emission values and the measurement methods used have gained importance. There are regulations for emission measurements on an engine test rig for type approval of tractor engines, but there is no procedure for emission measurements at different operating conditions of the tractor. Studies have shown that the exhaust gases measured under different operating conditions of tractors are higher than the values obtained under steady-state conditions in emission test methods. These results reveal the necessity of changing the test procedures used in emission measurement. The development of new tests will reduce exhaust emissions from tractors.

Keywords: Exhaust Emission, Agricultural Tractor, Emission Tests, Air Pollutant

Makale id= 79

Sözlü Sunum

Chlorella Vulgaris Metanol Ekstraktının Sitotoksik, Genotoksik ve Antigenotoksik Etkilerinin Araştırılması

Dr. Hatice Tunca¹ , Arş.Gör. Esra Bilgin¹ , Doç.Dr. Tuğba Ongun Sevindik¹

¹Sakarya Üniversitesi

Özet

Chlorella vulgaris gıda takviyesi olarak da ticari öneme sahip tatlısu mikroalgidir. Bu algin canlı genomunda mutasyonlara sebep olup olmadığının anlaşılması insan diyetinde kullanılması nedeniyle son derece önemlidir. Kromozom anormalilik testi, bir kimyasal maddenin genotoksik veya anti-genotoksik olup olmadığının belirlenmesinde kullanılan testlerden biridir. Bu çalışmada C. vulgaris alginin 0-100 µg /mL konsantrasyonlar arasında hazırlanmış olan metanol ekstraktları, 1 dişi 1 erkek iki donerden alınan kanların kültüre alınmasıyla insan periferel kan lenfositlerine in vitro olarak uygulanmıştır. Hazırlanan kromozom preparatlarından elde edilen sonuçlarda C. vulgaris'in çözücü kontrole göre sitotoksik etkisinin olmadığı fakat 25, 50 ve 100 µg /mL konsantrasyonlarda pozitif kontrole göre antisitoksik etki gösterdiği bulunmuştur (p<0,05). 50 ve 100 µg /mL konsantrasyonlarda ise ekstrakt genotoksik etki göstermektedir (p<0,05). Ayrıca, ekstraktın antigenotoksik etkiye sahip olmadığı gözlenmiştir. Bu sonuçlara göre gıda takviyesi olarak kullanılan C. vulgaris, kanda 50 µg/mL konsantrasyonun üzerinde bulunduğu genotoksik etki göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Kromozom Anormalilik, C. Vulgaris, İnsan Lenfosit, Metanol Ekstrakt.

The Investigation of Cytotoxic, Genotoxic and Antigenotoxic Effects of Chlorella Vulgaris Methanol Extract

Abstract

Chlorella vulgaris is a freshwater microalgae having commercial importance as a food supplement. To understand whether this algae causes mutations in the genome is extremely important in terms of the useage in the human diet. Chromosome abnormality test used to determine whether a chemical substance is genotoxic or anti-genotoxic. In this study, methanol extracts of *C. vulgaris* prepared at concentrations of 0-100 µg / mL and they were applied to human peripheral blood lymphocytes in vitro by culturing blood from 1 female and 1 male donors. The results obtained from the prepared chromosome preparations showed that *C. vulgaris* has no cytotoxic effect compared to the solvent control, but has an anticytotoxic effect at 25, 50 and 100 µg / mL concentrations compared to the positive control ($p<0.05$). The extract has a genotoxic effect at 50 and 100 µg / mL concentrations ($p<0.05$). Also, it was observed that the extract did not have an antigenotoxic effect. According to these results, *C. vulgaris*, which is used as a food supplement, has a toxic effect when it is found in blood at a concentration above 50 µg/mL.

Keywords: Chromosome Abberation, *C. Vulgaris*, Human Lymphocyte, Methanol Extract

Makale id= 77

Sözlü Sunum

Covid-19 Pandemisi Sürecinin Tıbbi ve Aromatik Bitki Ya da Ürünlerinin Kullanımına Etkilerinin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Saadet Koç Güler¹

¹Ordu Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada COVID-19 pandemisi sürecinin bitkisel ürün (tıbbi ve aromatik bitkiler kullanılarak elde edilen kozmetik ve temizlik dışı ürünler) kullanımına etkisi değerlendirilmiştir. Bu amaçla 6 Ocak- 6 Şubat 2021 tarihleri arasında 22 sorudan oluşan bir anket çalışması yapılmıştır. Anketler Google Form programı kullanılarak uygulanmıştır. Çalışma, 442 kişinin katılımı ile tamamlanmıştır. Katılımcıların %10.4'ü pandemi süreci ile bitkisel ürün kullanmaya başladığını, %30,4'ü de pandemi süreci ile birlikte kullanım miktarını arttırdığını belirtmiştir. Sonuçlar, bitkisel ürünlerin daha çok bağışıklık güçlendirmek amacıyla (%42.5) kullanıldığını ve çoğunlukla aktarlardan temin edildiğini (%44.6) göstermektedir. Tıbbi ve aromatik bitkilerin, katılımcılar tarafından daha çok bitki çayı şeklinde tüketildiği (%29) ve katılımcıların önemli bir kısmının (%37.3) satın aldıkları ürünlerin organik sertifikasının olmasına dikkat ettiği görülmüştür. Katılımcıların COVID-19 Pandemisi süresince bitkisel ürün kullanımı üzerine yaş, cinsiyet, çocuk varlığı ve COVID-19 geçirip geçirmediği olmalarının etkisinin önemli olduğu görülmüştür (p<0.05).

Anahtar Kelimeler: Covid-19 Pandemisi, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler, Anket

Makale id= 160

Sözlü Sunum

Determining Total Prooxidant Activity of Green Tea and Black Tea Using Gold Nanocluster Biosensor

Arş.Gör.Dr. Esin Akyüz¹

¹Istanbul University-Cerrahpasa, Faculty of Engineering, Department of Chemistry, Avcılar 34320, Istanbul, Turkey

*Corresponding author: Esin AKYÜZ

194

Özet

The prooxidant activity is the ability of reducing transition metal ions to their lower oxidation states by antioxidant compounds, stimulating the production of reactive species which can cause various diseases via Fenton-type reactions. Although the main health beneficial effects of natural bioactive compounds originate from their antioxidant properties, they may exhibit prooxidant behavior under certain conditions such as transition metal ions and O₂. In this work, chicken egg white protein-protected gold nanocluster (CEW-AuNC) based fluorogenic biosensor [1], where protein was used as both reducing and protecting agent, were prepared to measure the Cu(II)-induced prooxidant activity of natural antioxidants abundant in green tea and black tea. Gold nanoclusters, prepared using egg white proteins, exhibited strong fluorescence. The prooxidant activity of green and black tea infusions was indirectly measured by their reducing action on Cu(II) to Cu(I), and the reduced cuprous ion was bound to the thiol groups in the CEW-AuNC structure, causing a decrease in fluorescence intensity. A fluorometric method was showed a large Stokes shift with excitation/emission maxima at 360/640 nm. The obtained results were statistically compared with those of Carbonyl Detection assay the most widely used measurement of protein oxidation [2]. The calibration equations of epicatechin were as follows; $\Delta I =$

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

$2.86 c \times 10^6 c + 31$ ($r = 0.999$) and $A = 6.5 \times 10^4 c + 0.106$ ($r=0.992$) with respect to the CEW–AuNC biosensor and Carbonyl Detection assay respectively with μM detection levels. The both methods were applied to the tea extracts and total prooxidant activities were calculated as mM epicatechin (ECAT) equivalents. The total prooxidant activities were found as 1.25, 1.16 mM ECAT for green tea and 0.45, 0.42 mM ECAT for black tea with respect to the both methods. Both methods can measure Cu(II)-induced total prooxidant activity of bioactive compounds of herbal teas sensitively.

Anahtar Kelimeler: Prooxidant Biosensor, Chicken Egg White Proteins (Cew), Protein Oxidation, Gold Nanocluster (Aunc).

Determining Total Prooxidant Activity of Green Tea and Black Tea Using Gold Nanocluster Biosensor

Abstract

The prooxidant activity is the ability of reducing transition metal ions to their lower oxidation states by antioxidant compounds, stimulating the production of reactive species which can cause various diseases via Fenton-type reactions. Although the main health beneficial effects of natural bioactive compounds originate from their antioxidant properties, they may exhibit prooxidant behavior under certain conditions such as transition metal ions and O_2 . In this work, chicken egg white protein-protected gold nanocluster (CEW-AuNC) based fluorogenic biosensor [1], where protein was used as both reducing and protecting agent, were prepared to measure the Cu(II)-induced prooxidant activity of natural antioxidants abundant in green tea and black tea. Gold nanoclusters, prepared using egg white proteins, exhibited strong fluorescence. The prooxidant activity of green and black tea infusions was indirectly measured by their reducing action on Cu(II) to Cu(I), and the reduced cuprous ion was bound to the thiol groups in the CEW–AuNC structure, causing a decrease in fluorescence intensity. A fluorometric method was showed a large Stokes shift with excitation/emission maxima at 360/640 nm. The obtained results were statistically compared with those of Carbonyl Detection assay the most widely used measurement of protein oxidation [2]. The calibration equations of epicatechin were as follows; $\Delta I = 2.86 c \times 10^6 c + 31$ ($r = 0.999$) and $A = 6.5 \times 10^4 c + 0.106$ ($r=0.992$) with respect to the CEW–AuNC biosensor and Carbonyl Detection assay respectively with μM detection levels. The both methods were applied to the tea extracts and total prooxidant activities were calculated as mM epicatechin (ECAT) equivalents. The total prooxidant activities were found as 1.25, 1.16 mM ECAT for green tea and 0.45, 0.42 mM ECAT for black tea with respect to the both methods. Both methods can measure Cu(II)-induced total prooxidant activity of bioactive compounds of herbal teas sensitively.

Keywords: Prooxidant Biosensor, Chicken Egg White Proteins (Cew), Protein Oxidation, Gold Nanocluster (Aunc).

Makale id= 187

Sözlü Sunum

Diyabette Alternatif Bir Yaklaşım Olarak Hibiscus Syriacus' Un Paraoksonaz Üzerine Etkisi

Arş.Gör.Dr. Sedef Ziyanok Demirtaş¹

¹Bursa Uludağ Üniversitesi

Özet

Amaç: Diyabet, insülin hormonunun eksikliği veya etkisizliği sonucu ortaya çıkan ve kan şekeri yüksekliği ile seyreden kronik bir rahatsızlıktır. Diyabetin görülme sıklığı giderek artmakta olup, Uluslararası Diyabet Federasyonu (IDF)'nin tahminleri; 2040 yılında her 10 yetişkinden 1'inin diyabet hastası olacağı yönündedir. Diyabetin takip ve kontrol gerektiren bir hastalık olduğu düşünülürse, diyabette; tıbbi tedaviye destek olarak; doğru beslenme, yaşam tarzı ve alışkanlıklarında değişiklik yapılması önem taşımaktadır. Diyabetin tedavisinin temelinde plazma glukozunun normale çekilmesini takiben, diyabette oluşabilecek mikro ve makrovasküler komplikasyonların ve kardiyovasküler risk faktörlerinin en aza indirgenmesini sağlamak yer almaktadır. Diyabette, reaktif oksijen türlerinin üretiminin artması ateroskleroz dahil birçok hastalığın gelişiminde rol oynar. Paraoksonazın (PON1), HDL (yüksek yoğunluklu lipoprotein) ile ilişkili olarak, lipit peroksidasyonu önlediği, lipoproteinlerin onarımında rol aldığı ve LDL (düşük yoğunluklu lipoprotein) oksidasyonunu azaltarak ateroskleroz gelişimini engellediği veya azalttığı bilinmektedir. Bu metabolik süreçler değerlendirildiğinde tıbbi ilaç tedavisi yanında alternatif destek tedavi için yaklaşımlar her geçen gün çoğalmaktadır. Bu çalışmada; Tip 1 diyabet oluşturulmuş sıçanlarda antihiperглиsemik ve antioksidan özelliklerinden dolayı tedaviye olumlu yönde katkı sağlayacağı düşünülen Hibiscus syriacus L. bitki örneklerinden hazırlanan ekstraktın paraoksonaz ve aril esteraz enzim aktivitelerine etkisi araştırıldı. Gereç-Yöntem: Sıçanlara tek doz (65mg/kg) streptozotosin intraperitoneal enjeksiyonu yapılarak diyabet oluşturuldu. Hibiscus syriacus L. ekstraktı 100 mg/kg/gün olarak gavaj yoluyla dört hafta süreyle verildi. Bulgular: Hibiscus syriacus L. ekstraktı alan kontrol grubunda paraoksonaz ve aril esteraz enzim aktivitesinde anlamlı (p<0.05) artış saptandı.

Paraoksonaz ve arilesteraz (ARE) enzim aktiviteleri diyabet grubunda daha düşük bulunurken ($p<0.05$), her iki enzim aktivitesinde Diyabet+ Hibiscus syriacus L. grubunda artış ($p<0.05$) gözlemlendi. Sonuç: Diyabette gözlenen düşük PON1 ve ARE aktivitesi, oksidatif hasarın artışı ve Hibiscus syriacus L. ekstraktı uygulanan gruplarda PON1 ve ARE aktivitesinin daha yüksek bulunması, Hibiscus syriacus L. bitkisinin koruyucu etkisini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Diyabet, Paraoksonaz, Hibiscus Syriacus L.

Effect of Hibiscus Syriacus L. On Paraoxonase As An Alternative Approach in Diabetes

Abstract

Aim: Diabetes is a chronic disease that occurs as a result of the deficiency or ineffectiveness of the insulin hormone and progresses with high blood sugar. The incidence of diabetes is gradually increasing, and the International Diabetes Federation (IDF) estimates; it is stated that 1 in 10 adults will have diabetes in 2040. Considering that diabetes is a disease that requires monitoring and control, as an adjunct to medical treatment; It is important to make changes in proper nutrition, lifestyle and habits. The basis of the treatment of diabetes is to minimize the micro and macrovascular complications and cardiovascular risk factors that may occur in diabetes following the normalization of plasma glucose. Paraoxonase (PON1) is known to inhibit lipid peroxidation in relation to HDL plays a role in the repair of lipoproteins and prevents or reduces the development of atherosclerosis by reducing LDL oxidation. When these metabolic processes are evaluated, approaches for alternative supportive treatment besides medical drug treatment are increasing day by day. In this study; the effect of the extract prepared from Hibiscus syriacus L. plant samples, which is thought to contribute positively to the treatment due to its antihyperglycemic and antioxidant properties, on paraoxonase and aryl esterase enzyme activities in rats with type 1 diabetes was investigated. **Materyal- Methods:** Diabetes was induced by intraperitoneal injection of 65 mg/kg STZ. Rats were given Hibiscus syriacus L. (100 mg / kg) by gavage for four weeks. **Results:** There was a significant increase in paraoxonase and aryl esterase enzyme (ARE) activity in the control group receiving extract. Paraoxonase and ARE activities were significantly decreased in the diabetics, while an increase in both enzyme activities was observed in the Diabet+Hibiscus syriacus L. groups. **Conculusion:** The higher PON1 and ARE activity in the applied groups indicates the protective effect of Hibiscus syriacus L. extract.

Keywords: Diabet, Paraoxonase, Hibiscus Syriacus.

Makale id= 34

Sözlü Sunum

Dut Pestili Formülasyonunda Pirinç Ununun Tek Faktör Dizayn Kullanılarak Değerlendirilmesi

Arş.Gör.Dr. Okan Levent¹ , Doç.Dr. Ferhat Yüksel²

¹İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

²NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ BOR SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ

Özet

Bu çalışmada, farklı konsantrasyonlarda pirinç unları kullanılarak yeni bir pestil formülasyonu geliştirilmiştir. Pestilin bazı fizikokimyasal ve renk özelliklerini incelemek amacı ile pirinç unu yüzdelerinin (% 0-12 arasında) belirlendiği tek faktörlü tasarım (Tepki Yüzey Yöntemi) tekniği kullanılmıştır. Maksimum ve minimum kuru madde içerikleri sırası ile 90,54-86,87 gr /100 gr değerleri ile 0 gr / 100 gr pirinç unu ve 12 gr / 100 gr buğday unu, 12 gr / 100 gr pirinç unu ve 0 gr / 100 gr buğday unu içeren örneklerde tespit edilmiştir. Formülasyona pirinç unu ilave edilmesi ile birlikte numunelerin kül içeriği artmış ve maksimum ve minimum kül değerleri sırasıyla 1.12-0.67 g / 100g olarak elde edilmiştir. Örneklerin protein içeriğinin pestil formülasyonuna pirinç unu ilave edilmesi ile birlikte azaldığı görülmüştür. Pestil örneklerinin HMF değerleri 2.96-4.04 mg / kg arasında değişmiş ve pestil formülasyonuna pirinç unu ilave edilmesi ile birlikte numunelerin HMF içeriği azalmıştır. Örneklerin maksimum parlaklık (L *), kırmızılık (a *) ve sarılık (b *) değerleri 42.89, 6.12 ve 22.87 iken minimum parlaklık (L *), kırmızılık (a *) ve sarılık (b *) değerleri sırasıyla 39.76, 5.03 ve 20.43 olarak bulunmuştur. Pestilin renk özelliklerinin pestilin içeriğinden ve üretim yöntemlerinden etkilendiği saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Dut Pestili, Pirinç Unu, Bazı Fizikokimyasal ve Renk Özellikleri.

Evaluation of Rice Flour in Mulberry Pestil Formulation Using One Factor Design

Abstract

In this study, a new pestil formulation was developed using different concentrations of rice flours. One factor design (Response surface method) technique with which rice flour percentages (between 0-12%) were determined was used to study the some physicochemical and color properties of the pestil. Maximum and minimum responses for dry matter content (86.87- 90.5 g/100g) were obtained for the sample containing 0 g/100g rice flour and 12 g/100g wheat flour, 12 g/100g rice flour and 0 g/100g wheat flour, respectively. The ash content of samples was increased with adding rice flour into the formulation and the maximum and minimum ash values were obtained as 1.12-0.67 g/100g, respectively. The protein content of samples was decreased with adding rice flour into the pestil formulation. The HMF values of pestil samples varied between 2.96-4.04 mg/kg and the HMF content of samples was decreased with adding rice flour into the pestil formulation. Maximum Lightness (L*), redness (a*) and yellowness (b*) values of samples were 42.89, 6.12 and 22.87 while minimum lightness (L*), redness (a*) and yellowness (b*) values of samples were 39.76, 5.03 and 20.43, respectively. The color properties of pestil could be affected by ingredient of pestil and methods of produce.

Keywords: Mulberry Pestil, Rice Flour, Some Physicochemical and Color Properties.

Makale id= 10

Sözlü Sunum

E-Belediyecilik Uygulamalarında Mezarlık Bilgi Sistemi

Dr. Öğretim Üyesi Kemal Celik¹

¹GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: KEMAL CELIK

Özet

Günümüzde dünyada kırsal alandan kentlere doğru hızlı bir nüfus akışı söz konusudur. Bu durum kentlerde aşırı nüfus artışını dolayısıyla kentleşme problemlerini beraberinde getirmektedir. Kırsal alanlardan kentlere yapılan göçlerden dolayı günümüzde bu oran kırsal nüfus %20 kentsel nüfus % 80 oranıyla tersine dönmüştür. Kentte yaşayan bireylerin, taleplerini karşılamak için, faaliyet gösteren kurum ve kuruluşların hizmetleri aksatmadan yerine getirebilmesi, bu kurum ve kuruluşların kent bilgilerine sağlıklı bir şekilde hakim olmasıyla mümkündür. Bunun sağlanabilmesi ancak bilgi sistemlerinin etkin bir şekilde kullanılmasıyla mümkün olacaktır. Kent bilgi sistemleri kentin çeşitli konularda uygulanmasına yardımcı olan analiz, sorgulama, sonuç veri sunumu imkânlarını kentlilere vermektedir. Özellikle karmaşık sorunları çözmeye, yapılan işlerin kentlilerin erişimine sunulması konusunda bilgi sistemleri önemli rol oynar[1-3]. Mezarlık Bilgi Sistemi (MEBİS); mezarlıklarla ilgili kayıtların dijital ortamda doğru ve güvenilir bir şekilde tutulmasını, belediyedeki ilgili kişiler ve vatandaşlar tarafından bu kayıtlara ulaşılmasını sağlayarak mezarlıkların sağlıklı bir şekilde denetlenmesini sağlamak amacıyla kullanılan bir bilgi sistemidir[4-5]. E-Belediyecilik uygulamalarından MEBİS; tüm belediyelerin asli vazifelerinden olan, mezarlıkların yönetim ve kullanımıyla ilgili iş ve işlemler için son teknolojiler kullanılarak etkin, hızlı, ekonomik ve planlı karar destek sistemi sunmak amacıyla hazırlanmış bir bilgi sistemidir[6-7]. MEBİS, mezarlık müdürlüklerindeki mevcut tüm verilerin ortak bir

veri tabanında toplanması ve mezarlıklara ait sayısal halihazır haritaların oluşturulması, parselasyon planlarının yapılması, cadde sokak isimlendirmeleri, tabelalandırılması, mekansal ve sözel verilerin ilişkilendirilerek sorgulama ve analiz edilmesine olanak sağlayan sistemdir.

Anahtar Kelimeler: Kent, Kentleşme, Kent Bilgi Sistemi, Mezarlık Bilgi Sistemi

The Cemetery Information System in the E-Municipality Applications: A Case Study From Trabzon in Turkey

Abstract

Today, there is a rapid population flow from rural to urban areas in the world. This situation leads to overpopulation in cities consequently urbanization problems. Today, this ratio has been reversed and occurred 20% in the urban population, and 80% in the rural population due to the migration from rural areas to cities. The fact that the institutions and organizations serving in order to meet the demands of the individuals living in the city can fulfill the services without failing is possible only by their having full knowledge over the city. This can only be achieved through the efficient use of information systems. The urban information systems provide the city residents with the opportunity of the data presentation of the analysis, the inquiry, and the results, which help the city to apply in various subjects. Information systems play an important role especially in solving complex problems and in submitting the work done to the access of the city residents[1-3]. Cemetery Information System(CIS) is an information system that is used to ensure that the records related to cemeteries are kept accurately and reliably in a digital environment, and that the records are accessible by the relevant people in the municipality and citizens and that the cemeteries are checked in a healthy way[4-5]. One of the e-municipality applications, CIS; is an information system, which is one of the main tasks of all municipalities, developed to provide an effective, rapid,economic and planned decision support system for the management and operation of cemeteries by using the latest technologies[6-7]. CIS is a system that enables the collection of all the existing data in cemetery directorates in a common database and the creation of numerical current maps of the cemeteries, making the subdivision plans, the denotation of streets and avenues, hanging out a sign, examining and analyzing the spatial and verbal data by associating them.

Keywords: City, Urbanization, Urban Information System (Uis), Cemetery Information System (Cis)

Makale id= 3

Sözlü Sunum

Eğitim Amaçlı Robot Kolu Modellemesi, Analizi ve Uygulaması

Egemen Bayrakdar¹ , Dr. Öğretim Üyesi Aytaç Gören¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi

Özet

Endüstri 4.0 ile sadece üretimle sınırlı kalmayan robotik sistemler ve manipülatörler çok daha yaygın bir şekilde kullanılmaya başlandı. Robotik alanında çalışmak isteyen öğrenci ve araştırmacıların göreceli olarak pahalı manipülatör sistemleri alması gerekiyor. Bu çalışmada 1980'li yılların başlarında üretilmiş TQ MA 2000 model robot bazı modifiye ve motor sürücü devreleri ile kullanıma hazır hale getirilmiştir. Bu şekilde araştırmacı ve öğrenciler için uygun yatırım bütçesi ile kinematik, ters kinematik, dinamik analiz gibi alanlarda kontrol ve optimizasyon çalışmalarının yapılmasının mümkün olduğu gösterilmiştir. Bu örnek çalışmada kinematik modellemede Denavit-Hartenberg yöntemini kullanarak ters kinematikte çoklu çözümlerin indirgenmesi üzerine optimizasyon çalışmasının eğitim veya araştırma amaçlı bir robot ile mümkün olduğu gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Robot, Manipulatör, Ters Kinematik

Modelling, Analyze and Application of Robot Arm for Educational Purposes

Abstract

With Industry 4.0, robotic systems and manipulators did not constrain with production, they began to be used more widely. Students and researchers that wishes to study on the area of robotics, are required to buy relatively expensive manipulator systems. In this study, the robot that manufactured in early 1980's, TQ MA 2000 prepared to be ready to used with some modifications and motor driving circuits. Hence, it is presented that control and optimization studies in areas like kinematic, inverse kinematic, dynamic analysis are possible with a feasible budget for researchers and students. This represents an example study of reducing multiple solution of inverse kinematics by using Denavit-Hartenberg method in kinematic modelling that is possible for a robot with educational or study purposes.

Keywords: Robot, Manipulator, Inverse Kinematics

Makale id= 60

Sözlü Sunum

**Endüstriyel Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimlilik Endeksi Değerini Azaltmaya
Yönelik Bir İyileştirme Çalışması**

Süleyman Erten¹ , Fatma Nur Erdoğmuş² , Prof.Dr. Mustafa Aktaş³

¹Nurdil Teknik Soğutma A.Ş.

²Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü

³Gazi Üniversitesi

Özet

Enerji tüketimine bağlı Enerji Verimlilik Endeksi (EEI) değerinin düşürülmesi endüstriyel sistemlerde oldukça önemlidir. Yapılan analizlerde enerji tüketimini büyük ölçülerde etkileyen ekipmanların kompresör ve fan olduğu tespit edilerek kompresör ve fan seçiminin sistemin enerji tüketimine etkisi araştırılmıştır. Endüstriyel soğutucu için sabit ve değişken devirli kompresör ile çalışan iki farklı sistem, kondenser ve evaporatör fanları için iki farklı fan tipi tercih edilmiştir. Soğutma çevriminde soğutkan olarak çevre dostu R290 kullanılmıştır. Yapılan teorik analizler sonucunda soğutucu sistem 1’de 7,4 kWh/24h enerji tüketilirken soğutucu sistem 2’de 6,366 kWh/24h enerji tüketilmiştir. Endüstriyel soğutucu 2. sistemin 1. sisteme göre % 16,2 daha az enerji tükettiği tespit edilmiştir. Sistem 2 kullanıldığında sistem 1’e göre 2,15 kg CO₂/gün miktarında salım azaltılmıştır. Sistemlerin maliyet analizinde yıllık sadece bir endüstriyel soğutucudan 197 TL enerji giderlerinden ayrıca ülkeler tarafından ithal edilen CO₂ için yıllık 214 TL tasarruf edildiği hesaplanmıştır. Endüstriyel soğutucu sistem 2 kullanıldığında kendini 4,5 yılda geri ödeyeceği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Endüstriyel Soğutucu, Enerji Verimliliği, Enerji Verimlilik Endeksi (Eei), İntertörlü Kompresör

An Improvement Study to Reduce the Energy Efficiency Index Value in Industrial Cooling Systems

Abstract

It is very important to finish the reduction of the Energy Efficiency Value (EEI) value based on energy consumption. In the analysis, the energy consumption of the compressor and fan selection was investigated by determining that the large scale equipment is compressor and fan. Two different systems with fixed and variable speed compressors for the industrial cooler, two different fan types were preferred for the condenser and evaporator fans. Environment friendly R290 is used as cooling refrigerant. According to the theoretical analysis, 7.4 kWh / 24h of energy was consumed in the industrial cooling system 1, while 6.366 kWh / 24h energy was consumed in the cooling system 2. It was determined that the industrial cooler 2nd system consumes 16.2% less energy than the 1st system. System 2 emission was reduced in the amount of 2.15 kg CO₂ / day compared to system 1. In the cost analysis of the systems, 197 TL energy costs from only one industrial cooler and 214 TL annual savings for CO₂ imported by countries were calculated. It has been determined that the industrial cooler system will pay back in 4.5 years.

Keywords: Industrial Refrigerator, Energy Efficiency, Energy Efficiency Index (Eei), Inverter Compressor

Makale id= 59

Sözlü Sunum

Endüstriyel Soğutucular İçin Üretimde Verimliliği Arttırmaya Yönelik Tasarım

Süleyman Erten¹ , Esra Demirci¹ , Selahattin Furkan Öztürk¹ , Furkan İşgen¹

¹Nurdil Teknik Soğutma A.Ş.

*Corresponding author: Süleyman ERTEN

207

Özet

Soğutma sistemleri gıdaların etkin şekilde işlenmesi, nakledilmesi, satış amaçlı teşhir edilmesi ve depolanması açısından önemlidir. Endüstriyel soğutucularda soğutma sistemleri merkezi (remote) veya alttan kompresörlü (plug-in) uygulanmaktadır. Plug-in sistemlerde kompresör, kondenser, fan ve defrost kabı yerleşimi ekipmanlarda borulama ve bağlantı parçalarının miktarı üretimde verimlilik açısından önemlidir. Bu çalışmada, alttan kompresörlü soğutucularda üretimde verimliliğinin artırılması amaçlanmıştır. Çalışmada soğutma çevriminde kullanılan borulama ve bağlantı parçalarında verimlilik sağlayacak kondenser, kondenser fanı, defrost kabı ve defrost kabındaki antibakteriyel bezlerin yerleşimi yapılmıştır. Soğutma sistemindeki, boru boyunda mevcut sisteme göre %18 kısalmayla maliyet düşürülmüştür. Boru boylarındaki kısalmanın yanında bağlantı elemanlarının kullanımında da %24'lük azalma sağlanmıştır. Endüstriyel soğutucuda yapılan çalışmalar neticesinde mevcut tasarıma göre yeni tasarımda borulama ve bağlantı parçalarının maliyetinde %19 azalma sağlanmıştır. Maliyet azalmasının yanında soğutucu ürün kütlesinde ve soğutkan şarj miktarında da azalma sağlanmıştır. Yeni tasarım mevcut soğutucuya göre kondenserin daha verimli ısı atması, soğutucuda kompresör ve fan gibi ekipmanların çalışma sıcaklıkları azaltılarak ekipmanların çalışma ömürlerinin artırılmasını sağlamıştır.

Anahtar Kelimeler: Endüstriyel Soğutma, Plug-In Sistem, Soğutma, Üretimde Verimlilik

Design to Increase Efficiency in Production for Industrial Coolers

Abstract

Refrigeration systems are important for efficient processing, transportation, display for sale and storage of foods. In industrial coolers, cooling systems are applied with central (remote) or bottom refrigerator compressor (plug-in). In plug-in systems, the placement of compressors, condensers, fans and defrost containers, and the amount of piping and fittings in equipment, is important for productivity in production. In this study, it is aimed to increase the production efficiency of bottom refrigerator compressor refrigerators. In this study, the condenser, condenser fan, defrost container and antibacterial cloths in the defrost container were placed to provide efficiency in the piping and fittings used in the cooling cycle. In the cooling system, the pipe length has been reduced by 18% compared to the existing system. The shortening of the pipe lengths has provided also a decrease of 24% in the use of fittings. As a result of the studies carried out on the industrial cooler, a 19% reduction was achieved in the cost of piping and fittings in the new design compared to the existing ones. In addition to the cost reduction, a reduction was achieved in the refrigerant product mass and the refrigerant charge amount. The new design has enabled the condenser to delivered the heat more efficiently than the existing cooler, and the operating temperatures of the equipment such as compressors and fans in the cooler have been reduced, thereby increasing the operating life of the equipment.

Keywords: Industrial Cooling, Plug-In System, Cooling, Efficiency in Production

Makale id= 65

Sözlü Sunum

Fen Bilimleri Öğretmen Adayların 3d Yazıcı ile Yaptıkları Bir Stem Uygulaması

Dr. Hasan Güler¹ , Prof.Dr. İbrahim Erdoğan² , Prof.Dr. Refik Dilber³

¹.

²MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

³ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

Özet

Günümüzde 3D yazıcı teknolojisi birçok alanda kullanılmakta ve gün geçtikçe çeşitli kullanım alanlarına kavuşmaktadır. Üç boyutlu yazıcıların, fen bilimleri ve STEM ile ilgili yapılan çalışmaların içeriği, ülkemizde yapılan araştırmaların hangi noktada olduğunu bilmek ve fen bilimleri dersinde kullanımının farkındalıkları için büyük önem arz etmektedir. Bu çalışmanın amacı, 3D yazıcı ile yapılan STEM uygulamalarının fen bilimleri konularında kullanımı ile ilgili öğretmen adayların farkındalıklarına etkisini araştırmaktır. 6 hafta süren çalışmaya 32 fen bilimleri öğretmen adayı gönüllük esasına göre katılım göstermişlerdir. Bu çalışmada nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Nitel veriler yapılandırılmış öğrenci görüşme formu ve araştırmacı gözlem notları kullanılarak elde edilmiştir. 3D yazıcı ile yapılan STEM uygulamaları sayesinde öğretmen adayları, fen, matematik, teknoloji ve mühendislik gibi farklı disiplin alanlarındaki bilgilerini kullanarak ürettikleri fikirlerle ve 21. yüzyıl becerilerini kullanarak somut bir ürün elde etmeyi başarmışlardır. Araştırma bulgularından çıkan sonuca göre; fen bilimleri dersinde 3D yazıcı kullanımının üç boyutlu düşünme, kendi üretimini kendin yapma, kolaylığı ve kalıcılığı sağlama, bilgilerini somutlaştırma, birden fazla duyu organına hitap etmesi, etkinliklerin eğlenceli ve zevkli geçtiğini söylemeleri öğretmen adaylarında bir farkındalık oluşturduğu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Stem Uygulaması, 3d Yazıcı, Fen Bilimleri Konuları

A 3d Printing Stem Activity Conducted by Science Teacher Candidates

Abstract

Today, 3D printing technology is used in many areas. Knowing the content of studies in our country related to STEM is of great importance for awareness of its use in science course. The aim of this study is to investigate the effect of 3D printing STEM activities on teacher candidates ' awareness of their use in science course. 37 science teacher candidates participated in the 6-week study. Qualitative research method was used in this study. Qualitative data was taken from the field notes and semi-structured interview. Thanks to 3D STEM activities, teacher candidate achieved to create a realistic product by using their knowledge in different disciplines such as science, mathematics, technology and engineering, and 21st century skills. According to the results of the research, the usage of 3D printer in a science course creates awareness in teacher candidates in terms of three-dimensional thinking and learning experience.

Keywords: Stem Activity, 3d Printer, Science Subjects

Makale id= 67

Sözlü Sunum

Fen Bilimleri Öğretmen Adayların Robotik Kodlama ile Yaptıkları Bir Stem Uygulaması

Dr. Hasan Güteryüz¹ , Prof.Dr. İbrahim Erdoğan² , Prof.Dr. Refik Dilber³

¹.

²MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

³ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: HASAN GÜLERYÜZ

211

Özet

STEM ve fen bilimleri ile ilgili yapılan çalışmaların içeriği ve ülkemizde yapılan araştırmaların hangi noktada olduğunu bilmek ve fen bilimleri dersinde kullanımının farkındalıkları için büyük önem arz etmektedir. Bu çalışmanın amacı, Robotik kodlama ile yapılan STEM uygulamalarının fen bilimleri konularında kullanımı ile ilgili öğretmen adayların farkındalıklarına etkisini araştırmaktır. 6 hafta süren çalışmaya 32 fen bilimleri öğretmen adayı gönüllük esasına göre katılım göstermişlerdir. Bu çalışmada nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Nitel veriler yapılandırılmış öğrenci görüşme formu ve araştırmacı gözlem notları kullanılarak elde edilmiştir. STEM etkinlikleri kapsamında öğretmen adayların robotik kodlamayı öğrenmeleri hedeflenmektedir. Öğretmen adaylarına uygulama boyunca Arduino İDE, devre şeması için Fritzing programları öğretilmiştir. Robotik kodlama ile yapılan STEM uygulamalarının öğretmen adayların üzerinde olumlu ve anlamlı bir etki bırakmıştır. Fen bilimleri konularının robotik kodlama ile beraber kullanılması anlaşılması zor olan soyut bazı fen bilimleri kavramlarını somutlaştırmaktadır. Bu sayede öğrenmede kalıcılığı artırdığı ve yapılan

etkinliklerin etkili, eğlenceli ve zevkli geçtiğini öğretmen adayları tarafından beyan edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Stem Uygulaması, Robotik Kodlama, Fen Bilimleri Konuları,

A Robotics Programming Stem Activity Conducted by Science Teacher Candidates

Abstract

Knowing the content of studies in our country related to STEM is of great importance for awareness of its use in science course. The aim of this study is to investigate the effect of robotics programming STEM activities on teacher candidates ' awareness of their use in science course. 37 science teacher candidates participated in the 6-week study. Qualitative research method was used in this study. Qualitative data were obtained using the structured interview form and field notes. As part of STEM activities, it is aimed to teach teacher candidates robotics programming. Teacher candidates are taught Arduino IDE, Fritzing programs for circuit scheme throughout activities. Robotics programming STEM activities have had a positive impact on teacher candidates. Thanks to robotics programming, science concepts that are difficult to understand can be embodied. In this way, it has been declared by teacher candidates that it increases permanent learning and that the activities are effective, fun and enjoyable.

Keywords: Stem Activity, Robotics Programming, Science Subjects

Makale id= 58

Sözlü Sunum

**Ftalosiyanın Bileşikleri Kullanılarak Sık Kullanılan Poliester Kumaşların Boyanması,
Renk Koordinatları ve Haslık Özelliklerinin Belirlenmesi**

Dr. Öğretim Üyesi Beyza Cabır¹ , Prof.Dr. Mehmet Salih Ağırtaş¹

¹Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Özet

Ftalosiyanimler 18- η elektronu ile yüksek konjugasyon özelliğine sahip olan 16 üyeli (8 karbon, 8 azot) oldukça sağlam, makrosiklik yapıli renkli bileşiklerdir. Makrosiklik yapının koordinasyon boşluğunda farklı metallerin bulunması ve yapıya farklı fonksiyonel grupların bağlanmasıyla ftalosiyanim molekülüne çeşitli özellikler kazandırmak mümkündür. Bu özellikleri sayesinde günümüzde çok çeşitli kullanım alanlarının yanı sıra özellikle sentetik tekstil boyalarının eldesinde oldukça geniş bir kullanım alanına sahiptir. Dünyada 80.000 ton üretilen ftalosiyanimlerin değeri bir milyar dolar civarındadır. Ftalosiyanimlerin bu üretiminin %95'ini renklendiriciler (boyarmadde) oluşturmaktadır. Boyarmadde sınıfında en çok bilinen çeşidi Manastır mavisi bakır ftalosiyanimler ve türevleridir. Bakır merkez atomlu ftalosiyanimler uzun yıllar tekstil endüstrisinde kullanılmışlardır. Son dönemlerde farklı metal merkezli veya metalsiz ftalosiyanim türevlerinin de tekstil materyallerinin renklendirilmesi üzerinde çalışmalar devam etmektedir. Poliester tekstil malzemelerinin boyanması için kullanılan yöntemlerden biri HT (High Temperature) boyama yöntemidir. HT boyama yöntemi 130 oC civarında yapılmaktadır. Boyarmaddenin lif içine yerleşeceği alanların açılmasından dolayı gayet düzgün boyamalar elde edilir. HT yönteminde lif moleküllerinin termal hareketi sayesinde büyük molekülü boyar maddeler daha iyi çekilebildiği için yüksek haslık derecelerine sahip boyamalar yapılabilir. Bu çalışmada Tetrakis ((1-((2-(bis(2-hidroksipropil)amino)etil)(2-hidroksipropil amino)propan-2-il)oksi) türevli Bakır, Kobalt ve Çinko metalleri bulunduran ftalosiyanim kompleksleri ile HT boyama yöntemi kullanılarak poliester kumaş üç farklı konsantrasyonda (0.01, 0.02 ve 0.05 % owf) boyanmıştır. Ayrıca boyama özellikleri (K/S, L, a*, b*değerleri), renk haslık değerleri (ışık, yıkama, süblimleşme) incelenmiştir.

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Farklı konsantrasyonlarda yapılan boyamalar sonucunda homojen açık mavi boyalı yüzeyler elde edilmiştir. Boya konsantrasyonu arttıkça renk veriminin arttığı tespit edilmiştir. Su, yıkama, süblimleşme değerleri çok iyi derecededir. Sonuç olarak ftalosiyanın türevi ile boyanmış poliester kumaşın sık kullanılan, koruyucu giysiler ve özellikle medikal tekstillerde kullanılabileceği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ftalosiyanın, Ht Boyama, Poliester, Haslık, K/s Renk Verimi

Dyeing, Color Coordinates and Fastness Characteristics of Frequently Used Polyester Fabrics Using Phthalocyanine Components

Abstract

Phthalocyanines are highly stable, macrocyclic colored compounds with 16 members (8 carbon, 8 nitrogen) having high conjugation property with 18- π electrons. By the presence of different metals in the coordination space of the macrocyclic structure and the attachment of different functional groups to the structure, it is possible to give phthalocyanine molecules various properties. Because of these features, it has a wide range of uses, especially in the production of synthetic textile dyes, as well as a wide variety of uses. The value of 80,000 tons of phthalocyanines produced in the world is around one billion dollars. Colorants (dyes) constitute 95% of this production of phthalocyanines. The most known type in the dyestuff class is Monastery blue copper phthalocyanes and derivatives. Phthalocyanines with copper central atoms have been used in the textile industry for many years. Recently, studies on the coloring of textile materials with different metal-centered or metal-free phthalocyanine derivatives are continuing. One of the methods used for dyeing polyester textile materials is HT (High Temperature) dyeing method. HT dyeing method is done around 130 oC. Since the areas where the dyestuff will settle into the fiber are opened, very smooth dyeings are obtained. In the HT method, dyeings with high fastness levels can be made, as large molecule dyestuffs can be better drawn thanks to the thermal movement of fiber molecules. In this study Tetrakis ((1 - ((2- (bis (2-hydroxypropyl) amino) ethyl) (2-hydroxypropyl amino) propan-2-yl) oxy) derivatives Copper, Cobalt and Zinc metals containing phthalocyanine complexes and HT dyeing method The polyester fabric was dyed in three different concentrations (0.01, 0.02 and 0.05% owf). In addition, dyeing properties (K / S, L, a *, b * values), color fastness values (light, washing, sublimation) were examined. Homogeneous light blue painted surfaces have been obtained as a result of dyeing at different concentrations. It was determined that the higher the dye concentration, the higher the color yield. Water, washing, sublimation values are very good. As a result, it has been determined that polyester fabric dyed with phthalocyanine derivative can be used in frequently used protective clothing and especially in medical textiles.

Keywords: Phthalocyanine, Ht Dyeing, Polyester, Fastness, K / S Color Yield

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Makale id= 185

Sözlü Sunum

Gaziantep, Şehitkamil İlçesinde Bulunan 3 Adet Çok Amaçlı Salonun Akustik Analizi ve Değerlendirilmesi

Mehmet Uncu¹ , Prof.Dr. Eser Olğar¹

¹Gaziantep Üniversitesi

Özet

Türkiye'nin nüfus olarak dokuzuncu büyük şehri olan Gaziantep, yüzyıllar boyunca birçok medeniyete ev sahipliği yapmıştır. Gaziantep merkez olarak Şahinbey, Şehitkamil ve Oğuzeli olmak üzere 3 ilçeye sahiptir. Bu ilçelerden biri olan Şehitkamil sınırları içerisinde 6 adet, birbirinden farklı kapasitelere sahip, çok amaçlı konferans salonu bulunmaktadır. Bu salonlardan 2 adedi Gaziantep Üniversitesi yerleşkesi içerisinde ve Gaziantep Üniversitesi tarafından işletilmektedir. Bu salonların mimari akustik analizleri 2018 yılında yapılmıştır (AYIK,2018). Bu salonlardan 3 adedi ise Şehitkamil belediyesi tarafından inşa edilmiştir ve işletilmektedir. Bu çalışmanın temel amacı Şehitkamil Belediyesi tarafından işletilen ve değişken amaçlar ile kullanılan "Şehitkamil Kültür Merkezi (ŞKM)", "Şehitkamil Sanat Merkezi (ŞSM)" ve "Şehitkamil Nikah Salonu (ŞNS)" nun mevcut akustik performanslarıdır. Böylelikle Salonların mevcut durumlarının, hangi kullanım amacı durumunda en iyi performansı verdiği belirlenebilecek, gerektiğinde, etkinliğin türüne göre, mevcut salonlar içerisinde seçim yapılabilecektir. Bu kapsamda ölçümler, Mimari akustikte baz alınan ve EN 3381-1 standardında belirtilen başlıca öznel ve nesnel parametreler çerçevesinde EN 3382-2 standardında belirtilen ölçüm şartlarına uyularak yapılmıştır. Salonlarda kullanılan akustik tavan ve cephe kaplama malzemeleri, ZORBA malzeme analiz programı ile analiz edilerek, malzemelerin akustik performansları hesaplanmış, ölçümler sonucu elde edilen akustik parametrelerin, doğruluğu için ODEON akustik analiz programında elde edilen sonuçlarla karşılaştırılmıştır. Salonlarda bulunan akustik kusurlar tespit edilmiş, her üç salonun da akustik performansını iyileştirmek amacı ile önerilerde bulunulmuş, salonların hangi amaçla kullanıldığında en iyi performansı vereceği hakkında bilgi verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Akustik İyileştirme, Akustik Malzeme Analiz, Akustik Performans, Çok Amaçlı Salon, Mimari Akustik, Mimari Akustik Simülasyonu

Acoustic Analysis and Evaluation of 3 Multi-Purpose Halls in Gaziantep, Şehitkamil District

Abstract

Gaziantep, is the ninth largest city in Turkey by population, has hosted many civilizations throughout the centuries. Gaziantep has 3 Central Districts: Şahinbey, Şehitkamil and Oğuzeli. Within the borders of one of these districts, what named Şehitkamil, there are 6 multi-purpose conference halls with different capacities. Two of these halls are located within the campus of Gaziantep University and operated by Gaziantep University. Architectural acoustic analyzes of these halls were carried out in 2018 (AYIK, 2018). Three of these halls were built and operated by the Şehitkamil municipality. The main purpose of this study is the current acoustic performances of "Şehitkamil Cultural Center (ŞKM)", "Şehitkamil Art Center (ŞSM)" and "Şehitkamil Wedding Hall (ŞNS)" which are used for variable purposes. In this way, it will be possible to determine the best performance of the halls in which usage purpose, and if necessary, depending on the type of event, it can be selected within the existing halls. In this context, measurements were made in accordance with the measurement requirements specified in the en 3382-2 standard within the framework of the main subjective and objective parameters specified in the en 3381-1 standard based on architectural acoustics. The acoustic ceiling and facade covering materials used in the halls were analyzed with the ZORBA material analysis program and the acoustic performances of the materials were calculated. The acoustic parameters obtained as a result of the measurements were compared with the results obtained in the ODEON acoustic analysis program. Acoustic defects in the halls were identified, suggestions were made to improve the acoustic performance of all three halls, and some suggestions were made about the best performance used for the halls.

Keywords: Acoustic Improvement, Acoustic Material Analysis, Acoustic Performance, Multi-Purpose Hall, Architectural Acoustics, Architectural Acoustic Simulation

Makale id= 105

Sözlü Sunum

**Görme Engelliler Okulunda Çalışan Fen ve Matematik Öğretmenlerinin Ders Kitapları
Hakkındaki Görüşleri**

Araştırmacı Mehmet Gazi Aslan¹ , Doç.Dr. Evrim Ural¹

¹Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada görme engelliler okullarında görev yapan fen bilimleri ve matematik öğretmenlerinin ders kitapları hakkındaki görüşleri araştırılmaktadır. Araştırma nitel araştırma yönteminin fenomenoloji deseniyle yürütülmüştür. Araştırmanın çalışma grubunu 2019-2020 eğitim öğretim yılında Adana, Kahramanmaraş, Kayseri ve Konya illerindeki görme engelliler okullarında görev yapan 3 fen bilimleri ve 6 matematik öğretmenleri oluşturmaktadır. Veriler, nitel araştırma veri toplama araçlarından görüşme yöntemiyle toplanmıştır. Görüşmede sorulacak sorular uzman görüşü alınarak hazırlanmıştır. Hazırlanan yarı yapılandırılmış görüşme formunda yer alan sorular katılımcılara yöneltilmiştir. Yapılan görüşmelerde katılımcıların izni ile ses kaydı alınmıştır. Görüşmeler betimsel ve içerik analizi yöntemi ile analiz edilmiştir. Yapılan analizler sonucunda sorunlar ve öneriler olmak üzere iki tema oluşturulmuştur. Sorunlar temasının alt temaları olarak kapsayıcılık, içerik, kaynak yetersizliği, dil ve anlatım, bilgi yetersizliği, bağımsız olamama, fiziki yetersizlik, mesleki yetersizlik, uyumsuzluk, duyuşsal özellikler ve zaman adında temalar elde edilmiştir. Ders kitaplarının görme engelli öğrencilere göre düzenlenmemesi, görme engelli öğrencilerin kaynaklarının yetersiz olması, gören ders kitaplarının dorudan kabartma ders kitaplarına dönüştürülmesi, görme engelli öğrencilerin bağımsız çalışma imkanlarının olmaması, ailelerin öğrencilere yardım etmek zorunda olması, ders kitaplarındaki içeriklerin, etkinlik ve deneylerin görme engellilere uygun olmaması, ders kitaplarındaki şekilleri öğrencilerin algılayamaması, ders kitaplarındaki içeriklerin yetersiz olması, ders kitaplarının geç gelmesi, ders kitaplarındaki dil ve anlatımların uzun olması, ara sınıflarda görme engelliler okullarına gelen öğrencilerle diğer öğrencilerin kabartma okuma ve yazma bilmemesi, öğretmenin görme engellilerin

özelliklerini ve ihtiyaçlarını bilmemesi, ders öğretmeninin görme engellilere öğretim konusunda yetersiz olması, gibi sorunlar tespit edilmiştir. Öneriler temasında ise olması gerekenler alt teması elde edilmiştir. Öğretmenlerden gelen öneriler ise ders kitaplarındaki görseller ve şekillerin daha büyük ve ayrı bir kitapçık olarak bastırılması gerektiği, ders kitaplarında matematik sözlüğünün olması gerektiği, ders öğretmeninin kabartma yazı bilmesi gerektiği gibi öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Görme Engelliler Okulu, Fen Bilimleri, Matematik, Öğretmen Görüşü, Ders Kitapları

Makale id= 148

Sözlü Sunum

Hibiscus Sabdariffa L. Özütü Katkılı Nişasta Filmlerin Fiziksel ve in Vitro Antibakteriyel Özellikleri

Mualla Yıldız¹

¹selçuk üniversitesi

Özet

Biyomedikal ve farmasötik malzemelerin üretiminde biyopolimerlerin kullanımı son yıllarda oldukça yaygınlaşmıştır. Biyopolimerlerin kolay bulunmaları, yüksek biyoyoumluluk göstermeleri, biyobozunur olmaları ve çevreye herhangi bir zarar vermemeleri gibi özellikleri; kontrollü ilaç salımı, doku mühendisliği, gıda ambalajları ve yara örtüleri gibi çeşitli medikal uygulamalarda tercih edilmelerini sağlamaktadır. Yapılan bu çalışmada doğal bir polisakkarit olan nişasta kullanılmıştır. Nişasta biyoyoumlu, kolay ve bol bulunan, ucuz maliyetli ve çevre dostu bir polimerdir. Nişasta kullanılarak küre, film, jel, köpük gibi farklı formda malzemeler üretilebilmekte ve çeşitli katkı maddeleri eklenerek üretilen malzemeye farklı özellikler kazandırılmaktadır. Yapılan bu çalışmada jel dökme yöntemiyle nişasta esaslı filmler üretilmiş ve filmlerin yapısına Hibiscus sabdariffa özütü ilave edilerek antibakteriyel özellik kazandırılması amaçlanmıştır. Film yapısına üç farklı oranda bitki özütü eklenerek filmlerin kalınlık, şişme, çözünürlük, su içeriği, su buharı geçirgenliği ve antibakteriyel özelliklerine olan etkisi incelenmiştir. H. sabdariffa özütü oranının artmasıyla birlikte filmlerin çözünürlük, şişme, su içeriği ve kalınlık değerlerinde istatistik olarak anlamlı ($p < 0,05$) artışlar gözlenmiştir. Düşük miktarda bitki özütü eklenen filmlerin su buharı geçirgenliği katkısız filmlere oranla daha yüksek olarak tespit edilmiş ancak yüksek oranda bitki özütü ilave edilen filmler ile katkısız filmler arasında herhangi bir fark gözlenmemiştir. Üretilen filmlerin in vitro antibakteriyel özellikleri disk difüzyon yöntemi aracılığıyla Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis ve Klebsiella pneumoniae olmak üzere dört bakteriye karşı test edilmiştir. Düşük oranda bitki özütü içeren filmler bakterilere karşı antibakteriyel etki göstermezken yüksek oranda bitki özütü katkılı filmlerde test bakterilerine karşı yüksek antibakteriyel etki tespit edilmiştir. Elde edilen

sonuçlar üretilen antibakteriyel H. sabdariffa özütü katkılı nişasta filmlerin gıda ambalajı veya yara örtüsü gibi uygulamalarda kullanım potansiyelinin olabileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Biyopolimer, Nişasta , Antibakteriyel, Yara Örtüsü, Gıda Ambalajı

Physical and in Vitro Antibacterial Properties of Hibiscus Sabdariffa L. Extract Reinforced Starch Films

Abstract

The use of biopolymers in the production of biomedical and pharmaceutical materials has become quite common in recent years. Biopolymers are easily accessible, biocompatible, biodegradable and environmentally friendly materials. Therefore they are preferred in various medical applications such as controlled drug release, tissue engineering, food packaging and wound dressings. Starch, a natural polysaccharide, was used in this study. Starch is a biocompatible, abundant, inexpensive and environmentally friendly polymer. By using starch, different forms of materials such as spheres, films, gels and foams can be produced and different properties can be given to the produced material by adding various additives. In this study, starch-based films were produced by gel casting method and it was aimed to gain antibacterial properties by adding Hibiscus sabdariffa extract to the films. Three different ratios of plant extract were added to the films and its effect on thickness, swelling, solubility, water content, water vapor permeability and antibacterial properties of the films were investigated. A statistically significant ($p < 0.05$) increase was observed in the solubility, swelling, water content and thickness values of the films with the increase of H. sabdariffa extract ratio. The water vapor permeability of films with low amount of plant extract was found to be higher than the neat films without extract, but no difference was observed between films with a high rate of plant extract and neat films. In vitro antibacterial properties of the produced films were tested against four bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis and Klebsiella pneumoniae, by disk diffusion method. While films containing low amount of plant extract did not show antibacterial effect against bacteria, high antibacterial effect was detected against test bacteria in films with high rate of plant extract. The results show that the antibacterial H. sabdariffa extract reinforced starch films may have the potential to be used in applications such as food packaging or wound dressings.

Keywords: Biopolymer, Film, Starch, Wound Dress, Food Package

Makale id= 173

Sözlü Sunum

Hypericum Perforatum L. Bitkisinden Elde Edilen Kantaron Yağı Bileşenlerinin Belirlenmesi

Dr. Oğuzhan Koçer¹ , Dr. Öğretim Üyesi Musa Türkmen²

¹Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

²Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat

*Corresponding author: Oğuzhan KOÇER

221

Özet

Hypericum perforatum L. bitkisinin dünyadaki yaygın adı “St. John’s wort” iken ülkemizde genellikle kantaron olarak bilinmektedir. Kantaron dünyanın çoğu yerinde yol kenarlarında ve arazide kendiliğinden yetişebilen, çok yıllık bir bitkidir. Hypericum cinsinin dünya genelinde yaklaşık 400, ülkemizde ise 80 civarında türü vardır. Hypericum perforatum L., Türkiye’nin hemen her bölgesinde görülmektedir. ABD’de kullanılan şifalı bitkilerde ilk onun içerisinde yer almaktadır. Türkiye’de yöresel olarak kılıç otu, mayasıl otu, koyun kıran, yara otu, kan otu gibi birçok farklı isimlerle de anılan kantaron, çok eski zamanlardan bu yana, yara ve yanık tedavisi, ağrı kesici, antiseptik, kas gevşetici (antispazmotik), sedatif (yatıştırıcı), anti-depresan, göğüs yumuşatıcı, parazit giderici, idrar söktürücü özellikleri nedeniyle tedavi amaçlı kullanılmaktadır. Halk arasında kantron yağı olarak bilinen ve bu çalışmada incelenen ekstre, kantaron çiçeklerinin cam bir kavanoz içerisine konulup üzerine hakiki zeytinyağı eklenerek üstü bez bir tülbentle kapatılıp (içerisine toz ve kirliliklerin girmesini önlemek amacıyla) güneşte 10 gün bekletildikten sonra üzerindeki tülbent alınıp kapağı kapatılarak tekrar güneşe koyulup 3 ay daha bekletilip sonrasında süzülmesi ile elde edilmiştir. Ekstrelerin bileşenlerinin belirlenmesi amacıyla Gaz Kromatografisi- Kütle

Spektrometresi (GC-MS) kullanılmıştır. Yapılan analizler sonucunda zeytinyağı bileşenleri; Palmitik asit % 20.48, Palmitoleik asit %2.56, Stearik asit % 4.15, Oleik asit % 65.24, Linoleik asit % 6.71, Araşidik asit % 0.25 olarak belirlenirken, kantaron yağı bileşenleri ise; Palmitik asit % 18.74, Palmitoleik asit % 2.02, Stearik asit % 3.69, Methyl 8-octadecenoate % 57.79, Oleik asit % 0.88, Linoleik asit % 15.48, Araşidik asit % 0.61 olarak belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Hypericum Perforatum L., Yağ Asitleri, Soxhlet, Gc-Ms

Makale id= 183

Sözlü Sunum

Imdb'deki Film Yorumları Üzerinde Makine Öğrenmesi Tabanlı Duygu Analizi

Selahattin Ahmed Ataşoğlu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Ali Murat Tiryaki¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Özet

Günümüzde internet ve mobil teknolojilerin hızla gelişmesi ile birlikte kullanıcıların bu ortamlardaki davranış ve yorumlarının analiz edilerek kullanıcı psikolojisi, eğilimi, markalara bağlılıkları gibi konularda çıkarımlar yapılabilmesini sağlayan çalışmalar önemli hale gelmiştir. Bu yöntemlerden biri olan duygu analizi genel olarak kullanıcıların görüşlerinin ne yönde olduğunu öğrenebilmek veya tahmin edebilmek amacıyla belli başlı verilerin tanımlanması ve kategorize edilmesini hedeflemektedir. Bu çalışmada, yapay sinir ağı tabanlı duygu analizi yöntemi kullanılarak Internet Movie Database – IMDB web sitesinde yer alan filmlere yapılmış olan kullanıcı yorumları analiz edilerek bu filmler ile ilgili genel görüş ve eğilimlerin belirlenmesi için bir uygulama geliştirilmiştir. Çalışmada kullanılan yapay sinir ağı belli başlı yorumlar kullanılarak eğitilmiştir. Geliştirilen uygulamada kullanıcıların filmler hakkında yazmış olduğu yorumlar tek tek irdelenerek olumlu ve olumsuz olmak üzere kategorize edilmektedir. Analiz süreci boyunca kullanıcıların yazmış olduğu yorumların kaç kelimedenden oluştuğu, hangi kelimelerden oluştuğu ve kelime dağılımlarının nasıl olduğu vb. durumlar değerlendirilmektedir. Bu değerlendirmeler sonucunda filmler hakkındaki genel görüşün ve beğenilme seviyesinin belirlenmesi sağlanabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayar Mühendisliği, Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi, Duygu Analizi

Machine Learning Based Sentiment Analysis of Comments for Films in Imdb

Abstract

With the rapid increase in the development of internet and mobile technologies, studies on the evaluation of attitude and comments to obtain information about the psychology, tendency and loyalty to brands of the users have become important. Emotion analysis, which is one of the analysis methods, aims at defining and categorizing main comments to understand or predict the nature of the users' comments. In this study, an application method was developed to determine the views and trends in general about the movies in Internet Movie Database (IMDB) by the analysis of user comments made to the films via artificial neural network-based emotion analysis. In the study, the artificial neural network was trained by using main comments. In the application that was developed, the comments of the users about the movies are evaluated one by one and categorized as positive or negative. During the analysis, the comments by the users are evaluated for cases such as the number, nature and distribution of words. As a result of such evaluations, determination of the level of general view and appreciation about the movies can be fulfilled.

Keywords: Computer Engineering, Artificial Intelligence, Machine Learning, Sentiment Analysis

Makale id= 35

Sözlü Sunum

Kâğıt Yüzeyinde Floresan Özellik: Ftalosiyanın Bileşiğinin Nanotellerle Etkileşimi

Dr. Öğretim Üyesi Beyza Cabir¹ , Dr. Öğretim Üyesi Şahin Coşkun² , Prof.Dr. Mehmet Salih Ağırtaş¹

¹Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

²Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Özet

Ftalosiyanın bileşiklerin son dönemlerde hem Ar-Ge çalışmaları hem de endüstriyel alanda çok fazla uygulama alanının olması yapılarında buldukları 18 π elektron sistemi, elektronların delokalizasyon özellikleri, yapılarının simetrisi ve düzlemsel yapıda bulunma özellikleri ile ilişkilidir. Periferik ve non-periferik konumlara farklı florofor grupların bağlanması ve merkez kavitesine farklı metallerin yerleştirilmesi ile bu bileşiklerin floresan özelliği artırılabilir. Son yıllarda, yüksek floresan şiddetleri ve uzun floresan ömrü olan komplekslerle ilgili çalışmalarda artış gözlemlenmiştir. Dünya genelinde hemen her kâğıt evrak (kağıt para, pasaport, hisse senedi, otobüs biletleri, yiyecek fişleri) taklit edilebilmektedir. Kâğıt evrakta sahteciliğe karşı geliştirilen bazı teknolojik işlemlerde floresans özellik önemli rol oynamaktadır. Floresans özellik ile algılanan optik sinyal ışınlandıktan sonra kaynağa ait bilgi vermektedir. Bu özelliklerin iyileştirilmesi ile ilgili araştırmalara devam edilmektedir. Bu çalışmada N-(2-hidroksietil)etilendiamin-N,N',N'-triasetik asit süstitüenti ile modifiye edilmiş Zn ftalosiyanın kompleksinin gümüş nanotellerle modifiye edilmiş kâğıt yüzeylerdeki floresan özelliğinin incelenmiştir. Amaca uygun N-(2-hidroksietil)etilendiamin-N,N',N'-triasetik asit türevi florofor gruplar bulunduran metali (Zn) ftalosiyanın kompleksi sentezlenmiştir. Kâğıt yüzeyi Zn ftalosiyanın bileşiği ile direkt boyanarak floresan özelliği incelenmiştir. Sonrasında kâğıt yüzeylerin Ag nanoteller ile kaplanması ile ilgili çalışmalar yapılmıştır. En son, Ag nanotel bulunduran yüzey üzerine sentezi yapılmış floresan özellikteki ftalosiyanın kompleks kaplanarak floresan özellikteki değişimler gözlemlenmiştir. Böylece ftalosiyanın bileşiğinin

nanotellerle etkileşimi öncesi ve sonrası floresan özellikteki değişim detaylı bir şekilde incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ftalosiyanın, Nanotel, Kâğıt Yüzeyinde Floresan Özellik

Fluorescent Feature On Paper Surface: Interaction of Phthalocyanine With Nanowire

Abstract

The fact that phthalocyanine compounds have a lot of applications both in R&D studies and in the industrial field in recent years is related to the 18 π electron system they have in their structures, the delocalization properties of the electrons, the symmetry of their structures and their properties in planar structure. By attaching different fluorophore groups to peripheral and non-peripheral positions and placing different metals in the central cavity, the fluorescence properties of these compounds can be increased. In recent years, there has been an increase in studies of complexes with high fluorescence intensities and long fluorescent lifetime. Almost all paper documents (paper money, passport, stock, bus tickets, food receipts) can be imitated around the world. The fluorescence feature plays an important role in some technological processes developed against counterfeiting of paper documents. The optical signal detected with its fluorescence feature gives information about the source after it is irradiated. Research continues to improve these properties. In this study, the fluorescence properties of Zn phthalocyanine complex modified with N- (2-hydroxyethyl) ethylenediamine-N, N', N'-triacetic acid substituent on paper surfaces modified with silver nanowires were investigated. The metallic (Zn) phthalocyanine complex containing suitable N- (2-hydroxyethyl) ethylenediamine-N, N', N'-triacetic acid derivative fluorophore groups was synthesized. The fluorescence property of the paper surface was examined by directly staining with Zn phthalocyanine compound. Later, studies were carried out on coating paper surfaces with Ag nanowires. Finally, changes in fluorescence properties were observed by coating the synthesized phthalocyanine complex on the surface containing Ag nanowires. Thus, the interaction of phthalocyanine compound with nanowires and the change in fluorescence properties were investigated in detail.

Keywords: Phthalocyanine, Nanowire, Fluorescent Feature On Paper Surface

Makale id= 146

Sözlü Sunum

Karbon Fiber Takviyeli Kompozitte Çizilme Testlerine Bağlı Oluşan Yüzey Hasarları

Serhat Hakan¹ , Doç.Dr. Sinan Fidan¹ , Prof. Dr Tamer Sınmazçelik¹

¹Kocaeli Üniversitesi , Havacılık Bilimi ve Teknolojileri

*Corresponding author: Serhat HAKAN

227

Özet

Bu çalışmada çizilme testlerinin gerçekleştirilmesinde kullanılmak üzere endüstride bulunan çizilme testi cihazları incelenerek bilgisayar yardımıyla parametreleri kontrol edilebilen yeni ve özgün test cihazı tasarlanmıştır. Motorize şekilde çalışan ve kontrol programıyla farklı yükler uygulayarak çizilme testlerindeki hız, tekrar sayısı, ilerleme mesafesi gibi deneysel değişkenlerin kontrol edilebildiği test düzeneği ile gerçekleştirilmiş karbon fiber takviyeli kompozitin çizilme sonrası yüzey hasarlarını irdelemektedir. Karbon fiber takviyeli kompozitin çizilme sonrası yüzey haritaları üç boyutlu temassız lazer profilometre yardımıyla ile incelenmiştir. Yüzey hasarlarının çizilme test parametreleriyle ilişkisi ortaya konulmaya çalışılarak hasar mekanizmalarının üç boyutlu görüntüleri yorumlanmıştır. Profilometre analizleriyle alansal ve çizgisel pürüzlülük değerleriyle çizilme test parametrelerini ilişkisi irdelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Cfrp, Çizilme Testi, Yüzey Hasarı, Profilometre

Surface Damages Due to Scratch Tests in Carbon Fiber Reinforced Composites

Abstract

In this study, a new and original test device with which parameters can be controlled with the help of a computer was designed by examining the scratch test devices available in the industry to be used in performing scratch tests. The examination of post-scratch surface damage of carbon fiber reinforced composite, which is carried out with a motorized test setup, which can control experimental variables such as speed, number of repeats, and travel distance in scratch tests by applying different loads with the control program. Surface maps of the carbon fiber reinforced composite after scratching were examined with a three-dimensional non-contact laser profilometer. By trying to reveal the relationship between surface damages and scratch test parameters, three-dimensional images of damage mechanisms were interpreted. The relationship between areal and linear roughness values and scratch test parameters was examined with profilometer analysis.

Keywords: Cfrp, Scratch Test, Surface Damage, Profilometer

Makale id= 127

Sözlü Sunum

Kızılötesi Işınları İleten Serin Kaplamaların Geliştirilmesi

Sinem Akyol¹ , Prof.Dr. Güralp Özkoç¹

¹Kocaeli Üniversitesi

Özet

Güneş ışınlarına maruz kalan bir yüzeyin sıcaklığı, güneş ışığını yansıtma ve kızılötesi yayılım yapma özelliklerinden etkilenmektedir. Yüksek yansıtma ve yayılım değerlerine sahip bu kaplamalar, 'serin kaplamalar' olarak adlandırılmaktadır. Serin kaplamalar binalarda ısınmayı azaltarak, soğutma için gereken enerji ihtiyacını düşürmekte ve kentsel ısı adası etkisini hafifletmektedir. Bina uygulamalarında yaygın olarak kullanılan alüminyum paneller, yüksek yansıtma özelliğine sahiptir. Ancak korozyon dayanımı ve estetik kaygılardan dolayı, alüminyumun kaplanmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Yapılan çalışmada, kızılötesi ışınları ileten serin pigment kullanılarak, alüminyum yüzeylerin yüksek yansıtma özelliğinden faydalanan serin kaplamalar tasarlanmıştır. RAL9005 (siyah) renginde tasarlanan bu kaplamalarda, farklı parlaklık ve yüzey dokusunun, dolgu ve alüminyum pigment ihtivasının yansıtma performansına etkileri incelenmiştir. Kaplanan paneller gün ışığına maruz bırakılarak, termal kamera ve kızılötesi termometre ile sıcaklık ölçümleri alınmıştır. Tasarlanan serin kaplamaların yüzey sıcaklıkları, karbon siyahı ile tasarlanan standart siyah kaplama ile karşılaştırılmıştır. En iyi sonuç serin pigment ile tasarlanan ve %3 alüminyum pigment içeren kaplamada elde edilmiştir. Standart siyah kaplamaya göre 15,4° C daha soğuk kalmıştır. Dolgu ihtivasının yansıtmayı olumsuz etkilediği görülmüştür. Serin kaplamaya ilave edilen %20 BaSO₄ ile yüzey 1° C daha sıcak ölçülmüştür. Yine de aynı oranda BaSO₄ içeren standart siyah kaplamadan 6° C daha soğuk kalmıştır. Yüzey parlaklığı ve düzlüğü azaldıkça, yüzeylerin ısındığı görülmüştür. Mat ve pütürlü yüzeyde tasarlanan serin kaplamalar, standart kaplamalara göre sırasıyla 7,2° C ve 6,4° C soğuk kalmıştır. Sonuçlar, serin kaplamaların farklı yüzey dokusu ve matlıkta tasarlanabileceğini, dolgu içerebileceğini ve alüminyum pigment ilavesi ile yansıtma performansının artırılabilceğini göstermektedir.

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Anahtar Kelimeler: Serin Kaplımlar, Güneş Işığı Yansıtma, Infrared Yansıtma

Makale id= 80

Sözlü Sunum

Küresel Isınma ve Keçi Yetiştiriciliği

Dr. Öğretim Üyesi Hilal Tozlu Çelik¹

¹Ordu Üniversitesi Ulubey Meslek Yüksekokulu

*Corresponding author: Hilal TOZLU ÇELİK

231

Özet

Dünyada iklimsel değişiklikler tarımsal ve hayvansal üretimi etkileyebilmektedir. Özellikle sıcaklık değişimlerinin etkisi öne çıkmaktadır. Bu değişimler çevre ve hayvanlar üzerinde olumsuz etkiler oluşturabilmektedir. İnsan beslenmesinde hayvansal proteinin önemli bir yeri vardır. Bu ihtiyacın karşılanmasında olumsuz şartlara dayanıklı olan küçükbaş hayvan yetiştiriciliğinin ön plana çıkacağı düşünülmektedir. Bu çalışma ile iklimsel değişimin etkisinde küçükbaş hayvan yetiştiriciliğinin önemi, avantajları ve uygulanması gerekenler üzerinde durulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Sıcaklık, Keçi, Yetiştiricilik, Küresel Isınma

Global Warming and Goat Breeding

Abstract

Climatic changes in the world can affect agricultural and animal production. Especially the effect of temperature changes comes to the fore. These changes can have negative effects on the environment and animals. Animal protein has an important place in human nutrition. It is thought that sheep breeding, which is resistant to adverse conditions, will come to the fore in meeting this need. In this study, the importance, advantages and applications of sheep and goat breeding under the effect of climatic change were emphasized.

Keywords: Temperature, Goat, Breeding, Global Warming

Makale id= 36

Sözlü Sunum

Linoleik Asit İçeren Graft Kopolimerlerin “klik” Kimyası ile Sentezi ve Karakterizasyonu

Dr. Öğretim Üyesi Sema Allı¹

¹Düzce Üniversitesi

Özet

Poli(linoleik-g-ε-kaprolakton) [poli(Lina-g-CL)] graft kopolimerlerin sentezi, ω-alkinle sonlandırılmış poli(ε-kaprolakton) (Alk-PCL) ve azitlenmiş polimerik linoleik asidin (PLina-N3) "klik" kimyası reaksiyonuyla sentezlendi. Bu amaçla linoleik asit otoksidasyona uğratılarak, hidroksilasyonu, bromlanması ve azitlenmesi reaksiyonları gerçekleştirildi. ω-Alkin-sonlu poli(ε-kaprolakton)'lar (Alk-PCL'ler), ε-kaprolaktonun ayrı ayrı propiolik asit, 3-butin-1-ol, 5-heksinoik asit ve propargil alkol ile halka açılma polimerizasyonu ile elde edildiler. PLina-N3 ve Alk-PCL'ler arasında "klik" kimyası reaksiyonuyla poli (Lina-g-CL) graft kopolimerleri elde edilmiştir. Elde edilen polimerler nükleer manyetik rezonans spektroskopisi (1H-NMR), fourier dönüşümlü kızılötesi spektroskopisi (FT-IR), jel geçirgenlik kromatografisi (GPC), diferansiyel tarama kalorimetre (DSC), termal gravimetrik analiz (TGA) ve elemental analiz ile karakterize edildi. Yapısal ve termal analiz sonuçlarından "klik" kimyası ve halka açılma polimerizasyonu kullanılarak graft kopolimerlerin başarı ile elde edildiği görülmüştür. Teşekkür: Bu çalışma, Düzce Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP-2019.07.06.1021, BAP-2020.07.06.1058) tarafından desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Oto-Oksidasyon, Hidroksilasyon, Bromlama, Azitleme, Halka Açılma Polimerizasyonu, "Klik" Kimyası

Synthesis and Characterization of Graft Copolymers Including Linoleic Acid Via “click” Chemistry

Abstract

Synthesis of poly(linoleic-g- ϵ -caprolactone) [poly(Lina-g-CL)] graft copolymers were synthesized by “click” chemistry of ω -alkyne-terminated poly(ϵ caprolactone) (Alk-PCL) and azide polymeric linoleic acid (PLina-N3). The hydroxylation, bromination and azidation reactions were performed by linoleic acid auto-oxidation. ω -Alkyn-terminated poly (ϵ -caprolactones) (Alk-PCLs) were obtained separately by ring-opening polymerization of ϵ -caprolactone with propiolic acid, 3-butin-1-ol, 5-hexinoic acid and propargyl alcohol. Poly (Lina-g-CL) graft copolymers were obtained by "click" chemistry reaction between PLina-N3 and Alk-PCLs. The polymers obtained were characterized by nuclear magnetic resonance spectroscopy ($^1\text{H-NMR}$), fourier-transform infrared spectroscopy (FT-IR), gel permeation chromatography (GPC), differential scanning calorimeter (DSC), thermal gravimetric analysis (TGA) and elemental analysis. It was shown from the structural and thermal analysis results that graft copolymers were successfully obtained by using “click” chemistry and ring-opening polymerization. Acknowledgement: This work was supported by Düzce University Scientific Research Projects (BAP-2019.07.06.1021, BAP-2020.07.06.1058).

Keywords: Auto-Oxidation, Hydroxylation, Bromination, Azidation, Ring-Opening Polymerization, “click” Chemistry

Makale id= 53

Sözlü Sunum

Mahlep'te (Prunus Mahaleb) Morfolojik Fidan Özellikleri

Öğr.Gör. Samet Dirlik¹ , Dr. Öğretim Üyesi Yunus Eser¹

¹Isparta uygulamalı bilimler üniversitesi

Özet

Mahlep (Prunus mahaleb) üzerinde gerçekleştirilen bu çalışmada türün fidanlık tekniği, kültüre alınma ve ağaçlandırma çalışmalarına katkı sağlanması amaçlanmıştır. Bu amaçlarla, türün Isparta-Eğirdir Orman Fidanlığında yetiştirilen iki yaşlı tüplü (1+1) ve çıplak köklü (2+0) fidanları örneklenerek, fidan boyu (FB) ve kök boğazı çapı (KBÇ) ölçümleri gerçekleştirilmiştir. Ortalama fidan boyu, tüplü ve çıplak köklü fidanlarda sırasıyla 49.32 cm ve 35.04 cm, kök boğazı çapı ise 8.66 mm ve 6.38 mm bulunmuştur. Varyans analizi sonucunda, tüplü ve çıplak köklü fidanlar arasında, anlamlı ($p \leq 0.05$) farklılıklar ortaya çıkmıştır. Fidanların Türk Standartları Enstitüsü'nün fidan kalite sınıflarına dağılımına göre, çıplak köklü fidanların %4'ünün 1. sınıfta, %46'sının ise Isparta fidan sınıfında; tüplü fidanların ise %50'sinin 1. sınıfta ve %50'sinin ise 2. sınıfta yer aldığı belirlenmiştir. Ayırma (Diskriminant) analizi sonucuna göre, kalite sınıflarının çıplak köklü fidanlar için %90, tüplü fidanlar için %100 oranında uygun yani başarılı olduğu anlaşılmıştır. Genel olarak FB ve KBÇ arasında anlamlı ($p \leq 0.05$) pozitif ilişkiler belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Boy, Çap, Fidan, Fidanlık

Morphological Seedling Characteristics in Mahaleb Cherry (*Prunus Mahaleb*)

Abstract

This study was carried out to contribute culture, nursery and afforestation practices in mahaleb Cherry (*Prunus mahaleb*). For the purposes, seedling height (SH) and root-collar diameter (RCD) were measured from two-year (1+1) containerized and two-year (2+0) bare root seedlings grown Isparta-Eğirdir Forest Nursery of the species. Averages of SH and RCD of containerized and bare-root seedlings were 49.32 cm and 35.04 cm, and 8.66 mm and 6.38 mm, respectively. Results of variance analysis showed significant difference ($p \leq 0.05$) between containerized and bare root seedlings for SH and RCD. According to quality classes of Turkish Standard Institute, 50% of containerized seedlings were in first class and 50% in second class, while they were 4% in first class, 50% in second class and 46% in cull class for bare-root seedlings. Quality classes of Turkish Standard Institute were suitable 90% for bare root seedlings, and 100% for containerized seedlings. There were generally positive and significant ($p < 0.05$) relations between seedling height and root-collar diameter in the seedlings

Keywords: Height, Diameter, Seedling, Nursery

Makale id= 94

Sözlü Sunum

Mekanokimyasal Sentezlenmiş Al₂O₃-TiB₂ Nanokompozit Tozun Özellikleri Üzerine Isıl İşlemin Etkisi

Dr. Öğretim Üyesi Hediye Aydın¹

¹Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

*Corresponding author: Hediye AYDIN

237

Özet

Yapılan çalışmada, Al, TiO ve B₂O₃ başlangıç tozları kullanılarak mekanokimyasal yöntem ile oda sıcaklığı koşullarında Al₂O₃-TiB₂ nanokompozit tozu sentezlenmiştir. Stokiyometrik oranlarda hazırlanan başlangıç malzemelerinden oluşturulan kompozisyon için argon atmosferi altında 600 rpm'de 1-3 saat boyunca öğütme işlemi yapılmıştır. Öğütme işlemi, bilya/toz oranı 20/1 olacak şekilde, gezegensel değirmende 10 mm ve 20 mm çaplarında paslanmaz çelik bilyalar ile 125 ml hacimli paslanmaz çelik haznelere kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Belirlenen öğütme şartları altında sentezlenen kompozit toz örneklerinin özellikleri üzerinde etkili olacağı düşüncesiyle 900°C'de 1 saat boyunca ısıtma işlemi uygulanmıştır. Öğütme ve ısıtma işlemi sonrası sentezlenen tozların karakterizasyonları sırasında, tane boyut analizleri sonucunda elde edilen minimum ortalama tane boyutu 15.7 nm olarak tespit edilmiştir. XRD ile yapılan faz analizleri sonucunda, 2 saat öğütme sonrası sentezlenen kompozit tozda Al₂O₃ ve TiB₂ fazına ait pikler hariç başlangıç tozlarına ait piklere rastlanmamıştır. Sentezlenen tozların ısıtma işleminden sonraki XRD sonuçlarına göre Al₂O₃ ve TiB₂ fazlarına ait pikler daha net hale gelmiştir. Bu çalışma sonunda sentezlenen Al₂O₃-TiB₂ nanokompozit tozun BET analizlerinde en yüksek yüzey alanı ile maksimum olarak 72,86 m²/g yüzey alanı kaydedilmiştir. Mekanokimyasal yöntem ile sentezlenen ve sonrasında 900 oC'de 1 saat boyunca ısıtma işlemi görmüş nanokompozit tozun

Scherrer Eşitliği ile hesaplanan ortalama kristal boyutu değerleri sırasıyla yaklaşık 18 nm ile 27 nm arasında değişmiştir. Mikroyapı karakterizasyonu ele alındığında; genel olarak öğütme süresinin artmasıyla partiküllerin morfolojisinin değiştiği ve takviye faz ile matris fazın iç içe olduğu homojen bir mikroyapı elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Al₂O₃-TiB₂, Mekanokimyasal Sentez, Nanokompozit Toz.

Effect of Heat Treatment On the Properties of Mechanochemical Synthesized Al₂O₃-TiB₂ Nanocomposite Powder

Abstract

In the study carried out, Al₂O₃-TiB₂ nanocomposite powder was synthesized under room temperature conditions using micron-sized Al, TiO, and B₂O₃ starting powders by the mechanochemical method. The grinding process was carried out for 1-3 hours at 600 rpm under an argon atmosphere for the composition formed from the starting materials prepared in stoichiometric proportions. The grinding process was carried out in a planetary mill with a 20/1 ball/powder ratio, using stainless steel balls of 10 mm and 20 mm diameters and 125 ml stainless steel pots. The thought that it will affect the properties of composite powder samples synthesized under the specified grinding conditions applied heat treatment at 900 ° C for 1 hour. During the characterization of powders synthesized after grinding and heat treatment, the minimum average particle size obtained from particle size analysis determined as 15.7 nm. As a result of the phase analysis made with XRD, peaks of the starting powders were not found, except for the peaks of Al₂O₃ and TiB₂ phases, in the composite powder synthesized after 2 hours of grinding. According to the XRD results, after the heat treatment of the synthesized powders, the peaks of Al₂O₃ and TiB₂ phases became clearer. The BET analysis of Al₂O₃-TiB₂ nanocomposite powder synthesized at the end of this study recorded the highest surface area and a maximum surface area of 72.86 m²/g. The average crystal size values of the nanocomposite powder synthesized by the mechanochemical method and then heat-treated at 900 oC for 1 hour, calculated by Scherrer Equation, varied between approximately 18 nm and 27 nm, respectively. Considering microstructure characterization, the homogeneous microstructure obtained in which the particles' morphology changed with the increase of the grinding time and the reinforcement phase and the matrix phase were intertwined.

Keywords: Al₂O₃-TiB₂, Mechanochemical Synthesis, Nanocomposite Powder.

Makale id= 116

Sözlü Sunum

Metil (E)-3-(2-Klorofenil)-2-({2-"(E)-2-Nitrovinil"fenoksi}metil)akrilat Molekülünün Yoğunluk Fonksiyonel Kuramı ile Kimyasal Aktivite Hesaplamaları

Arş.Gör.Dr. Zeynep Demircioğlu¹

¹Sinop Üniversitesi

Özet

Fenil akrilat türevi bileşikler agrokimyasal ve tıbbi uygulamalarda kullanılması bakımından önemlidir. İncelenen metil (E)-3-(2-klorofenil)-2-({2-[(E)-2-nitrovinil]fenoksi}metil)akrilat molekülünün en kararlı hali Yoğunluk Fonksiyonel Kuramı (YFK) kullanılarak Becke tipi 3 parametrelili Lee-Yang- Parr modeli B3LYP ve 6-311G(d,p) baz seti ile optimize edilerek belirlenmiştir. Bu çalışmada kuramsal hesaplamalar kapsamında deneysel olarak elde edilemeyen lokal ve global kimyasal aktivite hesaplamaları incelenmiştir. Bu çalışmanın amacı optimize yapının elektrofilik ve nükleofilik doğasının belirlenmesidir. Lokal kimyasal aktivite hesaplamaları ile Moleküler Elektrostatik Potansiyel (MEP) ve net yükler belirlenmiştir. Global kimyasal aktivite hesaplamaları ise sınır orbital (HOMO ve LUMO) enerjileri, sertlik, yumuşaklık, elektronegatiflik, elektrofilik indeks, kimyasal potansiyel ve maksimum yük transferi parametre verilerine göre yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yfk, Elektrofilik ve Nükleofilik Doğa, Kimyasal Aktivite

Chemical Activity Calculations With Density Functional Theory of Methyl (E)-3-(2-Chlorophenyl)-2-((E)-2-Nitrovinyl)phenoxy)methyl)acrylate Molecule

Abstract

Phenyl acrylates and their derivatives are important compounds because of their agrochemical and medical applications. The most stable state of the studied methyl (E)-3-(2-chlorophenyl)-2-((E)-2-nitrovinyl]phenoxy)methyl)acrylate molecule was determined by using Density Functional Theory (DFT) by optimizing the Becke type 3-parameter Lee-Yang-Parr model with B3LYP and 6-311G (d, p) base set. In this study, local and global chemical activity calculations that could not be obtained experimentally within the scope of theoretical calculations were examined. The aim of this study is to determine the electrophilic and nucleophilic nature of the optimized structure. Molecular Electrostatic Potential (MEP) and net charges were determined by local chemical activity calculations. Global chemical activity calculations are interpreted according to frontier molecular orbital (HOMO and LUMO) energies, hardness, softness, electronegativity, electrophilic index, chemical potential and maximum charge transfer parameter data.

Keywords: Dft, Electrophilic and Nucleophilic Nature, Chemical Activity

Makale id= 120

Sözlü Sunum

Meyve Üreticilerinin Zirai İlaç Kullanım Bilinçleri

Refik Özşahin¹ , Doç.Dr. Bengü Everest²

¹ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

²ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ

Özet

Tarımsal kirlilik, özellikle gelişmekte olan ülkelerde dünya çapında giderek daha ciddi hale gelen bir sorundur. Zirai ilaçların bilinçsiz kullanımı ile hem çevre kirliliği artmakta hem de tarımsal ürünlerdeki ilaç kalıntıları insan sağlığını olumsuz etkilemektedir. Bu bağlamda tarım ilaçlarını kullanan çiftçilerin çevreye ve insan sağlığına karşı hassas olmaları beklenir. Bu çalışmada meyve üreticilerinin zirai ilaç kullanımına ilişkin bilinçleri araştırılmıştır. Bu amaçla Çanakkale ili Lapseki ilçesindeki meyve üreticileri ile anket çalışması yapılmıştır. Lapseki ilçesi Çanakkale ilinde meyve üreticiliğinin en yoğun yapıldığı ilçedir. Çalışmanın örnek hacmi belirlenirken 0.10 hata payı ve %95 güven aralığı ile çalışılmış ve örnek hacmi 93 olarak belirlenmiştir. Çalışmada meyve üreticilerinin sosyo-ekonomik özellikleri ile çevre bilinçleri ve zirai ilaç kullanım bilinçleri araştırılmıştır. Elde edilen bulgulara göre meyve üreticilerinin yaş ortalamaları 47 yıldır. Üreticilerin geneli ortaokul mezunudur ve ortalama 66 dekar araziye sahiptirler. Üreticilerinin %72,04'ü ilaçlama zamanını ilaç fiyatlarına göre belirlemektedir, %41,93'ü tavsiye edilen ilaç dozuna tamamen uymaktadır ve %91,03'ü ürünü hasat ederken bekleme süresine uymaktadır. İlave olarak üreticilerin %83,87'si meyvelerdeki ilaç kalıntısının insan sağlığına zarar verdiğini düşünmektedir ve %86,02'si ilaçlama yaparken bütün tedbirleri almaktadırlar. Elde edilen bulgulara göre meyve üreticilerinin büyük çoğunluğunun zirai ilaç kullanımında bilinçli oldukları söylenebilir. Ancak yine de elde edilen bulgulara göre bölgede yapılacak yayım çalışmaları ile mevcut bilinç düzeyinin artırılmasının önemli olduğu düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çiftçi, Kimyasal Kullanımı, Bilinç Düzeyi, Çanakkale.

Makale id= 52

Sözlü Sunum

Nimf Conocephalus (Xiphidion) Fuscus Fuscus (Fabricius, 1793) (Orthoptera, Tettigoniidae)'ta Kursak Yapısı

Arş.Gör.Dr. Irmak Polat¹ , Öğr.Gör. Damla Amutkan Mutlu² , Prof.Dr. Zekiye Suludere²

¹Çankırı Karatekin Üniversitesi

²Gazi Üniversitesi

Özet

Conocephalus (Xiphidion) fuscus fuscus (Fabricius, 1793) (Orthoptera), özellikle Fransa, Bulgaristan, İspanya, Pakistan ve Türkiye'de bulunan Tettigoniidae familyasına ait türlerden biridir. Otlarla beslenen bir fitofagus türüdür. Literatürde bildiğimiz kadarıyla C. fuscus fuscus'un kursak morfolojisi ve yapısı hakkında herhangi bir bilgiye rastlanmamaktadır. Bu nedenle, bu türdeki kursak yapısını belirlemeyi hedefliyoruz. C. fuscus fuscus bireyleri Haziran 2017-2018'de Ankara-Çankırı yolu çevresindeki arazilerden toplanmıştır. Daha sonra laboratuvara getirildi. Kursak kısımları fosfat tamponunda disekte edildi. Daha sonra ışık mikroskobu (IM) ve taramalı elektron mikroskobu (SEM) incelemeleri için hazırlandılar. Kursak, ön bağırsağın bir parçasıdır. Yiyecekleri sindirim sisteminden aşağıya inmeden tutar. Bir depolama organı olarak hizmet eder. Kurşağın dış yüzeyinde yoğun kas dokusu bulunur. Epitel tabakası oldukça incedir. Epitel hücrelerinin apikal bölgesinde bir kütikül tabakası vardır. Bu organ diş benzeri dişler içerir.

Anahtar Kelimeler: Böcek, Ön Bağırsak, Kursak, Işık Mikroskobu, Taramalı Elektron Mikroskobu

Structure of the Crop in Nymphal Conocephalus (Xiphidion) Fuscus Fuscus (Fabricius, 1793) (Orthoptera, Tettigoniidae)

Abstract

Conocephalus (Xiphidion) fuscus fuscus (Fabricius, 1793) (Orthoptera) is one of species belongs family Tettigoniidae which is located in especially France, Bulgaria, Spain, Pakistan, and Turkey. It is a phytophagus species which feeds on grasses. As far as we know, any information is not encountered about the morphology and structure of the crop of C. fuscus fuscus in the literature. Therefore, we aim to determine the structure of the nymphal crop in this species. The individuals of C. fuscus fuscus were collected from the terrains around the Ankara-Çankırı road in June 2017-2018. Then they were taken to the laboratory. The crops were dissected out in phosphate buffer. After that they were prepared for light microscope (LM) and scanning electron microscope (SEM) examinations. The crop is a part of the foregut. It holds food before it goes further down their digestive tract. It serves as a storage organ. The crop is surrounded by intense muscle tissue on the outer surface. The epithelial layer is almost thin. There is a cuticle layer on the apical site of the epithelial cells. This organ contains tooth-like denticles.

Keywords: Insect, Foregut, Crop, Light Microscope, Scanning Electron Microscope

Makale id= 174

Sözlü Sunum

Osmaniye Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Defne (*Laurus Nobilis L.*) Bitkisinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi

Dr. Oğuzhan Koçer¹ , Dr. Öğretim Üyesi Musa Türkmen² , Ahmet Yıldırım³

¹Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

²Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü

³Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Özet

Lauraceae familyasının *Laurus* cinsinden olan akdeniz defnesi (*Laurus nobilis L.*), boyu 8-10 metreye kadar ulaşabilen, sık dallı, yaprak dökmeyen, ağaç veyahut çalı formunda bir bitkidir. Odun dışı orman ürünlerinde ticari, ekonomik ve tıbbi bitki olarak önemli bir yer tutar. Defnenin anavatanı Akdeniz ve Balkanlardır. Akdeniz ikliminin etkisinde olan; İtalya, Portekiz, Yunanistan, Türkiye ve Afrika'nın güney sahillerinde görülebilmektedir. Akdeniz'in bitki örtüsü olan makinin karakteristik bir bitkisidir. Defne, barışı ve zaferi temsil etmesi yönüyle Mitolojide sık kullanılan sembollerden biridir. Eskiden Kralların taçlarında veya olimpiyatlarda başarı kazanan yarışmacılara ödül olarak verilen taçlarda göze çarpılmaktadır. Ülkemizde yöresel olarak birçok farklı ada sahiptir. Yaygın olarak kullanılan diğer adları arasında, teynel, har, gar, taflan, tefrin, defnün bulunmaktadır. Çalışmada Osmaniye ili Kadirli ilçesinde doğal olarak yetişen defne (*Laurus nobilis L.*) bitkisi materyal olarak kullanılmıştır. Meyve ağırlığı 1.54 g, meyve eni 11.56 mm, meyve boyu 20.48 mm, yaprak eni 3.42 cm, yaprak boyu 8.14 cm olarak belirlenmiştir. Bitkiden alınan ve kurutulup, öğütülen meyve örneklerinin yağ oranları Soxhlet cihazında hegzan ekstraksiyonu yoluyla % 24.56 olarak belirlenmiştir. Meyvelerden elde edilen yağlara esterleştirme uygulandıktan sonra GC-MS (Gaz Kromatografisi- Kütle Spektrometresi) cihazında yapılan analizler sonucunda yağ asitleri kompozisyonu ana bileşenleri; Laurik asit % 15.35, Palmitik asit % 16.41, Oleik asit % 39.17, Linoleik asit % 24.35 olarak belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yağ Asitleri, Laurus Nobilis L., Soxhlet, Gc-Ms.

Makale id= 209

Sözlü Sunum

**Phenolic Acid Composition of the Strawberry Tree (*Arbutus Unedo L.*) From Bursa,
Turkey**

Dr. Elif Yıldız¹ , Doç.Dr. Arzu Akpınar Bayazit¹

¹Bursa Uludağ Üniversitesi

*Corresponding author: Elif YILDIZ

246

Özet

The strawberry tree (*Arbutus unedo L.*, member of Ericaceae family) is an evergreen bushy shrub or small tree with actinomorphic flowers. Fresh arbutus fruits are a great source of antioxidants, vitamins C and E, carotenoids, and characterized by high ratio of sugars/acids and the high mineral element and tannin content. The fruits are used in medicine because of their antiseptic, diuretic, antihypertensive and laxative effects. *Arbutus unedo L.* from other berries differentiates from other berries with chemical and phenolic composition, having a long ripening period. Phenolic acids display antioxidant activity of which is believed to be mainly due to their redox properties of hydroxyl groups that play a vital role in absorbing and neutralizing free radicals, quenching singlet and triplet oxygen, or decomposing peroxides. In this study, phenolic acid compositions of arbutus berries from Bursa (Turkey) evaluated from ten different locations in terms of gallic acid, chlorogenic acid, p-cumaric acid, caffeic acid, ferulic acid, sinapic acid. Gallic was determined as the most abundant one and changes between 47.70 - 186.76 mg/100g fresh fruit. Gallic as was followed by chlorogenic acid, caffeic acid, p-cumaric acid, sinapic acid, and ferulic acid respectively.

Anahtar Kelimeler: Arbutus Berry, *Arbutus Unedo L.*, Phenolic Acid

Phenolic Acid Composition of the Strawberry Tree (*Arbutus Unedo L.*) From Bursa, Turkey

Abstract

The strawberry tree (*Arbutus unedo L.*, member of Ericaceae family) is an evergreen bushy shrub or small tree with actinomorphic flowers. Fresh arbutus fruits are a great source of antioxidants, vitamins C and E, carotenoids, and characterized by high ratio of sugars/acids and the high mineral element and tannin content. The fruits are used in medicine because of their antiseptic, diuretic, antihypertensive and laxative effects. *Arbutus unedo L.* from other berries differentiates from other berries with chemical and phenolic composition, having a long ripening period. Phenolic acids display antioxidant activity of which is believed to be mainly due to their redox properties of hydroxyl groups that play a vital role in absorbing and neutralizing free radicals, quenching singlet and triplet oxygen, or decomposing peroxides. In this study, phenolic acid compositions of arbutus berries from Bursa (Turkey) evaluated from ten different locations in terms of gallic acid, chlorogenic acid, p-cumaric acid, caffeic acid, ferulic acid, sinapic acid. Gallic was determined as the most abundant one and changes between 47.70 - 186.76 mg/100g fresh fruit. Gallic as was followed by chlorogenic acid, caffeic acid, p-cumaric acid, sinapic acid, and ferulic acid respectively.

Keywords: Arbutus Berry, Arbutus Unedo L., Phenolic Acid

Makale id= 110

Sözlü Sunum

Poliüretan Esaslı Kaplamaların Yanma Dayanımının Geliştirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Arif Kaya¹

¹Yalova Üniversitesi Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü

Özet

Poliüretanlar (PU) başlangıç maddeleri olan izosiyanat ve hidroksil fonksiyonel grubu içeren (diol veya polioli) monomerlerinin reaksiyonu sonucu oluşan karbamat (üretan) bağlarını ana zincirinde barındıran çok yönlü kullanıma imkân veren geniş bir polimer ailesidir. Farklı tip izosiyanatların ve diollerin kullanımı ile bu polimer ailesi elastomerden fiber imalatına, kaplamalardan köpük imalatına en geniş skalada kullanım imkânı bulabilmektedir. Ticari poliüretanlarda diol olarak en yaygın polyester ve/veya polieter esaslı polioller kullanılırken, izosiyanat olarak alifatik ve/veya aromatik yapıdaki izosiyanatlar görev alırlar. Poliüretanın yüksek kimyasal direnci, iyi mekanik mukavemet gibi avantaj sağlayan özelliklerinin yanında en bilinen dezavantajı kolay yanabilmesidir. Çalışmada yüksek yanma dayanımına sahip poliüretan kaplamaların hazırlanması hedeflendi. Bu amaçla telekelik Polidimetilsiloksan (PDMS) oligomerlerinin kullanımı ile Poliüretan/ Polidimetilsiloksan (PU/PDMS) multiblok kopolimerleri sentezlendi. Bir kaplama malzemesi olarak görev yapması hedeflenen PU/PDMS esaslı malzemelerin bu fonksiyonu yerine getirirken sağlaması gereken en temel fonksiyon özelliği olan yalıtım ve yapışma performansları da belirlenerek, gerçekleştirilen incelemeler sonucu yapı-özellik ilişkisi ortaya konarak en uygun bileşimin belirlenmesi sağlandı. Ayrıca sentezlenen poliüretan kaplamaların sertlik özellikleri, mekanik ve termal karakteristikleri ile yanma davranışları belirlendi.

Anahtar Kelimeler: Poliüretan, Polidimetilsiloksan, Telekelik Oligomer, Multiblok Kopolimer, Kaplama, Yanma Davranışı

Enhancing the Flame Retardancy of Polyurethane Based Coatings

Abstract

Polyurethanes (PU) are a large family of polymers that have high versatility contain carbamate (urethane) bonds formed by the reaction of isocyanate and hydroxyl (diol or polyol) functional groups monomers as starting materials. With the use of different types of isocyanates and diols, this family of polymers have a widest usage range such as elastomer to fiber manufacturing, coatings to foam manufacturing. In commercial polyurethanes, polyester and/or polyether-based polyols are most commonly used as diol, while isocyanates of aliphatic and/or aromatic structure are used as isocyanates. In addition to its superior properties such as high chemical resistance, good mechanical strength, the most known disadvantage of polyurethane is poor flammability properties. In this study, it is aimed to improve this negative feature. To improve this property, polyurethane / polydimethylsiloxane (PU / PDMS) multiblock copolymers were synthesized with the use of telechelic polydimethylsiloxane (PDMS) oligomers. PU/PDMS based materials, which are intended to serve as a coating material, have been examined and evaluated for the most important functional features e.g. isolation and adhesion of such materials while performing this function. Hardness properties, mechanical and thermal characteristics, and flammability behaviors of PU/PDMS coating materials were also determined.

Keywords: Polyurethane, Polydimethylsiloxane, Telechelic Oligomer, Multiblock Copolymer, Coating, Flammability Behavior

Makale id= 186

Sözlü Sunum

Rüzgar Enerji Santrallerinin Yarasalara Etkileri, Kırklareli Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Serbülent Paksuz¹

¹Trakya Üniversitesi

*Corresponding author: Serbülent Paksuz

250

Özet

Birçok ekosistemin sürdürülebilir geleceği için anahtar rol oynayan yarasalar uçabilen tek memeli grubudur ve tüm dünyada geniş bir dağılım gösterir. Ancak, günümüzde temiz enerji kaynağı olarak adlandırılan rüzgar enerjisi projeleri türbinlere bağlı artan ölümler nedeniyle yarasalar için en büyük tehdit halini almıştır. Rüzgar türbini sayısının dünya genelinde olağanüstü ve devamlı artışına bağlı ölümler nedeniyle artık belirli yarasa türlerinin yok olma tehdidiyle karşı karşıya olduğu dillendirilmektedir. Son yıllarda Türkiye'deki rüzgar enerjisi yatırımları bölge ülkelerden çok daha fazla olmasına karşın, rüzgar çiftliklerindeki yarasa ölümlerine ilişkin yayınlanmış veri ise yok denecek kadar azdır. Bu çalışmada Türkiye'nin kuzey batısında Kırklareli ilinde Istranca ormanlarında işletmede olan bir rüzgar enerji santralindeki yarasa ölümlerine ilişkin karkas taraması yapılmış ve değerlendirilmiştir. Elde edilen sonuçlar Türkiye'deki rüzgar santrallerinin yarasalar üzerindeki kümülatif etkisini değerlendirmeye katkı sağlayacaktır. Rüzgar santrallerinin yarasalar üzerindeki etkisini azaltmada en büyük engel hala yeterli veri olmamasıdır. Bu nedenle, rüzgar enerjisi ve yarasalara etkisi konusunda daha fazla araştırma yapılmasının yanı sıra sektördeki tüm paydaşlar arasında daha fazla işbirliğine ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Rüzgar Enerji Santrali, Yarasa, Karkas, Türkiye

Makale id= 179

Sözlü Sunum

Scc (Spinning Cone Column) Teknolojisi ile Çay Esans Üretiminde Proses Optimizasyonu

Araştırmacı Sıla Satı Şimşek¹ , Araştırmacı Özge Dönmez Engin¹

¹DÖHLER GIDA

*Corresponding author: Sıla Satı Şimşek

251

Özet

Meyve suyu konsantre ve bitki ekstraktı üretimi sırasında aroma ayırmak için kullanılan cihazlara “aroma tutucular” veya “aroma ayırıcılar” denmektedir. Bu ekipman aslında bir evaporatör ve ters akım destilasyon kolonundan oluşmaktadır. Bu proje kapsamında ise, rektifikasyon kolonundan farklı olarak sıvı fazdaki aroma komponentlerinin gaz fazına geçebilmesi için ürünün ısıtılmasına gerek kalmaksızın üstelik ürün işlemenin ilk basamağında sadece taşıyıcı bir gaz (su buharı) yardımıyla aromayı ayırabilen “Döner Konik Teknolojisi” nden faydalanılacaktır. Döhler Gıda Sanayi A.Ş. bünyesinde Karaman lokasyonunda yapılan bu yatırım ile birlikte çay ekstraktı üretimi sırasında pazardaki muadil çay esansının elde edilebilmesi için proses optimizasyon çalışması yapılması amaçlanmıştır. Bu kapsamda, ürün kalitesini etkileyen sistem operasyon sıcaklığını belirleyen proses parametrelerinden vakum basıncı -50 Kpa , -30 Kpa ve -10 kPa olarak çalışılmıştır. Ayrıca her bir basınçtaki, sistem kolon üst sıcaklığı ile ürün besleme sıcaklığı arasındaki sıcaklık farkı 2,7; 10 ve 20 olacak şekilde seçip, saatte 6000 kg/h ile çay ekstraksiyonu sisteme beslenmiştir. Son ürün değerlendirmesi tadım reçetesine uygun olarak hazırlanan içeceklerde duyuşal olarak değerlendirilmiş ve 1-5 arası puanlanmıştır. Sonuç olarak; -30 kPa ve 20 offset ile çalışılan ürün duyuşal değerlendirilmesi 4 puan ile referans örnek ile eşleşebilmiştir. Bu proje ile Döhler yeni bir teknolojiyi daha ülkemize kazandırarak

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Türkiye'deki meyve-sebze suyu konsantre üreticilerine öncülük ederken, ayrıca bitki ekstraktlarından çay ekstraktı için yine Türkiye'de tek üretici olan Döhler, kaliteli çay esansı üretimini de bu proje kapsamında gerçekleştirebilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Aroma, Çay Esansı, Scc, Proses Optimizasyonu

Process Optimization in Tea Essence Production With Scc (Spinning Cone Column) Technology

Abstract

The devices used for aroma separation during the production of fruit juice concentrates and plant extracts are called "flavor holders" or "flavor separators". This equipment actually consists of an evaporator and counter current distillation column. Within the scope of this project, unlike the rectification column, in order for the aroma components in the liquid phase to pass into the gas phase, the "Rotary Cone Technology", which can separate the aroma with only a carrier gas (water vapor) in the first step of product processing, without the need to heat the product, will be used. The aim of the project is to make tea essences which similar to market sample during the tea extract production in Döhler Karaman factory. In this context, vacuum pressure, which is among the process parameters that determine the system operation temperature affecting the product quality, has been studied as -50 Kpa, -30 Kpa and -10 kPa, respectively. In addition, at each pressure, the temperature difference between the system column upper temperature and the product feeding temperature was chosen as 2.7, 10 and 20, and tea extraction was fed into the system at 6000 kg / h. The final product evaluation was made in terms of sensory profile in beverage prepared in accordance with the tasting recipe and scored between 1-5. As a result; The sensory evaluation of the product studied with -30 kPa and 20 offsets could match with the reference sample with 4 points. With this project, Döhler giving our country a new technology whilst leading the way fruit and vegetable juice concentrate producers in Turkey, also Döhler is the only manufacturer in Turkey in tea extracts, able to perform quality tea essence production within the scope of this project.

Keywords: Flavor, Tea Essence, Scc, Process Optimization

Makale id= 55

Sözlü Sunum

**Sentetik Açıklıklı Radarların Görüntüleme Performansını Etkileyen Faktörlerin
Modellenmesi**

Fatih Kağan Durmaz¹ , Prof.Dr. Nursel Akçam¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: Fatih Kağan Durmaz

253

Özet

Sentetik Açıklıklı Radar (SAR) teknolojileri, genlik ve faz bilgilerinin bir arada kullanılması ile anlamlı bilgi üreten radar tekniklerinden birisidir. Bu çalışmada, SAR'ın yer yüzeyi görüntülemesinde kullanılan yöntemlerinden birisi olan şerit haritası çalışma prensibi ve geometrisi, Frekans Modülasyonlu Sürekli Dalga (FMSD) biçiminin temelleri ve SAR sisteminin tasarım aşamaları anlatılmıştır. Çalışma kapsamında ayrıca, şerit haritası SAR görüntüleme geometrisinde hareket ettirilen bir platform üzerindeki radar sistemi ile yer yüzeyinde noktasal bir hedefe FMSD dalga biçimi kullanılarak gönderilen ve hedef özelliklerine göre geri yansıyan sinyallerin "heterodyne" alıcı yapısı ile sinyal işleme aşamalarına getirilmesinin benzetimi MATLAB simülasyon ortamında uygulanmıştır. Sinyal işleme adımları öncesinde elde edilen sinyaller üzerinde, radar sistemi tasarımı sırasında dikkate alınması gereken donanım kaynaklı bazı bozucu etkilerin olduğu bilinmektedir. Bu bozucu etkilerden, "noise figure" ve grup gecikmesi bozulmalarının etkileri çalışmada incelenmiştir. Bahsi geçen bozucu faktörlerin SAR görüntüleme performansına etkileri ise sinyal işleme adımları sırasında uyumlu filtreleme yöntemiyle menzil sıkıştırması, ardından geri çatım yöntemi ile çapraz menzil sıkıştırması yapılarak nokta hedefin görüntülenmesi neticesinde gözlenmiştir. Sonuç olarak, SAR tasarımı sırasında dikkat edilmesi gereken faktörlerden "noise figure" yer yüzeyi üzerindeki nokta hedef görüntülemesine

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

etkisinin, hedeften dönen sinyalin sinyal gürültü oranına ters orantılı etki ettiği gözlenmiştir. Dikkate alınması gereken bir diğer faktör olan grup gecikme bozulmasının ortalama değeri hedeften dönen radar sinyaline donanım kaynaklı, frekansa bağlı doğrusal bir faz eklediğinden, hedefin SAR görüntüsü üzerinde doğru koordinatta görünmemesine neden olmaktadır. Ayrıca frekansa bağlı olarak değişen grup gecikmesi, hedeften dönen radar sinyalinin farklı frekanslarına, farklı faz kayması getirdiğinden, hem menzil çözünürlüğüne bozucu yönde etki etmekte hem de yan loblardaki sinyal seviyesinin artmasından dolayı SAR görüntüsü üzerinde istenmeyen, gerçek dışı hedeflere sebebiyet vermektedir.

Anahtar Kelimeler: Sentetik Açıklıklı Radar (Sar), Fmsd, Sinyal Gürültü Oranı, Grup Gecikmesi Bozulması, Sar Görüntüleme Performansı

Modeling the Factors Affecting the Imaging Performance of Synthetic Aperture Radars

Abstract

Synthetic Aperture Radar (SAR) technologies are one of the radar techniques that produce useful information by using amplitude and phase information together. In this study, SAR working principle and stripmap geometry, the fundamentals of the Frequency Modulated Continuous Wave (FMCW) and the design stages of the SAR system are described. The radar system, which moves in the stripmap SAR geometry, sends FMCW signals to a point target on the ground surface and receives the reflections resulting from the target characteristics and employs the signal processing stages with the heterodyne receiver structure, is simulated in MATLAB. There are some hardware-based distortion effects on the signals obtained before the signal processing steps. Among these distortions, the effects of noise figure and group delay distortions are investigated in the study. The effects of these factors on the imaging performance of SAR were observed as a result of imaging of the point target by performing range compression with matched filtering, then cross-range compression with back projection method. As a result, noise figure, which is one of the factors to be considered during SAR system design, has an inversely proportional effect on signal to noise ratio. Another factor to be considered, the average value of the group delay distortion, adds a hardware-induced, frequency dependent linear phase to the radar signal returning from the target, causing the target not to appear at the correct coordinate on the SAR image. In addition, the group delay, which varies depending on the frequency, causes different phase shifts to the different frequencies of the radar signal returning from the target; it affects the range resolution adversely and causes unwanted, unreal targets on the SAR image due to the increased levels of signal side lobes.

Keywords: Synthetic Aperture Radar (Sar), Fmcw, Signal-To-Noise Ratio, Group Delay Distortion, Sar Imaging Performance

Makale id= 178

Sözlü Sunum

Sildenafilin Ayrışma Sabitinin Rp-Hplc Yöntemi Kullanarak Belirlenmesi

Arş.Gör.Dr. Murat Soyseven¹

¹Anadolu Üniversitesi

Özet

Ayrışma sabiti (pKa), fizikokimyasal özellikler arasında en yaygın kullanılan parametrelerden biridir ve hedef bileşiklerin pKa değerlerinin belirlenmesi oldukça önemlidir. Bundan dolayı birçok araştırma bu değer belirlenmesi ile ilgilenmektedir. Bu çalışmada, Sildenafil (1-[[3-(6,7-dihidro-1-metil-7-oks-3-propil-1H-pyrazolo[4,3d]pyrimidin-5-yl)-4 etoxyphenyl]sulfonyl]-4 metilpiperazine) ayrışma sabiti RP-HPLC yöntemi kullanılarak bulunmuştur. Standart sildenafil (SLD) stok çözeltisi %50 ACN içinde hazırlanarak 50.0 µg mL⁻¹ olacak şekilde seyreltilmiştir. Su içerisinde hazırlanan Urasil, derişimi 5 µg mL⁻¹ olacak şekilde mobil faz ile seyreltilerek analizlerdeki ölü zamanı belirlemek amacıyla kullanılmıştır. Kromatografik ayırım çeşitli pH değerlerine sahip (5 mM fosfat tamponu):(ACN) hareketli faz karışımları ile C18 (250 x 4.6 mm, 5 µm partikül boyutlu) kolonu kullanılarak gerçekleştirilmiştir. SLD'nin kapasite faktörü (k') ile mobil fazların pH'ları arasında sigmoidal bir eğri elde edilmiştir. SLD'nin pKa'sı, pH 3.10-7.35 arasındaki sigmoidal eğri ilişkisine göre belirlenmiştir. Bu çalışma ile elde edilen sonuçlar literatür değerleri ile uyumluluk göstermekte ve ayrıca ileride yapılacak analizlerin ilk basamağını oluşturur niteliktedir.

Anahtar Kelimeler: Ayrışma Sabiti, Rp-Hplc, Pka, Sildenafil

Determination of Dissociation Constant of Sildenafil Using An Rp-Hplc Method

Abstract

The dissociation constant (pK_a) is one of the most widely used parameter as physicochemical properties and it has been always important to determine pK_a values of target compounds. So, a wide variety of research fields are interested in its determination. In the present study, dissociation constant of sildenafil (1-[[3-(6,7-dihydro-1-methyl-7-oxo-3-propyl-1H-pyrazolo[4,3 d]pyrimidin-5-yl)-4-ethoxyphenyl]sulfonyl]-4 methylpiperazine) was found using RP-HPLC method. The standard stock solution of sildenafil (SLD) was dissolved in %50 ACN and diluted to be $50.0 \mu\text{g mL}^{-1}$. Urasil was prepared in water and diluted as to be $5 \mu\text{g mL}^{-1}$ with mobile phase and was used as the retention time of the unretained compound. Chromatographic separation was carried out using C18 (250 x 4.6 mm i.d., particle size $5 \mu\text{m}$) column and the mobile phase containing (5 mM phosphate buffer):(ACN) with different pH values. A sigmoidal curve was obtained between capacity factor (k') of SLD and various pH of the mobile phases. The pK_a of SLD was determined according to the sigmoidal relationship between pH 3.10 - 7.35. Findings of this study indicate that the obtained pK_a value was consistent with the literature data and also showed that it can be considered as first step for further analysis.

Keywords: Dissociation Constant, Rp-Hplc, Pka, Sildenafil

Makale id= 70

Sözlü Sunum

**Stem Eğitimi Kapsamında Kullanılan Üç Boyutlu Tasarım ve Modelleme Programı ile
Fen Bilimleri Konularının Öğretilmesi**

Dr. Hasan Güteryüz¹ , Prof.Dr. İbrahim Erdoğan² , Prof. Dr. Refik Dilber³

¹.

²MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

³ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

Özet

Son yıllarda gelişen sanayi ve teknolojik gelişmelere paralel olarak üç boyutlu tasarım ve modelleme programlarının eğitim alanında da kullanılmaya başlandığı görülmektedir. STEM eğitimi kapsamında kullanılan üç boyutlu tasarım ve modelleme programlarının, fen bilimleri konuları ile ilgili yapılan çalışmaların içeriği, ülkemizde yapılan araştırmaların hangi noktada olduğunu bilmek ve fen bilimleri konularında kullanımının öğretmen adaylarının farkındalıkları için önemli olduğu görülmektedir. Bu araştırmanın amacı, STEM eğitimi kapsamında yapılan üç boyutlu tasarım ve modelleme ile fen bilimleri konularının öğretilmesi hususunda öğretmen adaylarının üzerinde farkındalık oluşturmaktır. 7 hafta süren çalışmaya 32 fen bilimleri öğretmen adayı katılmıştır. Bu çalışmada nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Nitel veriler, araştırmacı gözlem notları ve yapılandırılmış öğrenci görüşme formu kullanılarak elde edilmiştir. Uygulama boyunca öğretmen adaylarına üç boyutlu tasarım ve modelleme programlarından AutoDesk TINKERCAD programı öğretilmiştir. Bu programda STEM eğitimi kapsamında üç robotik kodlama ve dört 3D tasarım etkinliği yapılmıştır. Üç boyutlu tasarım ve modelleme programı sayesinde, fen bilimleri, matematik, teknoloji ve mühendislik gibi farklı disiplin alanlarındaki bilgiler kullanılarak fen bilimlerinin bazı soyut kavramlarından somut ürünler elde edilmiştir. Araştırma bulgularından çıkan sonuca göre; fen bilimleri dersinde üç boyutlu tasarım ve modelleme programı sayesinde, öğretmen adaylarının hayal gücünün geliştiği, birden fazla duyu organının

aynı anda harekete geçtiği ve onlara kendi üretimlerini meydana getirme olanağı verdiği için dolayı öğretmen adaylarında bir farkındalık oluştuğu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Stem, Üç Boyutlu Tasarım ve Modelleme, Autodesk Tinkercad, Robotik Kodlama ve 3d Tasarım Uygulamaları

Teaching Science Subjects With Three Dimensional Desing and Modeling Program Used in Stem Education

Abstract

It is seen that three-dimensional desing and modeling programs have started to be used in the field of education in paralel with the developing industry and technological developments in recent years. It is seen that the content of the three-dimensional desing and modeling programs used with in the scope of STEM education are important for, the content of the studies on science subjects, knowing the point of the studies conducted in our country and their use in science subjects forthe awareness of pre-service teachers. The aim of this study is to raise awareness among pre-service teachers about teaching science subjects with three-dimensional desing and modeling within the scope of STEM education. 32 pre-service science teachers participated in the 7-week study. Qualitative research method was used in this study. Qualitative data were obtained using researcher observation notes and structured student interview form. During the application, the AutoDesk TINKERCAD program, one of the three dimensional desing and modeling programs, was taught to the prospective teachers. In this program, Three robotic coding and four 3D design activities were conducted within the scope of STEM education. Thanks to the three-dimensional desing and modeling program, concrete products were obtained from some abstract concepts of science subjects by using information from different discipline ssuch as science, mathematics, technology and engineering. According to the results of the research findings; Thanks to the three-dimensional desing and modeling program in the science lesson, it is seen that pre-service teachers' imagination develop, multiple sensory organs act at the same time and an awareness is created in pre-service teachers because it allows them to create their own productions.

Keywords: Stem, Three Dimensional Desing and Modeling, Autodesk Tinkercad, Robotic Coding and 3d Design Activities

Makale id= 189

Sözlü Sunum

Stokhos İçin Python Arayüzleri Sağlayan, Genelleştirilmiş Polinomik Kaos Tabanlı Belirsizlik Kestirimi Odaklı Bir Araç Kutusu

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

¹Gebze Teknik Üniversitesi

Özet

Genelleştirilmiş polinomik kaos (gPK) tabanlı yöntemler ile belirsizlik kestiriminin çok kullanışlı olduğu ve Monte Carlo yöntemleri ile gerçekleştirilenlerden daha hızlı işlediği gözlemlenmektedir. Önceki çalışmalarda gPK tabanlı yöntemler, özellikle olasılıksal ortak yerleşim yöntemi, için kolayca kullanıma alınabilen araç kutuları tasarlanmış ve önerilmiştir. Bu araç kutularından biri MATLAB platformunda, algoritmik çekirdeği muhtemelen bytecode formatında olacak şekilde tasarlanmıştır. Çok amaçlı başka bir araç kutusu, Python birimlerinden oluşmuştur ve çeşitli platformlarda kullanılabilir; ancak bazı durumlarda yeterince hızlı çalışmadığı gözlemlenmektedir. MATLAB/C++ dillerinde inşa etmiş olduğumuz başka bir alternatif araç ise çok kullanışlı özelliklere ve Trinos paketleri içerisinde yer alan stokhos'un bazı özellikleri için arayüzlere sahiptir; bahsedilen önceki araç kutularından daha hızlı işlem yapabildiği gözlemlenmiştir. Bu bildiride, daha önceki aracımız olan MATLAB/C++ dillerindeki araç kutusunun neredeyse muadili olan bir Python/C++ aracı sunulmaktadır; stokhos paketinin hızı ile hesaplama prototipi bağlamında Python dilinde gerçekleşen yönetim odaklı olanaklar bu araçta birleşmektedir. Python dilinden, erişilebilirliği ve kullanıcılar tarafından kolayca benimsenebilmesi yönleriyle faydalanmak da amaçlar arasındadır. Önerilen araç kutusunun özellikleri sentetik bir örnek üzerinden sunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Boost C++ Kütüphaneleri, Genelleştirilmiş Polinomik Kaos, Python, Stokhos, Belirsizlik Kestirimi

A Generalized Polynomial Chaos-Based Uncertainty Quantification Toolbox With Python Interfaces for Stokhos

Abstract

Uncertainty quantification through generalized polynomial chaos (gPC)-based methods has proven to be very useful and comparatively fast compared to that carried out through Monte Carlo methods. In previous studies, toolboxes were proposed providing easily utilizable implementations for gPC-based methods, especially stochastic collocation. One of these toolboxes is implemented in the MATLAB platform with the algorithmic core possibly in bytecode format. Another versatile toolbox appears to be a collection of Python modules and is again portable, but does not seem to be very fast in some cases. Also a MATLAB/C++ toolbox of our design happens to be another alternative that provides handy features and an interface for the stokhos package in C++ of Trilinos and is illustrated to be faster than the former ones. In this paper, we propose a Python/C++ toolbox that is almost an exact equivalent of the aforementioned one in MATLAB/C++, unifying the speed of the stokhos package and the managerial utilities coded in the open source prototyping platform Python, whose wide availability and easy adoptability by developers we aim to exploit. Features of the proposed toolbox are presented through a synthetic example.

261

Keywords: Boost C++ Libraries, Generalized Polynomial Chaos, Python, Stokhos, Uncertainty Quantification

Makale id= 117

Sözlü Sunum

Stratiomyidae Familyasının Bazı Cinslerinin Habitat Tercihleri ve Konukçu Bitkileri

Doç.Dr. Turgay Üstüner¹ , Dr. Öğretim Üyesi Üzeyir Çağlar²

¹Selçuk Üniversitesi

²Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: Üzeyir ÇAĞLAR

Özet

Stratiomyidae (Silahlı Sinekler), Diptera takımının Brachycera alttakımı içerisinde yer alan bir familyadır. Stratiomyidae familyasının dünyada yaklaşık 2700, Palaeartik Bölgede ise 450 civarında türü kaydedilmiştir. Türkiye'den Stratiomyidae familyasına ait toplam 71 tür bilinmektedir, bu türlerin yarısında fazlası (38 tür) 2000-2020 yılları arasında yapılan faunistik ve biyoçeşitlilik üzerine yapılan çalışmaları sonucunda ortaya çıkarılmıştır. Stratiomyidae türleri doğada çok zor görülebilen, genellikle çok hareketli olmayan ve dolayısıyla toplanması çok zor bir gruptur. Ülkemizde Stratiomyidae familyası üyelerinin habitatlarıyla ilgili çok az bilgi vardır. Bu çalışma, Türkiye Stratiomyidae familyasının ergin bireylerinin yayılış gösterdiği EUNIS habitat tipleri ve beslendikleri bitkiler hakkında bilgi vermek amacıyla yapılmıştır. Stratiomyidae familyasının Adoxomyia, Odontomyia, Oplodontha, Oxcera, Stratiomys, Lasiopa, Nemotelus cinslerine ait bazı türler EUNIS habitat tiplerine göre; akarsu kenarlarındaki ağaç yaprakların yaprakları üzerinde (G1.3), sulak alan ve bataklıklardaki çayırıklarda (E3.4) ve steplerde (E1.2) gözlemlenmiştir. Bu çalışma ile ülkemizde Stratiomyidae familyasının ergin bireylerinin tercih ettiği habitatlar ve türlerin beslendikleri ve üzerinde dinlendikleri bitkiler ile ilgili bilgiler verilmiştir. Böylece bu çalışmanın daha sonra yapılacak olan ekolojik içerikli çalışmalara yardımcı olacağı

düşünülmektedir. Yine bu çalışma kapsamında değerlendirilen literatür çalışmalarında 20 yıllık süre içinde ülkemizden bilinen tür sayısı yapılan arazi çalışmalarıyla yaklaşık olarak 2 katına çıktığı belirtilmiştir. Bu durum ülkemizde Stratiomyidae biyoçeşitliliği ile ilgili çalışmaların önemini ortaya koymuştur. Yapılacak bilimsel arazi çalışmaları ile tür sayının hızlı bir şekilde artacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Stratiomyidae, Biyoçeşitlilik, Eunis Habitat Tipi, Ekoloji.

Makale id= 138

Sözlü Sunum

Sürekli mıknatıslı Motorlarda Vektör Kontrolü

Arş.Gör. Osman Emre Özçiflikçi¹ , Dr. Öğretim Üyesi Serkan Bahçeci² , Dr. Öğretim Üyesi Mikail Koç¹

¹Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

²Erciyes Üniversitesi

*Corresponding author: Osman Emre

264

Özet

Sürekli mıknatıslı motorlar (SMM) yüksek verim, yüksek güç yoğunluğu, düşük akustik gürültü gibi üstün özelliklerinden dolayı endüstride yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu sebeple SMM'lerin kontrol sistemlerinin verimli olması önemli bir araştırma konusu olmaktadır. Bu çalışmada elektrikli araç uygulamalarında kullanılan SMM'lerin tork kontrolü alan yönlendirmeli kontrol (AYK) tekniği ile gerçekleştirilmiş ve başarıyla sağlanmıştır. Kontrol işleminin kolay uygulanabilmesi için koordinat dönüşümleri vasıtasıyla alternatif akım bileşenleri döner sistemde doğru akım bileşenlerine dönüştürülmüştür. d ve q eksenlerinde motor modeli oluşturularak $I_d=0$ tork kontrolü gerçekleştirilmiştir. Simülasyonun gerçekçi sonuçları vermesi için sistemde darbe genişlik modülasyonu (DGM) ve evirici yapısı modellenerek kontrol sistemi oluşturulmuştur. DGM teknikleri arasında batarya kullanım oranının daha yüksek olması ve çıkış voltajındaki harmoniklerin daha az olması gibi üstün özelliklerinden ötürü uzay vektör darbe genişlik modülasyonu (UVDGM) tercih edilmiştir. Kontrol sisteminin iyi bir dinamik davranış sergilediği ve tork kontrolünün başarıyla sağlandığı simülasyon sonuçları ile doğrulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Alan Yönlendirmeli Kontrol (Ayk), Sürekli mıknatıslı Motor (Smm), Uzak Vektör Darbe Genişlik Modülasyonu (Uvdgm)

Vector Control in Permanent Magnet Motors

Abstract

Permanent magnet motors (PMM) are widely used in industry due to their superior properties such as high efficiency, high power density, low acoustic noise. For this reason, the efficiency of the control systems of PMMs is an important research topic. In this study, torque control of PMMs used in electric vehicle applications has been achieved by field oriented control (FOC) technique. In order to facilitate the control process, alternating current components have been transformed into direct current components in the rotary system by means of coordinate transformations. $I_d=0$ torque control was realized by creating a motor model in d and q axes. In order for the simulation to show realistic results, the control system was created by modeling the pulse width modulation (PWM) and inverter structure in the system. Space vector pulse width modulation (SVPWM) has been preferred among PWM techniques due to charming such as higher battery usage rate and less harmonics in output voltage. It has been validated through extensive simulation that the control system exhibited a good dynamic behavior and torque control was successfully achieved.

Keywords: Field Oriented Control (Foc), Permanent Magnet Motor (Pmm), Space Vector Pulse Width Modulation (Svpwm)

Makale id= 32

Sözlü Sunum

Taşınmaz Değerlerinin Mekânsal Dağılımının Cbs Tabanlı İncelenmesi

Öğr.Gör. Ramazan Güngör¹ , Dr. Öğretim Üyesi Şaban İnam² , Öğr.Gör. Osman Salih Yılmaz¹

¹Manisa Celal Bayar Üniversitesi

²Konya Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Ramazan Güngör

266

Özet

Türkiye’de taşınmaz değerlendirme sisteminin sağlıklı ve güvenilir bir şekilde oluşturulması farklı disiplinlerin beraber ve tamamlayıcı çalışması ile mümkün olacaktır. Bu doğrultuda taşınmazların belli süre aralıklarında meydana gelen değer değişimlerinin izlenmesinde ve yorumlanmasında fayda vardır. Arsa bazlı birim değerler kullanılarak yapılan çalışmanın amacı, cadde ve sokak tabanlı taşınmaz değerlerinde meydana gelen değer farklılaşmasının incelenmesidir. Çalışma Manisa ili Demirci ilçesi merkez mahallerinde yapılmıştır. Bu kapsamda 2002-2020 yıllarına ait arsa rayiç bedelleri ile mekânsal analiz için sayısal formattaki halihazır haritalardan yararlanılmıştır. Coğrafi bilgi sistemleri ortamında, planlanan analiz yöntemleri ile taşınmaz değerlerinin zamana endeksli olarak yayılımının ve eğiliminin incelenmesi için; Kernal Density (Çekirdek Kestirimli Yoğunluk), Central Feature (Merkez Obje), Ortalama Merkez (Mean Center), Ağırlıklı Ortalama Merkez (Weighted Mean Center), Hot Spot Getis-ORDGİ*(Sıcak Nokta), Standart Uzaklık (Standard Distance), Ağırlıklı Standart Uzaklık (Weighted Standard Distance) ve Standart Sapma Elipsi (Standard Deviation Ellipse) gibi farklı mekânsal istatistik metotları kullanılmıştır. Yapılan analizler sonucuna göre son 18 yıllık süreçte taşınmaz değer dağılımının ne yönde olduğu,

mahallelerin cadde ve sokak değerlerinin nasıl değiştiği veya taşınmaz değerlerinin hangi bölgelerde yoğunlaştığı bilgilerine ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Arsa, Taşınmaz Değerleme, Mekânsal İstatistik, Coğrafi Bilgi Sistemleri

Gis-Based Analysis of the Spatial Distribution of Real Estate Values

Abstract

Creating a healthy and reliable way of real estate valuation system in Turkey will be able to work together and complement of different disciplines. In this direction, it is beneficial to monitor and interpret the value changes that occur in certain time intervals of the real estates. The purpose of the study using plot-based unit values is to examine the value differentiation in street and street-based real estate values. The study was conducted in the central districts of Demirci district of Manisa province. In this context, the market prices of the plots for the years 2002-2020 and the base maps in digital format were used for spatial analysis. In order to examine the spread and trend of real estate values based on geographic information systems, planned analysis methods; Kernal Density (Core Estimated Density), Central Feature, Mean Center, Weighted Mean Center, Hot Spot Getis-ORDGI * (Hot Spot), Standard Distance, Weighted Different spatial statistics methods such as Weighted Standard Distance and Standard Deviation Ellipse are used. According to the results of the analysis, the information about the direction of the real estate value distribution in the last 18 years, how the street and street values of the neighborhoods have changed, or in which areas the real estate values are concentrated.

Keywords: Plot, Real Estate Valuation, Spatial Statistics, Geographical Information Systems.

Makale id= 188

Sözlü Sunum

Tek ve Tekrarlı Çizilme Testlerinin Pmma (Polimetil Metakrilat) Yüzey Hasarlarına Etkileri

Ayşin Çetin¹ , Doç.Dr. Sinan Fidan² , Prof.Dr. Tamer Sınmazçelik³ , Doç.Dr. Satılmış Ürgün⁴

¹Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Havacılık Bilimi ve Teknolojileri (YL öğrencisi)

²Kocaeli Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Uçak Gövde ve Motor Bakımı Bölümü

³Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği

⁴Kocaeli Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölümü

268

Özet

Bu çalışmanın amacı PMMA (Polimetil metakrilat) malzemesinin farklı çizilme yükleri altında tek ve tekrarlı olacak şekilde çizilme davranışları incelenmiştir. Çizilme testleri sonrası PMMA yüzeyinde oluşan hasarlar, plastik deformasyonlar ve pürüzlülük mekanizmaları irdelenmiştir. PMMA test kuponlarına farklı yükler altında farklı hızlarda hem tekil hem tekrarlı çizilme testleri uygulanmıştır. Çizilme testlerinde motorize hareket eden, farklı yüklerin uygulanabildiği ve bir ara yüz programı üzerinden kontrol edilebilen çizilme test düzeneği kullanılmıştır. Çizilme testleri sonrası ortaya çıkan yüzey hasarları analizinde temassız lazer optik profilometre kullanılmış ve elde edilen ham veriler özel bir programla işlenerek iki ve üç boyutlu yüzey görüntüleri elde edilmiştir. Elde edilen yüzey hasar görüntüleri, çizilme test parametrelerinin yüzey hasarlarına etkilerini ortaya koyacak şekilde yorumlanmıştır. 3D optik profilometre yüzey analizlerinde, aynı yük altında tek ve tekrarlı çizilme testlerinde batıcı uç penetrasyon derinliği ile çizilmeye bağlı plastik deformasyon hasarlarının farkları ortaya konulmuştur. Çizilme testlerinin tek ve tekrarlı yapılmasının, yüzey pürüzlülük değerlerini de değiştirdiği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Çizilme Testi, Pmma (Polimetil Metakrilat), Profilometre, Pürüzlülük

Effects of Single and Repeated Scratch Tests On Pmma (Polymethyl Methacrylate) Surface Damages

Abstract

The aim of this study was to investigate the scratching behavior of PMMA (Polymethyl methacrylate) material under different scratch loads in a single and repetitive manner. After the scratch tests, damages, plastic deformations and roughness mechanisms on the PMMA surface were examined. Both singular and repetitive scratch tests were applied to PMMA test coupons at different speeds under different loads. In the scratch tests, a scratch test mechanism that acts motorized, can be applied to different loads and can be controlled via an interface program was used. Non-contact laser optical profilometer was used in the analysis of surface damage after scratch tests and two and three dimensional surface images were obtained by processing the obtained raw data with a special program. The surface damage images obtained were interpreted to reveal the effects of scratch test parameters on surface damage. In 3D optical profilometer surface analysis, the differences between the penetration depth of the piercing tip and the plastic deformation damage due to scratching were revealed in the single and repeated scratch tests under the same load. It has been observed that single and repetitive scratch tests change the surface roughness values.

Keywords: Scratch Test, Pmma (Polymethyl Methacrylate), Profilometer, Roughness

Makale id= 177

Sözlü Sunum

Türkiye Florası İçin Yeni Moleküler Kayıt, Makro Epifit *Colaconema Dasyae* (Collins) Stegenga, I.mol, Prud'homme & Lokhorst 'nin Moleküler Filogenisi

Arş.Gör.Dr. Fatih Gümüş¹

¹Sinop Üniversitesi

Özet

Kayalık kıyı bölgelerde substratum için rekabet ve epifitizm oldukça yaygın görülen bir olaydır. Epifitizm bazı kırmızı alg taksonları arasında oldukça yaygındır Epifitizm'in sıklıkla görüldüğü *Colaconema Batters* cinsi Türkiye florasında 6 tür ile temsil edilmektedir (*C. codicola*, *C. daviesii*, *C. hallandicum*, *C. leptonema*, *C. savianum*, *C. thuretii*). Bu çalışmanın amacı Türkiye florası için yeni kayıt olan epifit *C. dasyae*'yi DNA dizileme yoluyla genetik olarak tespit etmektir. Bazifit makro algal Sinop sahilindeki kayalık alanlardan 0,5-1 m derinlikten toplanmıştır. Bazifitlerin üzerinde bulunan epifitler stereo mikroskop altında incelenmiş ve morfolojik olarak cins seviyesinde teşhisleri yapılmıştır. Daha sonra DNA'sı ticari bir kit(Qiagen DNeasy)ile izole edilerek, LSU(büyük alt ünite ribozomal RNA) gen bölgesi polimeraz zincir reaksiyonu(PZR) ile çoğaltılmıştır. Çoğaltılan DNA kalitesi agaroz jel elektroforez yöntemi ile kontrol edilmiştir. Kontrol edilen PZR ürünlerinin dizi analizleri yaptırılmıştır. Analizi yapılan diziler ileri ve geri okumalardan hizalanarak birleştirilmiş ve Genbank(NCBI)'tan indirilen diğer nükleotid dizileri ile birlikte çoklu dizi hizalaması yapılmıştır. Birlikte hizalanan diziler kullanılarak ML(Maksimum olasılık; Maximum likelihood) metodu kullanılarak filogenetik ağaç oluşturulmuştur. Filogenetik ağaçta örneğimizin %79'luk bir bootstrap değeri ile *C.dasyae* türü ile birlikte kümelendiği görülmüştür. Epifite ait dizilere homolog BLAST analizi uygulandığında *C. dasyae* türü ile %94,21 oranında benzerlik gösterdiği görülmüştür. Bu çalışma Türkiye alg florasına yeni bir katkıda bulunmuştur. Ülkemizde genetik çeşitliliğimizin kayıt altına alınması için bu tür çalışmaların artması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: *Colaconema Dasyae*, *Lsu*, Filogeni

Molecular Phylogeny of a Macro-Epiphyte *Colaconema Dasyae* (Collins) Stegenga, I.mol, Prud'homme & Lokhorst, From the Black Sea: A New Record for the Turkish Algal Flora

Abstract

Competition for the substratum and epiphyticism are common occurrences in rocky coastal areas. Epiphyticism is quite common among some red algae taxa. Genus *Colaconema* is represented by 6 species in the Turkish algal flora (*C. codicola*, *C. daviesii*, *C. hallandicum*, *C. leptonema*, *C. savianum*, *C. thuretii*). The aim of this study, detecting the epiphytic *C.dasyae*, which is a new record for Turkish algal flora, genetically. Some basiphyte macroalgae were collected from the rocky shores on the Sinop coast at a depth of 0.5-1 m. The epiphytes on the basiphites were examined under the stereomicroscope and morphologically identified at the genus level. Afterward, its DNA was isolated with a commercial kit (Qiagen DNeasy) and the LSU (large subunit ribosomal RNA) gene region was amplified with polymerase chain reaction (PCR). Amplified DNA quality was checked by the agarose gel electrophoresis method. After the quality control protocols Sequence analysis of the PCR products was made. Analyzed sequences were assembling and multiple sequence alignments were made with other nucleotide sequences downloaded from Genbank (NCBI). The phylogenetic tree was visualized using ML (Maximum likelihood) method. The phylogenetic tree was visualized using ML (Maximum likelihood) method and it was observed that our sample clustered together with *C.dasyae* species with a bootstrap value of 79%. When BLAST analysis was applied to the epiphyte sequences, it was observed that it was 94.21% similar to the *C. dasyae* species. This study has made a new contribution to the algal flora of Turkey. In order to record our genetic diversity in our country, such studies should increase.

Keywords: *Colaconema Dasyae*, Lsu, phylogeny

Makale id= 92

Sözlü Sunum

Türkiye'de Leonardit ve Kullanım Alanları

Selin Yağlıdere¹ , Prof.Dr. Hüseyin Topal¹ , Dr. İlker Yağlıdere²

¹Gazi Üniversitesi

²HAVELSAN A.Ş.

Özet

Bu çalışma kapsamında, Bitlis/Merkez, Bursa/Keles, Kahramanmaraş/Elbistan, Çanakkale/Çan, Adıyaman/Gölbaşı ve Erzurum/Horasan leonardit sahalarından örnekler toplanmıştır. Bir tanesi yeni, toplam 6 sahadan toplanan bu numunelere, akredite bir laboratuvarda, toplam hümik ve fulvik asit içeriği analizi yapılmıştır. Analizlerden elde edilen veriler irdelendiğinde, Türkiye'nin birbirine çok uzak olan 6 farklı bölgesinden alınan her bir leonardit numunesinin, toplam hümik ve fulvik asit açısından oldukça yüksek içeriğe sahip olduğu tespit edilmiştir. Bu nedenle, kömür olarak kullanılması mümkün olmayan tüm bu leonardit rezervlerinin, tarım, kozmetik, ilaç, sondaj, hayvancılık, çevre kirliliğinin azaltılması, su ve hava filtre sistemleri gibi birçok alanda kullanılabilme potansiyeli olduğu sonucuna varılmıştır. Analizlerden elde edilen veriler, Türkiye'nin çok miktarda ve geniş coğrafyalara yayılmış olan kaliteli leonardit rezervlerine sahip olduğunu açık şekilde göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Fulvik Asit, Hümik Asit, Leonardit

Leonardite in Turkey and Applications

Abstract

In this study, samples are collected from Bitlis/Merkez, Bursa/Keles, Kahramanmaraş/Elbistan, Çanakkale/Çan, Adıyaman/Gölbaşı and Erzurum/Horasan leonardite reserves. Total humic and fulvic acid content of these leonardite samples, taken from 6 different fields, are analyzed by an accredited laboratory. Analysis results are studied and it is discovered that all the leonardite samples, taken from 6 different fields in Turkey, have high humic and fulvic acid content. Consequently, all these leonardite reserves, which are impossible to be used as coal, are appropriate to be used in various fields such that agriculture, cosmetics, medicine, drilling, breeding, reducing the pollution, water and air filtering systems. Analysis results clearly show that Turkey has extensive high quality leonardite reserves.

Keywords: Fulvic Acid, Humic Acid, Leonardite

Makale id= 124

Sözlü Sunum

Türkiyedeki Otomobil Sahipliğinin Mekansal Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Hümeysra Bolakar Tosun¹ , Prof.Dr. Ahmet Tortum²

¹Aksaray Üniversitesi

²Atatürk Üniversitesi

*Corresponding author: HÜMEYRA BOLAKAR TOSUN

274

Özet

Çalışmada ilk olarak mekansal analiz yapılmıştır ve 1000 kişi başına düşen otomobil sayısına göre tematik haritalar oluşturulmuştur. Bu haritalarda iller beş kategoriye göre gruplandırılmıştır. Ayrıca otomobil sahipliği bakımından benzer illeri gruplara ayırmak için hem geleneksel k-ortalımalı kümeleme yöntemi hem de bulanık c-ortalımalı kümeleme yöntemleri kullanılarak kümeleme analizi yapılmıştır. Daha sonrasında otomobil sahipliğinin oluşmasını etkileyen değişkenleri bir grupta toplamak amacıyla faktör analizi kullanılarak faktör skorları elde edilmiş ve faktör skorlarına göre de illerin sıralaması yapılmıştır. Yoğunluk oluşan bölgeler tespit edilmiştir. Çalışma ulaşım planlaması yapılması gereken illerin öncelik sıralamasına ışık tutmuştur.

Anahtar Kelimeler: Otomobil Sahipliği, Mekansal Analiz, Ulaşım.

Spatial Analysis of Car Ownership in Turkey

Abstract

Firstly in the study, spatial analysis was first performed and thematic maps were created according to the number of cars per 1000 people. In these maps, cities were grouped by five categories. In addition, clustering analysis was performed using traditional k-means clustering method and fuzzy c-means clustering method so as to group the similar cities in terms of car ownership. Afterwards, factor analysis was used to obtain factor scores and the cities were ordered in terms of these factor scores so as to group variables that affect the formation of car ownership. Density areas have been identified. The study sheds light on the priority order of the provinces where transportation planning should be done.

Keywords: Car Ownership, Spatial Analysis, Transportation.

Makale id= 66

Sözlü Sunum

Türkiye’de Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programındaki Konuların Öğretiminde Stem Eğitiminin Yeri ve Önemi

Dr. Hasan Güteryüz¹ , Prof.Dr. İbrahim Erdoğan² , Prof.Dr. Refik Dilber³

¹.

²MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

³ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

Özet

Günümüzde fen, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarında üreten sorgulayan, düşünen üretken bireylere olan ihtiyaç günden güne artış göstermektedir. Bu sebeple, bu alanda öğrenme ve öğretme süreçleri için farklı ve yeni programların uygulanması zorunlu hale gelmiştir. Bu uygulamaların en yeni olanlarından biri STEM eğitimi ve uygulamalarıdır. 2016 tarihinde hazırlanan ilk ve ortaöğretim müfredatına tasarım becerileri, mühendislik ve yeni kazanımlar konulmuştur. Bu kapsamda öğrencilerin günlük bir probleme tasarladıkları bir ürünle uygulamalı olarak cevap vermeleri ve bilgilerini somutlaştırmaları amaçlanmıştır. STEM etkinlikleri kullanarak daha çok duyu organlarına hitap edilmiş olacak ve öğrencilerde arzulanan nitelikte güdülenme sağlanmış olacaktır. Böylece anlaşılması daha güç olan fen bilimleri konularını öğretilmesi ve öğrenmenin de kalıcılığı sağlanmış olacaktır. Bu çalışmada, fen bilimleri dersi kapsamında uygulanan STEM eğitiminin uygulama alanları araştırılmıştır. STEM alanlarına karşılık gelen bölümlerde fen, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarında pratik çözümler uygulama, inovasyonun gereksinimlerine karşılık sorgulayıcı, yenilikçi ve teknolojik gelişmeleri takip etme bakış açısına sahip olma becerileri ön plana çıktığı görülmektedir. Bu kapsamda Yüksek Öğretim Kurumu (YÖK) Ulusal Tez Merkezi’nde; Türkçe dilinde yazılmış, tam metnine ulaşılabilen, 2012-2021 yılları arasında yapılmış toplam (41 lisansüstü tezi ve 21 makale) incelenerek derleme şeklinde bir çalışma yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Stem Eğitimi, Fen Bilimleri, Öğretim Programı,

Role and Importance of Stem Education in Teaching Science Subjects in Turkey

Abstract

Today, the need for productive individuals who question and think in the fields of Science, Technology, Engineering and mathematics is increasing day by day. For this reason, it has become mandatory to implement different and new programs for learning and teaching processes in this field. One of the most recent of these applications is STEM training. Design skills, engineering skills and new achievements were put into the primary and secondary curriculum prepared in 2016. In this context, it is aimed that students respond to a daily problem in practice with a product they have designed and embody their knowledge. By conducting STEM activities, more sense organs will be addressed and students will have the desired motivation. In this way, it will be possible to teach science subjects that are more difficult to understand and to ensure the permanent learning. In this study, the application areas of STEM education within the scope of science course were investigated. In the STEM fields, it is seen that the skills of applying practical solutions in the fields of Science, Technology, Engineering and mathematics, and having a perspective of following interrogative, innovative and technological developments in response to the needs of innovation come into prominence. In this context, a total of 41 graduate theses and 21 articles (2012-2021) written in Turkish language, full text of which can be accessed, were examined and a compilation study was conducted at the National thesis center of the Higher Education Institution (YÖK).

Keywords: Stem Education, Science, Education Programs

Makale id= 214

Sözlü Sunum

**Türkiye’de Yoncada Fusarium Solgunluğuna Neden Olan Fusarium Oxysporum F.Sp.
Medicaginis’in İlk Tespiti**

Dr. Sirel Canpolat¹

¹Ankara Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Özet

Fusarium solgunluğu, dünya çapında ekonomik olarak önemli bir vasküler yonca (*Medicago sativa*) solgunluk hastalığıdır. *F. oxysporum*’un bazı ırklarının değişik bitkilerde patojen olduğu ve bitki köklerinden penetrasyon yaparak bitki vasküler sistemini işgal ederek solgunluklara neden olduğu tüm dünyada bilinmektedir. Ülkemizde de 2019-2020 yıllarında, *Fusarium solgunluğunun* belirtileri ile uyumlu olarak, kökte, gövdede ve yapraklarda solgunluk belirtileri gösteren yonca bitkileri, Ankara ve Eskişehir illeri yonca ekiliş alanlarından toplanmıştır. Hastalıklı bitkilerden etmenin izolasyonu için hastalıklı bitki kısımları PDA ve WA besiyerlerine ekilmiştir. Morfolojik olarak *Fusarium* türlerine ait izolatlar saflaştırılarak tek spor izolatu elde edilmiştir. İzolatların saksılarda patojenisite testleri yapılmıştır. Patojen bulunan izolatlar hem morfolojik hem de moleküler olarak tanımlanmıştır. Fungal türlerin moleküler tanısı için DNeasy Plant Mini Kit (QIAGEN Inc. Valencia, CA) kullanılarak fungal izolatlardan DNA ekstraksiyon işlemi gerçekleştirilmiştir. İzole edilen DNA’nın fungusların farklı korunmuş bölgelerine ait ITS1 ve ITS4 genel primerleri ve TEF 1- α primerleri kullanılarak PCR amplifikasyonu gerçekleştirilmiş ve DNA sekansları GENOKS (Ankara) firmasına yaptırılmıştır. Ayrıca ITS1, ITS4 ve TEF 1- α primerleri kullanılarak elde edilen PCR ürünleri DNA nükleotid dizileri, NCBI (National Center for Biotechnology Information) BLAST veri tabanındaki kayıtlı DNA nükleotid dizileri ile karşılaştırılarak en yüksek olasılıklı türün %95-100 benzerlikle *Fusarium oxysporum f.sp. medicaginis* olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Yonca, Solgunluk, *Fusarium*

**First Report of Fusarium Wilt of Alfalfa Caused by Fusarium Oxysporum F. Sp.
Medicaginis in Turkey**

Abstract

Fusarium wilt is an economically important vascular clover (*Medicago sativa*) wilt disease worldwide. It is known all over the world that some strains of *F. oxysporum* are pathogens in different plants and cause wilt by penetrating the plant roots and invading the plant vascular system. In our country in 2019-2020, in accordance with the symptoms of Fusarium wilt, alfalfa plants showing signs of browning on the root and stem and wilting on the leaves were collected from the clover cultivation areas of Ankara and Eskişehir provinces. For the isolation of the agent from the diseased plants, the diseased plant parts were planted on PDA and WA media. Morphologically, isolates belonging to *Fusarium* species were purified and a single spore isolate was obtained. Pathogenicity tests of the isolates in pots were carried out. Pathogenic isolates have been described both morphologically and molecularly. For molecular identification of fungal species, DNA extraction from fungal isolates was performed using the DNeasy Plant Mini Kit (QIAGEN Inc. Valencia, CA). PCR amplification of the isolated DNA was performed using ITS1 and ITS4 general primers and TEF 1- α primers belonging to different protected regions of fungi and DNA sequences were made by GENOKS (Ankara). In addition, the DNA nucleotide sequences of PCR products obtained using ITS1, ITS4 and TEF 1- α primers were compared with the DNA nucleotide sequences recorded in the NCBI (National Center for Biotechnology Information) BLAST database, and the highest probability species were compared to *Fusarium oxysporum* f.sp with 95-100% similarity. . It was determined to be *medicaginis*.

Keywords: Alfalfa, Wilt, *Fusarium*

Makale id= 78

Sözlü Sunum

Türkiye’deki Siebera J.Gay (Asteraceae) Cinsinin Polen Morfolojisi

Arş.Gör.Dr. Funda Özbek¹

¹Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

Özet

Siebera J.Gay (Asteraceae) cinsi, dünyada ve Türkiye’de *S. nana* (DC.) Bornm. ve *S. pungens* (Lam.) J.Gay olmak üzere 2 türle temsil edilmektedir. Bu türler Türkiye, Orta Doğu, İran, Afganistan ve Pakistan’da yetişmektedir. Türkiye’de yayılış gösteren iki Siebera türünün polen morfolojisi özellikleri, onların bu karakterlerini belirlemek ve polen morfolojisi açısından türlerin sistematğine katkıda bulunmak için ışık mikroskobu (IM) ve taramalı elektron mikroskobuyla (SEM) çalışılmıştır. Araştırma materyallerini Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi Herbaryumu’nda (GAZI) bulunan bitki örnekleri oluşturmaktadır. IM çalışmaları için, Wodehouse metoduna göre polen preparatları hazırlanmış ve her bir morfolojik karakter için en az 30 polen ölçülmüştür. SEM analizleri için, polenler staplara yerleştirilmiş, altınla kaplanmış ve ardından JEOL JSM 6060 Taramalı Elektron Mikroskobu ile fotoğrafları çekilmiştir. Polenler izopolar, radyal simetrlili ve trizonokolporattır. Polen şekli *S. nana* (P/E: 0.93 ± 0.03) türünde oblat-sferoidal iken; *S. pungens*’de (P/E: 0.87 ± 0.06) suboblattır. İncelenen iki türde de ekzin skülpürü ekinat ve spinler arası ornamentasyon ise mikroretikülat-perforattır. Polen şekli, kolpus uzunluğu, por uzunluğu ve genişliği ve Amb Siebera türlerinin ayırımında önemli özelliklerdir.

Anahtar Kelimeler: Siebera, Asteraceae, Polen, Morfoloji

Pollen Morphology of the Genus Siebera J.Gay (Asteraceae) in Turkey

Abstract

The genus Siebera J.Gay (Asteraceae) is represented by 2 species, namely *S. nana* (DC.) Bornm. and *S. pungens* (Lam.) J.Gay in the world and Turkey. These species grow in Turkey, Middle East, Iran, Afghanistan and Pakistan. Pollen morphological properties of two Siebera species distributed in Turkey were studied with light microscopy (LM) and scanning electron microscopy (SEM) in order to determine their these characteristics and contribute to the systematics of species in terms of pollen morphology. Research materials are composed of the plant specimens in the Gazi University, Faculty of Science Herbarium (GAZI). For LM studies, pollen slides were prepared using Wodehouse method and at least 30 pollen grains were measured for each morphological character. For SEM analyses, the pollens were placed onto stubs, coated with gold and then photographed with JEOL JSM 6060 Scanning Electron Microscope. The pollen grains are isopolar, radial symmetrically and trizonocolporate. While the shape of pollen is oblate-spheroidal in *S. nana* (P/E: 0.93 ± 0.03), it is suboblate in *S. pungens* (P/E: 0.87 ± 0.06). Exine sculpturing is echinate and the ornamentation of inter-spinal area is microreticulate-perforate in the investigated two species. The pollen shape, the length of colpus, the length and width of porus and Amb are significant properties for the discrimination the species of Siebera.

Keywords: Siebera, Asteraceae, Pollen, Morphology

Makale id= 98

Sözlü Sunum

Ultrases Uygulaması ile Kenevir Tohum Protein İzolat Çözünürlüğünün Yanıt Yüzey Yöntemi ile Optimize Edilmesi

Arş.Gör. Gulsah Karabulut¹ , Doç.Dr. Oktay Yemiş¹

¹Sakarya Üniversitesi

Özet

Endüstriyel kenevir (*Cannabis sativa* L.) düşük uyuşturucu etken maddesi (d-9-tetrahidrokannabinol <0.2%) içeriği ile eski zamanlardan beri yağı ve lifi için üretilmektedir. Kenevir tohumları sahip olduğu biyoaktif ve yüksek kaliteli protein içeriğiyle oldukça dikkat çekmektedir. Özellikle yağ uzaklaştırma işlemi sonrası kalan küspede protein içeriği %50-60'a ulaşmaktadır. Gıda bileşeni olarak bu büyük potansiyeline karşın, kenevir proteininin düşük çözünürlüğü birçok gıda uygulamasındaki kullanımını sınırlamaktadır. Ultrases uygulaması son dönemlerde proteinlerin özelliklerinde önemli değişikliklere yol açması nedeniyle oldukça dikkat çeken ısı olmayan tekniklerden bir tanesidir. Çalışmamızda alkali ekstraksiyon-izoelektrik noktada çöktürme ile elde edilen kenevir tohum proteininin izolatlarına Box-Behnken deneme tasarımı ile farklı genlik (%45-85), konsantrasyon (%2-10, a/h) ve sürelerde (5-15 dak.) ultrases uygulanmıştır. Çözünürlük yanıtı alınarak kuadratik model elde edilmiştir. Yanıt yüzey yöntemi vasıtasıyla elde edilen optimum noktanın validasyon analizleri gerçekleştirilmiştir. Ultrases uygulamasının kenevir tohum proteininin çözünürlüğünü olumlu şekilde değiştirebileceği ortaya koyulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kenevir Tohum Proteini, Çözünürlük, Yanıt Yüzey Yöntemi, Ultrases, Optimizasyon.

Optimization of Ultrasound Treatment for Solubility of Hemp Seed Protein İsolate Using Response Surface Methodology

Abstract

Industrial hemp (*Cannabis sativa* L.) with a low rate drug component (d-9-tetrahydrocannabinol <0.2%) has been cultivated since ancient times and is mainly used as a fiber, oil, and food. Hemp seed has gained attention with bioactive and high-quality protein content. Especially after the defatting process, the protein content reaches 50-60%. Despite the high potential as a food ingredient, the low solubility of hemp protein limits its usage in many food applications. Ultrasound application is one of the non-thermal techniques, which has attracted considerable attention due to the significant changes in protein properties. In our study, ultrasound treatment of different amplitude (45-85%), concentration (2-10%, a/h), and time (5-15 min) was applied to hemp seed protein isolate obtained by alkaline extraction-isoelectric precipitation with Box-Behnken trial design. The model was obtained for solubility response as a quadratic model. Validation of the optimum point by the response surface method were performed. It has been demonstrated that ultrasound treatment can increase the solubility of hemp seed protein.

Keywords: Hemp Seed Protein, Solubility, Response Surface Methodology, Ultrasound, Optimisation

Makale id= 161

Sözlü Sunum

Yarasalarda Sindirim Kanalının Uçmaya Olan Adaptasyonu

Dr. Öğretim Üyesi Emine Pınar Paksuz¹

¹Trakya Üniversitesi

Özet

Yarasalar uçabilen tek memeli grubudur ve tüm dünyada geniş bir dağılım gösterir. Tür sayısı bakımından da kemirgenlerden sona ikinci büyük memeli grubunu oluşturmaktadır. Şimdiye kadar tüm dünyada 1400'ün üzerinde türü tanımlanmış olan yarasalar 2 gruptur: Megachiroptera ve Microchiroptera. Yarasalardaki beslenme alışkanlıkları türler arasında farklılık gösterir. Türlerin büyük bir kısmı böceklerle beslenirken, meyve, polen, nektar, kan ve diğer küçük omurgalılarla beslenen türler de mevcuttur. Sahip oldukları kanatları sayesinde kazandıkları uçuş yetenekleri, yarasaların başarısındaki en önemli faktördür. Sindirim sistemin temel işlevleri, sindirim, sindirilen besinlerin atılması ve emilimidir. Omurgalıların sindirim kanalının morfolojik özellikleri, çeşitli beslenme türleri, hayvanların yaşam tarzları, taksonomi, vücut şekli ve boyutuna göre farklılık gösterir. Yarasalar uçuş yetenekleri sayesinde pek çok avantaja sahip olurken, aynı zamanda oldukça fazla enerjiye de ihtiyaç duyarlar. Aynı zamanda sindirim kanalının devamlılığının sağlanması için de enerjiye ihtiyaç vardır. Bu nedenle yarasalarda sindirim kanalı minimum büyüklüktedir ve bu da enerji tüketimini azaltır. Ayrıca sindirim kanalında çekum ve apandisit kısımları da yarasalarda bulunmaz. Sonuç olarak yarasaların sindirim kanalının genel yapısı diğer omurgalılarla benzerlik göstermekle birlikte, sindirim kanalındaki yapısal adaptasyonlar uçuş yeteneklerinin bir sonucu olarak değerlendirilebilir.

Anahtar Kelimeler: Yarasa, Sindirim Kanalı, Adaptasyon

Adaptation of the Digestive Tract to Flight in Bats

Abstract

Bats are the only mammal group that can fly and are widely distributed around the world. In terms of the number of species, it is the second largest mammal group after rodents. Bats, of which more than 1400 species have been identified in the world so far, are in 2 groups: Megachiroptera and Microchiroptera. Feeding habits of bats differ between species. While the majority of species feed on insects, there are also species that feed on fruit, pollen, nectar, blood and other small vertebrates. The ability to fly with their wings is the most important factor in success of bats. The main functions of the gastrointestinal tract are digestion, excretion and absorption of digested food. The morphological features of the digestive tract of vertebrates differ according to various types of diet, lifestyle, taxonomy, body shape and size. While bats have many advantages through their ability to fly, they also need a lot of energy. In addition, energy is needed to maintain the structure of the digestive tract. For this reason, the digestive tract in bats is minimal in size, which reduces energy consumption. Also, the caecum and appendix parts of the digestive tract are not found in bats. As a result, although the general structure of the digestive tract of bats is similar to other vertebrates, structural adaptations in the digestive tract can be evaluated as a result of their ability to fly.

Keywords: Bat, Digestive Tract, Adaptation

Makale id= 139

Sözlü Sunum

Yazılımsal Tanımlı Radyolar ile Rf İşaret Kaynağı Konumlandırması

Resul Adanur¹ , Prof.Dr. İsmail Kaya¹

¹Karadeniz Teknik Üniversitesi

Özet

Sinyal kaynağı konumlandırması, uzun süredir üzerinde çalışılıyor olmasına rağmen, gelişen teknoloji ile güncel kalmaya devam eden bir konudur. Bu çalışmada, ses kaynağı ve RF sinyal kaynağı konumlandırma karşılaştırmalı olarak ele alınmış ve bu iki sistemin gerçekleşmesinde kullanılacak yöntemler anlatılmıştır. Yazılım tanımlı radyolardan (SDR) önce RF konumlandırma, ulaşılması güç donanıma ihtiyaç duyduğundan, yalnızca bu donanıma sahip olan araştırmacılar tarafından yapılabiliyor ve donanımsal yöntemler çalışmaların önemli bir kısmını oluşturuyordu. Ancak bu durum, yazılım tanımlı radyoların yaygınlaşması ile değişmektedir ve RF konumlandırmada ihtiyaç duyulan yüksek bütçeli donanım engeli aşıldığından çalışmaların teorik kısmında geliştirilen yöntemler daha ön plana çıkmaktadır. Yapılan çalışmada, konumlandırma doğruluğunu ve gecikmesini etkileyen donanımsal kısıtlamalar ve yazılımsal özelliklere de değinilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Konumlandırma, Derin Öğrenme, Yazılım Tanımlı Radyo

Rf Signal Source Positioning With Software Defined Radios

Abstract

Although signal source positioning has been studied for a long time, it is an issue that continues to be up to date with the advancing technology. In this study, the sound source and RF signal source positioning are discussed comparatively and the methods that can be used in the implementation of these two systems are explained. Before software-defined radios (SDRs), RF positioning required hard-to-reach hardware, and could only be done by researchers who had this equipment. Therefore hardware methods constituted a significant part of the work. With the widespread use of software defined radios, the need for high-budget hardware in RF positioning has been overcome and the methods developed in the theoretical part of the study have come to the fore. Hardware limitations and software features that affect positioning accuracy and delay are also mentioned in the study.

Keywords: Positioning, Deep Learning, Software Defined Radio

Makale id= 171

Sözlü Sunum

Yüksek Mertebeden Doğrusal Diferansiyel Denklemlere Tümdengelimli Yaklaşım

Dr. Ali Rıza Aşkun¹

¹Çankaya Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada matematikte uygulanan çözüm yöntemlerine yeni bir bakış açısı kazandıracak tümdengelimli yaklaşım kullanarak sabit katsayılı yüksek mertebeden doğrusal diferansiyel denklemlerin sembolik çözümünün yeni bir algoritmasının geliştirilmesi sağlanmıştır. Bu yaklaşım, çözümlene ilkesinin birinci dereceden mantık ilkeleri içerisinde ifade edilmesinde kullanılacak yüklem (predicate) ve fonksiyonlar ile formüle edilen çözüm kuralları kullanılarak oluşturulan bir cümle kümesine uygulanmasını içerir. Ele alınan bu diferansiyel denklemler, çözüm yöntemlerine ve özyinelemli olarak oluşturulan mantıksal formların standart formlara dönüştürülmesi ile oluşturulan cümle kümesinden, çözümlene ilkesi ile elde edilen sonuçların doğruluğu gösterilmiştir. Bu çalışma Maple V ile kodlanarak doğrulukları kanıtlanmış ve bilgisayar üzerinde bilinen örnek çözümler elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Diferansiyel Denklemler, Sembolik Hesaplama, Tümdengelimli Yaklaşım

A Deductive Approach to Higher Order Linear Differential Equations

Abstract

In this study, a new symbolic algorithm of the symbolic solution of high order linear differential equations with constant coefficients has been developed by using the deductive approach that will give a new perspective to the solution methods applied in mathematics. This approach involves applying the resolution principle to a set of sentences created using solution rules formulated with predicate and functions to be used in expressing the principles of first order logic. From the set of sentences created by converting the differential equations, solution methods and recursively created logical forms into standard forms, the accuracy of the results obtained by the resolution principle has been demonstrated. This study was coded with Maple V and its accuracy was proven and known sample solutions were obtained on the computer.

Keywords: Differential Equations, Symbolic Computing, Deductive Approach

Makale id= 27

Poster Sunum

%100 Geri Dönüştürülebilir Ayakta Durabilen Polipropilen Ambalaj

Burçin Yalçın Özkan¹ , Nildeniz Adman¹

¹BAK AMBALAJ

*Corresponding author: Burcin YALCIN OZKAN

290

Özet

2018 Yılından itibaren dünya'yı kasıp kavuran malzemelerin yeniden kullanımı, geri dönüşüm ihtiyaç çağrısı üzerine ambalaj sektörü yönünü tek bileşenli (mono) malzeme kullanılan ambalajlara çevirmiştir. Geri dönüşüme en uygun malzemelerin polimer tipleri sıralandığında PE ve PP en başı çekerken, ambalaj sektöründe en sık kullanılan hammadde PP ve en kullanıcı dostu ürün olarak da ayakta duran ambalajlar (stand-up pouch, SUP) listelerin başında yer almaktadırlar. SUP ürünlerin yaygın şekilde tercih edilmesinin sebeplerinin başında tüketiciye hem görsel, hem de ürüne ulaşım anlamında kolaylık sağlaması gelirken, üreticiye de raf görünüşünde satışa destek vermesi gelmektedir. SUP ürünlerde en çok kullanılan yapı PET-ALU-PE iken, geri dönüşüme uygunluk verileri incelendiğinde PP malzemenin esnek ambalaj sektörü için ihtiyaçları tümüyle karşılayabilecek tek malzeme olduğu gözlemlenmiştir. Araştırmalar doğrultusunda Türkiye'de mono PP SUP üretimi olmadığı görüldüğü için, bu ihtiyaç çalışmanın konusunu oluşturmuştur.

Anahtar Kelimeler: Geri Dönüşüm, Sürdürülebilirlik, Polipropilen, Esnek Ambalaj, Gıda Ambalajı, Ayakta Durabilen Ambalaj

Fully Recyclable Mono Pp Stand-Up Pouch

Abstract

Since 2018 the reuse of materials and recyclability are the most upcoming trends in the packaging industry. That makes the industry has turned its direction to packaging using single component (mono) materials upon the call for recycling. The polymer types of the most suitable, frequently used and converter-friendly materials for recycling are PE and PP. Stand-up pouches (SUP) are at the top of the most user-friendly packaging types list. The reason why SUPs are preferred is it provides convenience to the consumer in terms of both visual and product accessibility and supports the producer on sales with shelf appeal. While polyester, aluminum, and polyethylene combination was the most used structure in SUP products, when the data on suitability for recycling were examined, PP is selected as the most convenient material for packaging industry needs. According to the researches, there is no Mono PP SUP production in Turkey and this necessity formed the subject of the project.

Keywords: Recyclability, Sustainability, Polypropylene, Flexible Packaging, Food Packaging, Stand-Up Pouch, Sup

Makale id= 159

Poster Sunum

Enerji Tasarrufu Sağlayan Kimyasal Karıştırıcı

Ömer Cebe¹ , Saliha Büşra Karakelle¹ , Sevil Günç¹

¹bursalı tekstil san. ve tic. a.ş.

*Corresponding author: ömer

Özet

Projemiz içerisinden akışkan geçişine olanak tanıyan içi boşluklu mil üzerinde birbirleri ile aralarında eşit açılı, her biri merkez ile aynı yönde aynı derecede açı yapacak şekilde pozisyonlanmış ve üzerinde dış kanat içeren karıştırma parçası ile rezerv tank içerisinde en az bir yataklama elemanı ile karakterize edilen, tekstil sektöründe yıkama sırasında kullanılan kimyasalların karıştırılmasını sağlayan ekonomik karıştırıcı ile ilgilidir. Projenin amacı mevcut rezerv tanka entegre harici bir tahrik motoru bulunmayan, kimyasalların homojen olarak karıştırılmasını sağlayan bir karıştırıcı yapısını ortaya koymaktır. Mevcut akışkan debisini kullanarak karıştırma işleminin yapılmasını sağlamaktır. Böylece mevcut karıştırma sistemine göre elektrik tasarrufu sağlayan karıştırma sistemi yapısını ortaya koymaktır. Projenin bir diğer amacı, karışımın pH derecesini ölçerek rezerv tank içerisindeki kimyasalların durumunu tespit etmektir. Mil üzerinde üç sıra halinde bahsedilen milin merkezine göre aynı yönde aynı açı ile içten dışa dar kesitten geniş kesite doğru genişleyen delik içermektedir. Dış kanatın sahip olduğu vida adımı daha küçük vida adımına sahip ve bahsedilen dış kanattan daha küçük boyda helezonik formda bir parçadan oluşan uç kanat içermektedir. Rezerv tank içerisinde bulunan kimyasalın asidik ya da bazik derecesinin ölçülmesini sağlayan, bahsedilen rezerv tank üzerinde en az bir adet pH ölçer içermektedir. Milin en az bir ucunda, en az bir adet akışkan girişi içermektedir. Bu uçtan ihtiyaç halinde hava girişi de sağlanabilmektedir. Tasarlanan CAD tasarım

üzerinden gerekli CFD analizleri yapılmış olup, istenilen karışma oranlarının elde edilebileceği ön görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Kimyasal Karıştırıcı, Rezerv Tank, Akışkanlar

Makale id= 158

Poster Sunum

Farklı Dokuma Konseptleri İçin Laboratuvar Ölçekli Dokuma Makinesi

Ömer Cebe¹ , Oğuzhan Uslu¹ , Eyüphan Yener¹ , Prof.Dr. Recep Eren²

¹bursalı tekstil san. ve tic. a.ş.

²bursa uludağ üniversitesi

Özet

Ülkemiz tekstil sektörü içinde bulunduğu konum itibariyle müşterilerden gelen sipariş metrajları kısılırken çeşitlilik artmaktadır. Bunun yanında pazardan daha fazla pay alabilmek için kuruluş olarak nitelikli ve özgün tasarımlar yapıp pazara sunmak zorundadır, bu durum numune bazlı çalışmaların önemini arttırmaktadır. Mevcut durumda numune bazlı çalışmalar için üretim makineleri kullanılmaktadır, bu süreçte zaman alan bir çözüme taharalama, üretime geçtikten sonra bu çözümden mümkün olduğu kadar fazla ürün geliştirme ihtiyacını doğurmaktadır. Farklı çözümler kullanılarak ürün geliştirmek ise maliyet, zaman, ve iş gücü kaybına yol açmaktadır. Hedeflenen tasarımda numune dokuma makinesiyle hızlı, düşük maliyetli ve etkin bir şekilde numune havlu üretimi yapılabilmesi sağlanacaktır. Numune dokuma makinesinin planlandığı şekilde hedefler doğrultusunda çalıştırılabilmesi için uygun tasarım yöntemleri kullanılacaktır. Bu amaçla özellikle atkı atma, tefe vurma ve jakar hareketlerine ait hareket eğrileri matematiksel olarak tanımlanacaktır. Makinenin tüm ünitelerinin birbiriyle zamanlamalı bir şekilde servo motorlar ile tahriki planlandığından tüm mekanizmaların hareket eğrileri tezgah ana milini temsil eden mutlak mil kodlayıcıdan (enkoder) alınan pozisyon bilgisine göre ifade edilecek ve makinenin çalışması esnasında bu hareket eğrilerine göre kontrol ve motorların tahriki gerçekleştirilecektir ve makine hareketlerine dönüştürülecektir.

Anahtar Kelimeler: Dokuma, Makine, 3b Dokuma

Makale id= 106

Poster Sunum

Fotovoltaik Güneş Enerjisi ile Entegre Batarya Sistemi

Coşkun Özçelik¹ , Prof.Dr. Bülent Yeşilata¹

¹Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

*Corresponding author: COŞKUN ÖZÇELİK

295

Özet

Dünyadaki fosil enerji kaynakları hızla tükeniyor. Son yıllarda gelişen teknoloji ile birlikte enerji tüketim hızının arttığı görülmektedir. Böylelikle kendini yenileyebilen ve hiç tükenmeyen enerji kaynakları araştırmaları ile ortaya çıkan güneş enerjisinin kullanılabilir enerji kaynağına dönüştürülmesi sağlanmıştır. Ancak Dünya'nın kendi etrafındaki gündüz ve gece durumuyla birlikte güneş enerjisinin sadece gündüz kullanılması ve diğer doğal nedenlerle güneş kaynağı yokken üretilen enerjiyi depolamak için çalışmalara başlanmıştır. Güneş enerjisi depolama olarak da adlandırılan bu çalışmalar gün geçtikçe daha değerli ve geliştirilecek ve verimliliği en üst düzeye çıkacaktır. Bu çalışmada, önceki çalışmalar gözden geçirilmiş ve burada kapsamlı bir şekilde sunulmuştur. Güneş enerjisini depolamak ve verimliliğini artırmak için birçok farklı yöntem matematiksel ve deneysel yöntemlerle tartışılmaktadır. Mevcut literatürdeki boşluklar belirlenir ve gelecekteki araştırmalar için öneriler kesin bir şekilde özetlenir. Burada farklı coğrafi bölgelerde güneş enerjisinin depolanması için seçilen yöntemin çıktıları analiz edilmiş ve analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Energy Sistemleri, Güneş Enerjisi, Fotovoltaik, Yenilenebilir Enerji

Energy Storage Systems Integrated With Solar Photovoltaic Energy: Research,design and Modelling

Abstract

Fossil energy resources on the world are rapidly being depleted. It is seen that the speed of energy consumption has increased with the developing technology in recent years. Therefore, it was ensured that the solar energy, which emerged with the researches for energy resources that can renew itself and never run out, was transformed into a usable energy source. However, with the day and night situation of the Earth around itself, the use of solar energy only during the day and other natural reasons have started to work to store the energy produced when there is no solar source. These studies, also called solar energy storage, will be more valuable and improved day by day and their efficiency will be maximized. In this study, previous studies are reviewed and presented here in a comprehensive way. Many different methods for storing solar energy and increasing its efficiency are discussed with mathematical and experimental methods. The gaps in existing literature are identified and recommendations for future research are precisely outlined. Here, the output of the method chosen for the storage of solar energy in different geographical regions has been analyzed and analyzed.

Keywords: Energy Systems, Solar Energy, Photovoltaics, Renewable Energy

Makale id= 113

Sözlü Sunum

El Greco'nun Figür Anlayışının Resim Sanatı İçin Önemi

Dr. Abidin Müslüm Baysal¹

¹Kocaeli Güzel Sanatlar Lisesi

Özet

Bu çalışmada; Resim sanatının tarihsel gelişimi açısından düşünüldüğün de çok önemli bir evreyi temsil eden Maniyerist Dönemin, ismi en çok bilinen ressamı olan El Greco'nun figür anlayışı, tüm yönleriyle incelenmeye çalışılmıştır. Bu çalışmayı hazırlarken, basılı kitaplar başta olmak üzere, dijital kaynaklarda dahil tüm yazılı ve görsel kaynaklardan faydalanılmıştır. Barok Resim Sanatına geçişin hemen öncesi olan Maniyerist Dönem, resim sanatın da insan figürünün ele alınış ve yorumlanış olarak başka bir boyut içerisin de gösterildiği bir dönem olmuştur. İnsan figürü çiziminde yaşanan bu değişikliklerin en belirgin örneklerini, Girit asıllı olan İspanyol Sanatçı El Greco'nun çalışmalarında görmekteyiz. El Greco'nun, insan figürünü, resimsel açıdan yorumlayış biçimi ve yapıtların da ortaya çıkan yeni insan tipolojisi, onu yaratan başta dinsel konular ve motivasyonlar olmak üzere tüm yönleriyle incelenmeli ve üzerinde düşünülmelidir. Çünkü sanatçı, sadece yaşadığı çağa tanıklık etmemektedir aynı zamanda gelmekte olan geleceğe de bir perspektif kazandırmaktadır. El Greco'nun yapıtları bu açıdan değerlendirildiğinde, görülmüştür ki eserleri, kendisinin yaşadığı çağdan sonraki çağlarda yaşamış sanatçı üsluplarını ve modern sanat akımlarını önemli ölçüde etkilemiş ve onlar üzerinde önemli izler bırakmayı başarmıştır. Sonuç olarak; Görülmektedir ki El Greco'nun kendisi için sanatsal üslup haline getirmiş olduğu, insan figürlerinin boylarını uzatmak haliyle ortaya çıkardığı yeni figür biçimi, resim sanatının tarihsel akışını önemli ölçüde etkilemiştir. Yapılmış olan bu çalışmada sanatçının deformasyon yoluyla elde etmiş olduğu yeni figür anlayışı, tüm yönleriyle incelenmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: El Greco, Maniyerizm, İnsan Figürü, Deformasyon,

the Importance of El Greco's Figure Approach to the Art of Painting

Abstract

In this study; The figure understanding of El Greco, who is the best known painter of the Mannerist Period, which represents a very important phase in terms of the historical development of painting, has been tried to be examined in all aspects. While preparing this study, all written and visual resources including digital resources, especially printed books, were used. The Mannerist Period, which is just before the transition to Baroque Painting Art, was a period in which the human figure was dealt with and interpreted in another dimension. We can see the most prominent examples of these changes in human figure drawing in the works of Spanish artist El Greco, who is of Cretan origin. El Greco's way of interpreting the human figure pictorially and the new human typology emerging in his works should be examined and considered in all aspects, especially the religious issues and motivations that created it. Because the artist not only witnesses the era he lives in, but also gives a perspective to the coming future. When the works of El Greco are evaluated from this point of view, it is seen that his works have significantly influenced the artist styles and modern art movements that lived in the eras after his age and managed to leave significant marks on them. As a result; It can be seen that the new figure form that El Greco has made for him as an artistic style, which he created by extending the height of human figures, has significantly influenced the historical flow of painting. In this study, the new understanding of figure that the artist has acquired through deformation has been tried to be examined in all aspects.

Keywords: El Greco, Mannerism, Human Figure, Deformation,

Makale id= 168

Sözlü Sunum

Korku Film Mekanlarının Freud ve Lacan Düşünceleri Üzerinden Okunması

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Evren Berk¹

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi

Özet

Korku, yaşanan şiddet ya da içinde bulunulan ortamın geriliminden dolayı çekilen huzursuzluk unsuruna karşı bir savunma sistemidir. Bu şiddet ve gerilimin ortaya çıkmasındaki bir etken de korku filmlerindeki tekinsiz olgusunun insanda yarattığı rahatsızlık hissindedir. Korku filmleri, insanın içindeki bilinmeyeni, yasaklanan ya da gizemli durumların ortaya çıkartır. Korku filmleri sinemanın ilk tarihinde daha çok din ve romanlardan esinlenerek oluşturulan filmlerden oluşmaktadır. Ancak teknolojinin ve bilgisayar dünyasındaki son gelişmeler ışığında bilim-kurgu filmlerinde kendine özel bir yer bulmuştur. Kabuslarımıza giren korku filmlerinin başarısında, kullanılan mekanların etkisi vardır. Yaşanılan evin içinde geçen bir korku filmi insana daha çok aşına ve korkutucu gelecektir. Çünkü kullanılan mekan, izleyicinin de hayatının büyük bir çoğunluğu geçirdiği kendi evidir. Bu yüzden filmlerin geçtiği mekanlar arasında izleyicinin çağrışım kurması kolaylaşacak ve korkunç gelecektir. Çalışmamızda iki Amerikan korku filminin hem konu hem de mekan olarak bodrumda ya da mahzende geçen sahneleri ele alınmıştır. İki filmin de korku noktası mekan olarak mahzen ya da bodrum olan mekanlar seçilmiştir. Bu iki filmin mekan seçiminde korku unsurunun olduğu yerin, neden bodrum ya da mahzen olarak seçilmek istendiği araştırma konumuzu oluşturmuştur. Bu bağlamda filmler Freud ve Lacan'ın düşünceleri üzerinden okunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Korku, Tekinsiz, Mekan,

The Horror Film Spaces of Read Through Freud and Lacan Thoughts

Abstract

Fear is a defense system against the element of unrest suffered due to the violence experienced or the tension of the environment. Another factor in the emergence of this violence and tension is the feeling of discomfort caused by the uncanny phenomenon in horror movies. Horror movies reveal the unknown, forbidden or mysterious situations within the human being. Horror movies are mostly composed of films inspired by religion and novels in the early history of cinema. However, in the light of the latest developments in technology and the computer world, it has found a special place in science fiction films. The places used have an effect on the success of the horror movies that fall into our nightmares. A horror movie set in the living house will feel more familiar and scary to you. Because the space used is the viewer's own home, where the majority of his life is spent. Therefore, it will be easier for the audience to associate with the spaces of the movies and it will be scary. In our study, scenes of two American horror movies that take place in the basement or in the cellar are handled as both the subject and the setting. The places with cellar or basement were chosen as the horror point of both films. In the selection of the location of these two films, our research topic is why the place where the horror element occurs is chosen as the basement or cellar. In this context, the films were read through the thoughts of Freud and Lacan.

Keywords: Horror, Uncanny, Space

Makale id= 93

Sözlü Sunum

Paganizm ve Türk Sanatına Yansımaları

Prof.Dr. Mutluhan Taş¹ , Büşra Harmancı²

¹Selçuk Üniversitesi-Güzel Sanatlar Fakültesi

²Selçuk Üniversitesi-Mevlana Araştırmaları Enstitüsü

*Corresponding author: Büşra Harmancı

Özet

ÖZET Paganizm, doğaya bağlı kalan ve doğadan güç alan bir inanç sistemini ortaya koymaktadır. Pagan inanç sisteminde insanlar; bazı hayvanları, bitkileri kutsayarak onların hayatlarına yön verdiği inancıyla yaşamışlardır. Bu bağlamda semboller ve işaretler oluşturarak, hayatlarının birçok alanına yerleştirmişlerdir. Türklerin yaşam tarzları ve inançları incelendiğinde, İslam dininden önce pagan yaşam şeklini benimsedikleri bilinmekte ve bunun izlerine rastlanılmaktadır. İslam dinini benimsedikten sonra bile bugün pagan inancından kalma kültürel öğeler görülebilmektedir. Paganizmde, insanların tabiatla iç içe yaşamaları hayatlarını etkilemiştir. İnsanlar hayatlarında etkili olan bu tabiatı bir güç unsuru olarak gömüşler ve tabiatın verdiği güç sayesinde Tanrı'ya ulaşmak istemişlerdir. Türklerin manevi ihtiyaçlarını karşılama istekleri bakımından birtakım pagan inancı unsurlarına hayatlarında yer verdikleri görülmektedir. İnsanların yaşam şeklinin sanata etki etmesi ele alındığında; Türklerin yaşamının bir parçası olan bu inanç sisteminin, Türk sanatına yansımaları görülmesi yönüyle katkı sağlamıştır. Günümüz de bu alanda sanat eserleri incelendiğinde, paganizmin sanata nasıl yansıtılmaya çalışıldığı ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Paganizm, Türk, Sanat, Sembol

Paganism and Its Reflections On Turkish Art

Abstract

Paganism reveals a belief system that adheres to and draws strength from nature. People in the pagan belief system; they lived with the belief that by blessing some animals and plants, they guided their lives. In this context, they created symbols and signs and placed them in many areas of their lives. When the lifestyles and beliefs of the Turks are examined, it is known that they adopted the pagan lifestyle before the religion of Islam and traces of this are found. Even after adopting the religion of Islam, cultural elements from the pagan belief can be seen today. In paganism, people's coexistence with nature affected their lives. People saw this nature, which is effective in their lives, as an element of power and wanted to reach god thanks to the power given by nature. It is seen that Turks have included some elements of pagan belief in their lives in terms of their desire to meet their spiritual needs. Considering the effect of people's lifestyle on art this belief system, which is a part of the life of Turks, has contributed to the reflection of Turkish art. Today when the works of art in this field are examined, it is discussed how paganism is tried to be reflected in art.

Keywords: Paganism, Turkish, Art, Symbol

Makale id= 112

Sözlü Sunum

Picasso'nun Kübist Dönem Figür Yorumlamaları

Dr. Abidin Müslüm Baysal¹

¹Kocaeli Güzel Sanatlar Lisesi

*Corresponding author: Abidin Müslüm BAYSAL

303

Özet

Bu çalışma da Modern Resim Sanatının en önemli sanatçı figürlerinden biri olarak kabul edilen Picasso'nun, Kübik Dönemi'nde üretmiş olduğu eserlerindeki "insan figürü" yorumlamaları ele alınmıştır. Bu çalışmayı hazırlarken, basılı kitaplar başta olmak üzere, dijital kaynaklarda dahil tüm yazılı ve görsel kaynaklardan faydalanılmıştır. Picasso, Dünya sanat tarihi açısından değerlendirildiğin de çok yönlü yaratıcı özellikleri kendi sanatçı kimliğinde ve varoluşunda buluşturabilmeyi başarmış nadir sanatçılardan biri olarak karşımıza çıkmaktadır. Resim öğretmeni ve ressam bir babanın oğlu olarak dünyaya gelmiş olan sanatçı, sanatsal yönelimleri açısından sürekli bir destek görmüştür. Sanat eğitimi süresi boyunca elde etmiş olduğu başarılar ve babasından almış olduğu destek, onu sürekli olarak yeniyi arama konusunda motive etmiştir. Picasso'nun yaratıcı imgelemi, sanat hayatı boyunca, kendisini diğer sanatçıların plastik ifadelerinden farklı gösterecek bir yetkinlikte, dönemsel işler üretmesine yardımcı olmuştur. Sanatçının, sanatsal üretimini şekillendiren dönemleri "Mavi Dönem", "Pembe Dönem" ve "Kübik Dönem" olarak isimlendirilmektedir. Bütün bu sanatsal evreleri boyunca Picasso'nun en çok kullandığı sanatsal tema insan ve onun toplumsal ilişkileri bağlamında resmedilmesi olmuştur. İnsan figürünü plastik olarak kendi boya yüzeylerinde biçimlendirirken, kuramsal ve plastik olarak olgunlaştırdığı kübik anlayışla birlikte, insan figürünü biçimsel olarak yeni normların perspektifinde ifade etmiştir. Sanatçının "insan figürüne" getirmiş olduğu bu yeni plastik

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

yorum ve onun ifade ediliş biçimi, resim sanatı için bir dönüm noktası olarak tescillenmiştir. Sonuç olarak; Picasso'nun kübik anlayışla biçimlendirdiği insan figürü çizimleri, yeni bir öz-biçim ilişkisinin kapısını resim sanatına açmıştır. Açılan bu kapıdan bakılınca, sanatçının yaratım süreçlerini etkileyen sosyo-psikolojik etmenlerde anlaşılmaya muhtaç hale gelmektedir. İş bu bildiride de amaçlanan, sanatçının Kübik Dönem figür yorumlamalarının tüm yönleriyle ele alınması olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Picasso, Kübizm, İnsan Figürü, Yorumlama

Picasso's Cubist Period Figure Interpretations

Abstract

In this study, the interpretations of "human figure" in the works of Picasso, who is accepted as one of the most important artist figures of Modern Painting Art, produced in the Cubic Period are discussed. While preparing this study, all written and visual resources including digital resources, especially printed books, were used. When considered in terms of world art history, Picasso emerges as one of the rare artists who succeeded in bringing together his versatile creative features in his own artist identity and existence. Born as the son of an art teacher and painter father, the artist has received constant support in terms of his artistic orientation. Throughout his art education, the achievements and the support he received from his father motivated him to constantly seek new. Picasso's creative imagination has helped him to produce periodic works with a capacity to show himself different from the plastic expressions of other artists throughout his art life. The periods that shape the artist's artistic production are named as "Blue Period", "Pink Period" and "Cubic Period". Throughout all these artistic stages, Picasso's most used artistic theme has been his portrayal in the context of human and his social relations. While molding the human figure on his own paint surfaces, he expressed the human figure formally in the perspective of new norms, together with the cubic understanding he matured theoretically and plastically. This new plastic interpretation of the artist brought to the "human figure" and its way of expression has been registered as a turning point for the art of painting. As a result; The human figure drawings shaped by Picasso with a cubic understanding opened the door of a new self-form relationship to painting art. When viewed through this door, the socio-psychological factors that affect the artist's creation processes need to be understood. The aim of this paper was to discuss all aspects of the artist's Cubic Period figure interpretations.

Keywords: Picasso, Cubism, Human Figure, Interpretation

Makale id= 51

Sözlü Sunum

Reklam Fotoğraflarında Manipülasyon ve Photoshop

Öğr.Gör. Eren Görgülü¹

¹Kırklareli Üniversitesi Lüleburgaz Meslek Yüksekokulu

*Corresponding author: Eren Görgülü

305

Özet

Günümüz tüketim biçimlerini oldukça etkileyen ve şekillendiren reklam fotoğrafları hem beden hem de kimlikler üzerinde yapay değişiklikler gerçekleştirmektedir. Bireyin marka ile kurduğu ilişkiyi biçimlendiren bu değişiklikler tüketime dayalı arzuların tetiklenmesinde önemli bir etkiye sahiptir. Her şeyin dijitalleştiği yaşadığımız çağda tüketimi teşvik etmek amacıyla yapılan düzenlemeler bu dijitalleşmeye bağlı olarak manipüle edilmekte ve yapay bir gerçekliğe maruz bırakılmaktadır. Reklam fotoğrafları ve moda fotoğrafları aracılığıyla dijital olarak idealize edilen beden ve kimlikler tüketim kültürüne hizmet eden yapay gerçeklikler oluşturmaktadır. Gerçekliğin 'Photoshop' programı ile değiştirildiği ve kusursuzlaştırıldığı bu fotoğraflar tüketim kültürünün önemli bir parçası olan bedeni idealleştirmek amacıdadır. Reklam fotoğrafları aracılığıyla yaratılan ve gerçeklikten uzaklaşan fotoğraflar çalışma adına önemlidir. Bu metin reklam fotoğraflarında görülen manipülasyonlara odaklanmaktadır ve bu fotoğrafların incelenmesini amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Reklam Fotoğrafı, Beden, Dijital, Photoshop.

Manipulation and Photoshop in Advertising Photos

Abstract

Advertising photographs, which affect and shape today's consumption patterns, make artificial changes both on the body and identities. These changes, which shape the relationship that the individual establishes with the brand, have an important effect on triggering the consumption-based desires. In the age where everything is digitalized, regulations made to encourage consumption are manipulated and subjected to an artificial reality based on this digitalization. Digitally idealized bodies and identities through advertising and fashion photographs have created artificial realities that serve the consumption culture. These photographs, where reality is changed and perfected with the "Photoshop" program, aim to idealize the body, which is an important part of consumption culture. The photos that are created through advertising photos and that drift apart from reality are important for the study. This article focuses on the manipulations seen in advertising photographs and aims to study these photographs.

Keywords: Advertising Photograph, Body, Digital, Photoshop.

Makale id= 72

Sözlü Sunum

Deniz Yoluyla Yolcu Taşıma Sözleşmesinde Yolcunun Borç ve Yükümlülükleri

Arş.Gör. Zeynep Arslan¹

¹Yalova Üniversitesi

*Corresponding author: Zeynep Arslan

307

Özet

Deniz yoluyla yolcu taşımaya ilişkin kapsamlı düzenlemeler, 2012 yılında yürürlüğe giren Türk Ticaret Kanunu ile yapılmıştır. Bu düzenlemelerin uluslararası gelişmelere uyum sağlamak adına uluslararası düzenlemeler dikkate alınarak yapıldığını söylemek mümkündür. Bu alandaki uluslararası düzenlemelere bakacak olursak; ilk uluslararası düzenlemeler, yolcuların uğrayacağı bedensel zararları konu alan 1961 tarihli Brüksel sözleşmesi ile yapılmıştır. Daha sonra, bagaj taşımaları hakkında 1967 Brüksel Sözleşmesi düzenlenmiştir. Fakat iki sözleşme de yeterli katılım sağlanamadığı için yürürlüğe girmemiştir. Bu başarısız girişimlerin ardından bu alandaki düzenlemeler için yeniden başlatılan çalışmalar sonuç vermiş ve 1974 tarihinde Yolcuların ve Bagajların Deniz Yolu ile Taşınması Hakkında Atina Sözleşmesi kabul edilmiştir. Daha sonra ortaya çıkan ihtiyaçlar sebebiyle 2002 yılında Yolcuların ve Bagajların Deniz Yolu ile Taşınması Hakkındaki 1974 Atina Sözleşmesine ilişkin 2002 Protokolü imzalanmıştır. Bu çalışmada genel olarak deniz yolu ile yolcu taşıma sözleşmesi özellikle Türk Ticaret Kanunu'nun 1251-1253 maddeleri arasında düzenlenen deniz yolu ile yolcu taşıma sözleşmesinde yolcunun borç ve yükümlülükleri mevcut uluslararası düzenlemeler de dikkate alınarak incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Deniz Yolu ile Yolcu Taşıma Sözleşmesi, Atina Konvansiyonu, Yolcu, Yolcunun Borç ve Yükümlülükleri

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

The Debt and Obligations of Passenger in the Contract of Carriage of Passengers by Sea

Abstract

Comprehensive regulations regarding the carriage of passengers by sea were made with Turkish Commercial Code which entered into force in 2012. It is possible to say that these regulations are made in accordance with international regulations in order to comply with international developments. The first international regulations in this field were made with the Brussels Convention in 1961, which only deals with bodily injury to passengers. In 1967, Brussels Convention relating to the carriage of the luggage was drafted. However, both conventions were not put into effect due to insufficient participation. After these regulations, Athens Convention relating to the Carriage of Passengers and their Luggage by Sea entered into force in 1974. Due to the needs that emerged later, Protocol Of 2002 to The Athens Convention Relating To The Carriage Of Passengers And Their Luggage By Sea, 1974 was signed.. In this paper, contract of carriage of passenger by sea which was regulated between articles 1251-1253 of the Turkish Commercial Code and the responsibilities of the passenger will be examined by taking into account the international regulations.

Keywords: Carriage of Passenger by Sea, Athens Convention, Passenger, the Debt and Obligation of Passenger

Makale id= 128

Sözlü Sunum

İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki ve Sorumlulukları Çerçevesinde Cezai, Hukuki, İdari ve Mali Müeyyideler ile Karşılaşmaları İçin Önceliklerinin Belirlenmesi

Nuri Tohumcu¹

¹İstanbul Gedik Üniversitesi

*Corresponding author: Nuri TOHUMCU

309

Özet

Türkiye’de iş kazaları ve meslek hastalıkları çalışma hayatında en önemli sorunların başında gelmektedir. İş kazalarında Dünya’da üçüncü ve Avrupa’da birinci olunması bunun en önemli göstergesini oluşturmaktadır. Son yıllarda iş sağlığı ve güvenliği alanında gerçekleştirilen ve müstakil bir kanun olarak 30.06.2012 tarihinde 28339 sayı ile Resmi Gazete’de yayınlanarak belli başlı maddeleri 01.01.2013 tarihinde yürürlüğe giren 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile önemli bir adım atıldığını söylemek mümkündür. Ancak bu yasal düzenlemenin yeterli olup/olmadığı zamanla ortaya çıkacaktır. Yasa yürürlüğe girdikten sonra iş kazası sayılarında azalma olmaması buna bir nevi cevap niteliğindedir. (2011, 2019 yılları SGK İstatistiklerine bakıldığında 2011 yılında 4/a kapsamında iş kazası/meslek hastalığı sayısı 69.924 iken, 2019 yılında 4/a, 4/b ve 4/c kapsamında 423.928 sayısına ulaşmıştır) İşte bu noktada; İş güvenliğinin mihenk taşlarından birini oluşturan ve özellikle bir iş yerinde iş kazası olduğunda ilk akla gelen İş Güvenliği Uzmanlarının, İş ve Sosyal Güvenlik mevzuatı ile Türk Ceza Kanunu, Türk Borçlar Kanunu’nda ki sorumlulukları ve yükümlülüklerine yer verilmiştir. Bu çalışmanın amacı; Çalışma hayatında görev yapan İş Güvenliği Uzmanlarının karşılaştıkları sorunlar ve görevlerini ifa ederken önceliklerinin ne olması gerektiği ve bu sorunlara dönük çözüm önerilerinde bulunmaktır. Çalışma ile ilgili olarak yaptığımız literatür taramasında İş Güvenliği Uzmanlarının sorunlarının belli başlıklarda toplandığı

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

görülmektedir. Bu çalışmada öncelikli olarak İş Güvenliği Uzmanlarının yetki görev sorumlulukları, sonrasında iş kazaları sonucunda karşılaştıkları cezai, hukuki, idari ve mali yaptırımlar, en son olarak ta bu müeyyidelerle karşılaşmamaları için çözüm önerilerine yer verilmiştir. Çalışmanın bazı bölümlerde yargı kararlarına atıfta bulunulmuştur. Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı ve Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı'na ait istatistiki veriler değerlendirilmiştir. Çalışmanın en önemli adımını ise çalışma hayatında önemli paydaşlardan olan İş Güvenliği Uzmanlarının işyerlerinde iş güvenliğini takip, izleme, denetleme, rehberlik ve bilgilendirme yükümlülükleri çerçevesinde yaşadığı sorunlar ile öncelikleri ele alınmış ve buna dönük olarak çözüm önerilerinde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: İş Güvenliği Uzmanı, İş Kazası, Risk, Yetki ve Sorumluluk, Taksir

Determining the Priorities of Occupational Safety Experts in the Framework of Their Duties, Authorities and Responsibilities for the Penalty, Legal, Administrative and Financial Sanctions

Abstract

310

Abstract Accidents at work and occupational diseases in Turkey is one of the most important problems in working life. Being the third in the world and the first in Europe in work accidents is the most important indicator of this. It is possible to say that an important step has been taken with the Occupational Health and Safety Law No.6331, whose main articles entered into force on 01.01.2013, by being published in the Official Gazette with the number 28339 on 30.06.2012 as an independent law in the field of occupational health and safety in recent years. However, whether this legal regulation is sufficient or not will become evident over time. The fact that the number of occupational accidents did not decrease after the law came into effect is a kind of response to this. (Considering the SSI Statistics for the years 2011 and 2019, the number of occupational accidents / occupational diseases within the scope of 4 / a was 69.924 in 2011, while it reached 423.928 under 4 / a, 4 / b and 4 / c in 2019.) At this point; The responsibilities and obligations of Occupational Safety Experts, who constitute one of the cornerstones of occupational safety and come to mind first when there is an occupational accident, especially in a workplace, are included in the Labor and Social Security legislation, the Turkish Penal Code and the Turkish Code of Obligations. The aim of this study is; The problems faced by Occupational Safety Specialists working in working life and what should be their priorities while performing their duties and to offer solutions to these problems. In the literature review we conducted regarding the study, it is seen that the problems of Occupational Safety Specialists are gathered under certain headings. In this study, first of all, job security specialists' duties and responsibilities, then the criminal, legal, administrative and financial sanctions they encounter as a result of work accidents, and finally, solution suggestions were given

to avoid these sanctions. Some parts of the study refer to judicial decisions. Statistical data of the Ministry of Family, Labor and Social Services and Social Security Institution were evaluated. The most important step of the study is the problems and priorities experienced by the Occupational Safety Specialists, who are among the important stakeholders in the working life, within the framework of their obligations to follow, monitor, supervise, guide and inform the workplace safety, and made solutions accordingly.

Keywords: Occupational Safety Specialist, Work Accident, Risk, Authority and Responsibility, Negligence

Makale id= 87

Sözlü Sunum

Osmanlı Devleti'nde Devşirme Usulünün İşleyişi

Dr. Öğretim Üyesi Saliha Okur Gümrükçüoğlu¹

¹istanbul medeniyet üniversitesi hukuk fakültesi

Özet

Osmanlı Devleti'nde yaklaşık 300 yıllık bir zaman diliminde uygulanan “Devşirme” ya da “Kul Sistemi”, gerek Doğu'daki gerekse Batı'daki araştırmacıların daima ilgisini çekmiştir. Bu sistemin uygulanış şekli ve hukukiliği tartışmalara konu olmuş ve farklı görüşler literatürde yer almıştır. 600 yıldan fazla bir süre geniş bir coğrafyada hüküm süren Osmanlı Devleti, birden fazla etnisite ve dini inancı birlikte idare edebilen bir yönetim becerisi göstermiştir. Bunda şüphesiz kendinden önceki Türk ve İslam devletlerinden aldığı yönetim kültürünün ve hukuki birikiminin de etkisi büyüktür. “Kul Sistemi” ya da “Devşirme Usulü” olarak kayıtlara geçen uygulama, Osmanlı tebaasından gayrimüslim çocukların eğitilip idari veya askeri birimlerde görev almalarını sağlayan bir sistemdir. Küçük yaşta ailelerinden alınan çocuklar görgü kuralları dahil pek çok eğitimden geçirilerek Yeniçeri ocağına alınır, daha sonra liyakatli olanlar farklı görevlere getirilirdi. Osmanlı Devletinde böyle bir usule neden ihtiyaç duyulduğu ve hangi şartlarda uygulamaya konulduğu araştırılması gereken bir konudur. Devletin, merkezi yönetimi güçlendirmek ve askeri kanadı muhtemel güvenlik zaafiyetlerine karşı hazır tutmak için gerekli insan kaynağını bu şekilde sağladığı anlaşılmaktadır. Bu çalışmada devşirme usulünün hukuki ve siyasi boyutunun yanında, sosyolojik ve psikolojik yönü ile uygulamadaki aksaklıklar üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Devşirme, Kul Sistemi, Osmanlı, Gayrimüslim

How the Devshirme Process Functions in the Ottoman Empire

Abstract

“Devshirme” or the “Kul System” that had been applied for nearly 300 years in the Ottoman Empire has always been popular with researchers in both the Eastern and Western worlds. The way this system was applied, and its legitimacy, have always been a hot topic of debate, and different opinions can be found in the literature. Having reigned over a very broad geography for more than 600 years, the Ottoman Empire manifested a skilful government style that was able to administer to more than one ethnicity and religious belief. There is no doubt that this was shaped by the government culture and legal know-how that had been accumulating among the Turkish and Islamic States preceding it. This policy, officially known as the “Kul System” or “Devshirme Procedure,” is a system in which the non-Muslim children of Ottoman citizens were trained and appointed to administrative or military units. Children who were taken from their families at a very young age went through many different training courses on subjects including etiquette and good manners, and were often admitted to Janissary units. Why there had been such a need in the Ottoman Empire, and the conditions that made it possible, are matters that should be thoroughly investigated. It is evident that the state had been reaping the human resources that were necessary to consolidate the central government and keep the military ready and alert against possible security gaps and weaknesses. In this paper, we will focus on the sociological and psychological aspects of the procedure, as well as the practical problems associated with it and its legal and political implications.

Keywords: Devshirme, Kul System, Ottoman, Non-Muslim

Makale id= 56

Sözlü Sunum

Roma Hukuku'nda Eser Sözleşmesinin (Locatio Conductio Operis) Özellikleri

Dr. Öğretim Üyesi Bengi Sermet Sayın Korkmaz¹

¹ANKARA HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ HUKUK FAKÜLTESİ

Özet

Eser sözleşmesinde (locatio conductio operis), taraflardan biri bir eser (opus) meydana getirmeyi üstlenmekte; diğer taraf ise bu eserin karşılığında bir ücret yani bir miktar parayı (merces) ödeme borcu altına girmektedir. Eser sözleşmesi Roma Hukuku sözleşmeler sisteminde rızai sözleşmeler grubunda bulunan locatio conductio içerisinde yer alan bir sözleşme tipidir. Rızai bir sözleşme olması nedeniyle sözleşmenin kurulması için tarafların iradelerinin uyuşması (consensus) yeterli olmaktadır. Bu sözleşmenin tarafları ise diğer locatio conductio tiplerinde olduğu gibi locator ve conductor olarak isimlendirilmektedir. Eser sözleşmesinde locator iş sahibidir, bir diğer ifadeyle bir işi ya da bir şeyi yapılmak üzere başka birisine tevdi eden kişidir. Conductor ise işi yapmayı üzerine alan kişidir ve doktrinde müteahhit olarak da ifade edilir. Tam iki tarafa borç yükleyen bir sözleşme olan eser sözleşmesinde her iki taraf da birbirine borçlanmaktadır. Bu bağlamda; conductor'un eseri meydana getirme ve eseri teslim etme borcu bulunurken, locator'un ise malzemeyi temin etme ve ücret ödeme borcu bulunmaktadır. Eğer malzeme conductor tarafından temin edilmiş ise alım satım sözleşmesi (emptio venditio) söz konusu olacaktır. Bu sözleşmenin amacı belirli bir sonucun meydana getirilmesidir. Roma Hukuku'nda taşıma sözleşmeleri de eser sözleşmesi olarak nitelendirilmiştir. Bu durumda ücreti vererek malı naklettiren kişi locator, taşıma işini üstlenen nakliyecisi ise conductor olmaktadır. Bu tip sözleşmelerde ulaşılmak istenen belirli bir sonuç, conductor'un kendisine emanet edilen malı bir yerden başka bir yere nakletmesidir.

Anahtar Kelimeler: Eser Sözleşmesi, Roma Hukuku, Locatio Conductio.

Properties of Construction Contract (Locatio Conductio Operis) in Roman Law

Abstract

In the construction contract (locatio conductio operis), one of the parties undertakes to create a work (opus); the other party is under an obligation to pay a fee, that is, a sum of money (merces) in return for this work. The construction contract is a type of contract with the locatio conductio located at the location in the Roman law contracts system. Having a consent contract is sufficient for the depth of the contract to match the will of the parties (consensus). The parties to this contract are named as locator and conductor as in other locatio conductio types. In the construction contract, the locator is the owner of the job, in other words, the person who entrusts a job or something to another person to be done. Conductor is the person who takes on doing the work and is also referred to as a contractor in the doctrine. The contract, which is a contract that imposes a full debt on both parties, is linked to each other in the contract contract. In other words, in the construction contract; while the conductor has an obligation to create and deliver the work, the locator has an obligation to supply the material and pay the fee. If the material is supplied with a conductor, it will be sale contract (emptio venditio) . The purpose of this contract is to have a specific result. Transportation contracts are also described as construction contract in Roman law. In this case, the person who transfers the goods by paying the fee is the locator and the carrier who undertakes the transportation is the conductor. A specific result to be achieved in such contracts are that the conductor transports the goods entrusted to him from one place to another.

Keywords: Construction Contract, Roman Law, Locatio Conductio.

Makale id= 129

Sözlü Sunum

Davranış Değiştirici Ürün Tasarımı: Türkiye’de Toplu Taşıma Durakları

Öğr.Gör. Ceylan Şahin¹

¹İstanbul Ticaret Üniversitesi

Özet

Sosyal sorumlu ürün tasarımlarında, kişilerin davranışlarını değiştirmeleri ve yeniden düzenlemeleri kullanıcı deneyimlerinde sık rastlanan bir sonuç olarak tasarım araştırmacılarının karşısına çıkmaktadır. Davranış değişikliğinin neden ortaya çıktığı ve nasıl şekillendiği ise ürünün tasarımıyla bağlantılıdır. Belirtilen kapsamda özellikle kamusal alanlarda yer alan ürünlerin kitlesel etkileri olabilmektedir. Ayrıca kamusal bekleme alanlarında kullanıcının zaman geçirmesinin bir gereklilik olmasından dolayı, buldukları ortamdaki ürünlerle etkileşim şekilleri ve süreleri de bu durumun sonucunda doğal olarak değişmektedir. Buna bağlı olarak yürütülen literatür araştırmasında kamusal bekleme alanlarında kullanılan ürünler ve davranış değiştirici etkileri incelenmiştir. Ortaya çıkan sonuçlar doğrultusunda yapılan çalışmada örnek ürün olarak toplu ulaşım durakları tercih edilmiştir. Sonuç olarak ise Türkiye’deki toplu ulaşım duraklarının değişimi ve gelinen son noktada ele alınan davranış değiştirici tasarım uygulamaları değerlendirilmiştir. Bu bağlamda, çalışmanın, davranış değiştirici ürün tasarımlarının olası sonuçlarını ortaya koyması ve bu sonuçlara bağlı olarak davranış değiştirici ürün tasarımları için önermelerde bulunulması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ürün Tasarımı, Sosyal Sorumlu Tasarım, Davranış Değiştirici Tasarım, Toplu Ulaşım Durakları.

Behavior Changing Product Design: Public Transport Stops in Turkey

Abstract

Design researchers frequently see that people change and rearrange their behaviors in the subject of socially responsible product designs. The reason for the change in behavior and how it is shaped depends on the design of the product. Within the specified scope, products especially in public spaces can have massive effects. In addition, since it is a necessity for the user to spend time in public waiting areas, the way and duration of interaction with the products in the environment naturally change as a result of this situation. Accordingly, in the literature research conducted, the products used in public waiting areas and their behavior changing effects were examined. In line with the results, public transport stops are preferred as an exemplary products. Therefore, the change of the public transport stops in Turkey and latest state of behavior changing design applications were evaluated. In this context, the study aimed to reveal the possible results of behavior-changing product designs and to make suggestions for behavior-changing product designs based on the results of the research. In this context, the study aimed to reveal the possible results of behavior-changing product designs and to make suggestions for behavior changing product designs based on what was acquired in the research.

Keywords: Product Design, Socially Responsible Design, Behavior Changing Design, Public Transportation Stops.

Makale id= 166

Sözlü Sunum

Ordu İlindeki Mahalle Adlarının Doğal ve Kültürel Peyzaj Ögeleri Bağlamında Değerlendirilmesi

Doç.Dr. Pervin Yeşil¹ , Arş.Gör. Mesut Güzel¹

¹Ordu Üniversitesi

Özet

İnsanlar tarih boyunca çeşitli yerleşimler kurmuş ve bu yerleşimleri adlandırmışlardır. Bu adlandırmaların yapılmasında yerleşimlere ve yakın çevrelere ilişkin topoğrafik özellikler, vejetasyon yapısı, hidrografik özellikler, ekonomik uğraşlar, inanç ögeleri gibi pek çok etken rol oynamıştır. Bu etkenleri “doğal” ve “kültürel” peyzaj ögeleri olmak üzere temelde iki alt başlığa ayırmak mümkündür. Bu bağlamda; Ordu ilindeki mahallelerin adlandırılmasında, doğal ve kültürel peyzaj ögelerinin yansıma ve etkilerini ortaya koymak çalışmanın temel amacını oluşturmaktadır. Çalışma kapsamında, ildeki 19 ilçeye bağlı toplam 772 mahallenin adı değerlendirilmiştir. Literatürdeki diğer sınıflandırmalar ışığında, Ordu ili için yedisi doğal peyzaj ögesi ve yedisi kültürel peyzaj ögesi olmak üzere 14 kategori belirlenmiştir. Ardından mahalleler belirlenen bu kategorilere göre sınıflandırılmıştır. Sonuç olarak, 542 mahalle adının en az bir doğal ya da kültürel peyzaj ögesi içerdiği tespit edilmiştir. Mahalle adlarındaki doğal peyzaj ögeleri içerisinde en fazla rastlanan sözcükler; topoğrafya, vejetasyon ve hidroğrafya ile ilgili sözcükler olurken kültürel peyzaj ögesi kategorisinde en fazla rastlanan sözcükler ise özel isim ve tarihi kişiliklerin adları ile meslek grupları ve tarımla ilgili sözcüklerdir.

Anahtar Kelimeler: Ordu İli, Toponimi, Yer Adları, Mahalle Adı, Köy Adı

Evaluation of Neighborhood Names in Ordu Province in the Context of Natural and Cultural Landscape Elements

Abstract

Throughout history, people have established and named various settlements. Many factors such as topographic features of the settlements and their surroundings, vegetation structure, hydrographic features, economic activities, and belief elements played a role in establishing these names. It is possible to divide these factors into two subheadings: "natural" and "cultural" landscape elements. In this context, the main purpose of this study is to reveal the reflection and effects of natural and cultural landscape elements in naming the neighborhoods in Ordu. Within the scope of the study, the names of 772 neighborhoods in 19 districts of the province were evaluated. In the light of other classifications in the literature, 14 categories have been determined for Ordu, seven of which are natural landscape elements, and seven are cultural landscape elements. Subsequently, the neighborhoods were classified according to these specified categories. As a result, it was determined that 542 neighborhood names contain at least one natural or cultural landscape. The most common words in the natural landscape elements in the neighborhood names are: While there are words related to topography, vegetation, and hydrography, the most common words in the category of cultural landscape element are special names and names of historical personalities, and words related to occupational groups and agriculture.

Keywords: Ordu Province, Toponymy, Place Names, Neighbourhood Name, Village Name

Makale id= 33

Sözlü Sunum

Plastik Sanatlarda Biçim

Dr. Öğretim Üyesi Işıl Savaşer¹

¹İstanbul Medipol Üniversitesi

Özet

Plastik denilen madde, çeşitli biçimlere uyarlanabilen, biçimlendirilebilen madde anlamında olup, "Sanat" kelimesi daha çok "plastik" ya da görsel (visual) denilen sanatlara bağlanmaktadır. Sanatın insan ile doğanın nesnel gerçekleri arasındaki estetik ilişki olarak tanımlayabiliriz. Bu ilişki, belli aşamalar gerektirmektedir. Sanatçı, önce doğanın maddi özelliklerini, renklerini, hareketleri, sesleri, değişik fiziksel reaksiyonları algılanmakta, daha sonra bu algılar estetik kaygılarla biçimlere dönüşmektedir. Son olarak sanatçı dış dünyadaki değişiklikler ve çeşitlilikler ile içsel sesini, duyularını bir sentez biçiminde birleştirme yolunu seçmektedir. Sanatın amacı duygu ve düşüncelerin biçimlendirilerek diğer insanlara ulaştırılmasıdır. . Sanatın özü karmaşık olup, kendi bütünselliği içerisinde sanat sadece gerçeğin bir yansıması olarak değil, insanın manevi etkinliklerinin, değerlerinin bir yaratı olarak ortaya çıkmasıdır. İnsani etkinliklerin bütün alanlarında etkili olan bilimsel ve teknik ilerlemeler ve değişiklikler estetik ve sanat kuramına diğer bilimlerden de yararlanmak eğilimi göstererek yansıtmaktadır. Denge, ölçü, ritim ve harmoni gibi terimlerden oluşan biçim, gerçek anlamda sezgiye dayanmaktadır. Sanatı bir anlamda biçim verme isteği olarak tanımlamak mümkündür. Sanatçı, bu bağlamda yapmış olduğu içgüdüsel çalışmalar ile yapıtlarını üretmektedir. Sanat, biçim vermektir, yasaları, kuralları olup insanın nesnelere üzerindeki üstünlüğünü göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Sanat, Biçim, Estetik, Denge

Abstract

The material called plastic means material that can be adapted to various forms and shaped, and the word "art" is mostly associated with the arts called "plastic" or visual. We can define art as the aesthetic relationship between man and the objective facts of nature. This relationship requires certain stages. The artist first perceives the material properties, colors, movements, sounds, and different physical reactions of nature, and then these perceptions turn into forms with aesthetic concerns. Finally, the artist chooses to combine the changes and variations in the external world with his inner voice and sensations in the form of a synthesis. The purpose of art is to shape feelings and thoughts and convey them to other people. . The essence of art is complex, and in its entirety, art is emerging not only as a reflection of reality, but as a creation of human spiritual activities and values. Scientific and technical advances and changes that are effective in all areas of human activity reflect the tendency to benefit from other sciences in aesthetics and art theory. Consisting of terms such as balance, measure, rhythm and harmony, the form is literally based on intuition. In a sense, it is possible to define art as a desire to shape. The artist produces his works with instinctive works he has done in this context. Art is form, has laws and rules and shows the superiority of human over things.

Keywords: Art, Form, Aesthetics, Balance

Makale id= 31

Sözlü Sunum

Plastik Sanatlarda İfade ve Üslup

Dr. Öğretim Üyesi Işıl Savaşer¹

¹İstanbul Medipol Üniversitesi

*Corresponding author: Işıl Savaşer

Özet

Sanat, insanoğlunun kendisini anlatma, ifade etme yollarından biri olup yeteneklerini aklını somutlaştırması Dolayısıyla ritmik plastik ifade biçimlerini yansımasıdır. Eski çağlardan beri insanoğlunun ilgilendiği çeşitli karmaşık yapıdaki alanların birikimi olmuştur. Sanat, sınıflandırılması mümkün olmayan kavramları ile insanın düşüncelerini, duygularını değişik üsluplar içinde özgün bir şekilde ifade etmesidir. Sanat, bir biçim yaratmaktır, en önemli ayırıcı özelliği de sıradan, günlük şeylerin üzerinde olması ve kalıcılık göstermesidir. Sanat ve estetik konuları, subjektif yapısı itibariyle oldukça değişik kavramları da beraberinde getirmektedir. Benedetto Croce, çağdaş felsefe ve estetikte ifade kavramını incelenmiştir. Croce 'ın estetik dayanağının noktası sezgidir. Sezgi kavramı, tüm diğer tinsel etkinliklerden önce gelmektedir. Sezgi, doğada bulunan nesnelere pasif şekilde algılanması olup, bu algı işlenmekte ve ifade olarak nesnellik kazanmaktadır. İnsanoğlu sezgi yoluyla her türlü doğa izlenimlerini dışavurarak, biçim haline getirme yoluyla ifade etmektedir. Sanat yapıtı üretilirken doğadan ve nesnelere edinilen izlenimler sezgi yoluyla somutlaştırılarak ifade edilmekte ve ifade değerinin artırılması için de biçimler değiştirilmektedir. Bu sanatsal yaratımlar, sanatçının üslubunu ortaya koymaktadır. Dolayısıyla sanatçının kişilik yapısı ve idealleri de bu noktada büyük önem kazanmaktadır. Üslup, belli bir içeriye bağlı olarak, biçimi oluşturan nitelikleri göstermektedir. Üslup, içerik ile belirlenen, ancak ondan farklı olarak biçimin değişkenliğini gösteren bir durum

sergilemektedir. Sanat tarihinde belirli bir içeriğin sonucunda yaratılan bir üslup, başka bir içeriğe de cevap verebilmektedir. Sanatın yaratımına katkıda bulunan insan toplumsal bir varlıktır, dolayısı ile sanat yapıtı toplumun ürünüdür. Aristoteles, insanın toplumsal bir canlı olduğunu ifade etmiştir. Sanatın oluşumunda toplumların kültürü, tarihi gelişimi çok önemli rol oynamaktadır. Toplumların geçirdikleri süreçler, insanların toplum içerisindeki kültürel ilişkileri ve insan bilinci sanatın estetik özünü oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sanat, İfade, Üslup, Sezgi

Expression and Style in Plastic Arts

Abstract

Art is one of the ways of expressing and expressing himself by human beings, embodying his abilities and his mind. Therefore, it is the reflection of rhythmic plastic expression forms. Since ancient times, there has been an accumulation of various complex fields of interest to man. Art is the original expression of human thoughts and feelings in different styles with its concepts that cannot be classified. Art is to create a form, its most distinctive feature is that it is above ordinary, everyday things and shows permanence. Art and aesthetics bring along quite different concepts due to their subjective structure. The point of Croce's aesthetic premise is intuition. The concept of intuition comes before all other spiritual activities. Intuition is the passive perception of objects found in nature, this perception is processed and gains objectivity as an expression. Human beings express all kinds of impressions of nature through intuition, by forming them. While the work of art is being produced, the impressions obtained from nature and objects are expressed through intuition and the forms are changed to increase the expressive value. These artistic creations reveal the style of the artist. Therefore, the personality structure and ideals of the artist gain great importance at this point. Style, depending on a certain context, shows the qualities that make up the form. A style created as a result of a certain content in art history can also respond to another context. Human who contributes to the creation of art is a social being, so the work of art is the product of society. The culture and historical development of societies play a very important role in the formation of art. The processes societies go through, the cultural relations of people in society and human consciousness constitute the aesthetic essence of art.

Keywords: Art, Expression, Style, Intuition

Makale id= 48

Sözlü Sunum

12 Haftalık Kardio Tenis Aktivitelerinin Seçilmiş Parametrelere Etkisinin İncelenmesi

Doç.Dr. Huseyin Gumus¹ , Doç.Dr. İrfan Yıldırım¹ , Prof.Dr. Yunus Yıldırım¹ , Dr. Öğretim Üyesi Yasin Ersöz¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Can Koç¹

¹Mersin Üniversitesi

Özet

Amerika'da 2005 yılında uygulanmaya başlanan tenis, müzik eşliğinde yapılan tenis ve fitness'ı birleştiren eğlenceli bir grup aktivitesi olan kardio tenis aktivitelerinde tenis oyununa göre daha çok kalori harcanmaktadır ve bu aktiviteler Türkiye'de her geçen gün artmaktadır. Bu araştırmanın amacı 12 haftalık kardio tenis aktivitesinin seçilmiş parametrelere etkisinin incelenmesidir. Araştırmaya Mersin Üniversitesinde öğrenim gören farklı bölümlerden toplam 22 erkek 20 kadın olmak üzere 42 sedanter öğrenci katıldı. 12 hafta boyunca, haftada 3 gün, kardio tenis egzersizleri ile çalışmalar yapıldı. Gruplara, çalışma programından önce ısınma ve çalışma programından sonra soğuma egzersizleri yaptırıldı. Bireylerin ön ve son test karşılaştırmaları SPSS paket programı kullanılarak paired t-testi ile analiz edildi. Araştırma sonuçlarında Vücut ağırlığı, VKİ, bel çevresi, kalça çevresi, bel kalça oranı, otur uzan testi, tenise özgü çabukluk testleri (yıldız testi, merdiven testi vs.) parametrelerinde istatistikî açıdan son testler lehine anlamlı farklılıklar meydana geldiği tespit edildi.

Anahtar Kelimeler: Egzersiz, Vücut Kitle İndeksi, Kardio Tenis, Aktivite.

Effect of 12 Weeks of Cardio Tennis Activities On Selected Parameters

Abstract

Cardio tennis has been practiced in America since 2005. Cardio tennis; It is a group activity that combines tennis and fitness with music. It burns more calories than a game of tennis and these activities are increasing day by day in Turkey. The aim of this study is to examine the effect of 12-week cardio tennis activity on selected parameters. Total of 42 sedentary students, 22 male and 20 female, from different departments studying at Mersin University, participated in the study. Exercises were performed with cardio tennis exercises 3 days a week for 12 weeks. The groups were given warm-up exercises before the working program and cool down exercises after the working program. Pre-test and post-test comparisons of individuals were analyzed with paired t-test using the SPSS package program. In the results of the study, it was determined that there were statistically significant differences in favor of the posttests in the parameters of body weight, BMI, waist circumference, hip circumference, waist-hip ratio, sit and lie test, tennis-specific quickness tests (star test, ladder test, etc.).

Keywords: Exercise, Body Mass Index, Cardio Tennis, Activity.

Makale id= 175

Sözlü Sunum

18-65 Yaş Arasındaki Bireylerin Pandemi Sürecinde Yaş, Cinsiyet ve Eğitim Değişkenlerinin Yaşam Kalitesi ve Fiziksel Aktivite Düzeyi ile İlişkisi

Dr. Öğretim Üyesi Sena Özdemir Görgü¹ , Arş.Gör. Yağmur Karaman¹ , Prof.Dr. Z. Candan Algun¹

¹Istanbul Medipol Üniversitesi

Özet

Amaç: Bu çalışmanın amacı 18-65 yaş arası bireylerin pandemi sürecinde yaş, cinsiyet ve eğitim değişkenleri ile yaşam kalitesi ve fiziksel aktivite düzeyi arasındaki ilişkiyi araştırmaktır. **Yöntem:** Araştırma ilişkisel tarama desenli bir çalışmadır. Araştırmanın örneklemini Google anket üzerinden ulaşılan 350 yetişkin birey oluşturmuştur. Veriler, Mayıs-Haziran 2020 tarihinde toplanmıştır. Katılımcıların fiziksel aktivite düzeyleri, Uluslararası Fiziksel Aktivite Anketi-Kısa Formu (UFAA-KF); yaşam kaliteleri ise yaşam kalitesi kısa formu (SF-36) ile ölçülmüştür. Katılımcıların demografik verileri ise kişisel bilgi formu ile toplanmıştır. **Bulgular:** Araştırmada elde edilen veriler SPSS (Statistical Package for Social Sciences) Windows 22.0 programı kullanılarak analiz edilmiştir. Yapılan analiz sonucunda yaş değişkenine göre SF-36 alt parametrelerinden fiziksel fonksiyon, enerji-canlılık ve ruhsal sağlıkta istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık tespit edilmiştir ($p<0,01$). Cinsiyete göre fiziksel aktivite düzeyi ve SF-36 alt parametrelerinden fiziksel fonksiyon, fiziksel rol güçlüğü, emosyonel rol güçlüğü, enerji-canlılık, ağrı, genel sağlık istatistiksel olarak anlamlı farklılık göstermiştir ($p<0,01$). Eğitim durumu değişkeninde ise SF-36 alt parametrelerinden fiziksel fonksiyon, enerji-canlılık, ruhsal sağlık bakımından istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık tespit edilmiştir ($p<0,01$). Katılımcıların fiziksel aktivite düzeyi ile yaşam kalitesi arasında istatistiksel olarak anlamlı, pozitif yönde korelasyon tespit edilmiştir ($p<0,001$). **Sonuç:** Araştırma sonuçları, pandemi döneminde; 18-24 yaş aralığında olmanın, kadın olmanın ve üniversite öğrencisi olmanın yaşam kalitesi açısından diğer gruplara göre daha olumsuz yönde

etkilendiğini, ayrıca kadınların fiziksel aktivite düzeylerinin erkeklerden daha düşük düzeyde olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Pandemi Süreci, Fiziksel Aktivite, Yaşam Kalitesi, Yaş, Cinsiyet, Eğitim Durumu

The Relationship of Age, Gender and Education Variables With Quality of Life and Physical Activity Level of Individuals the Age of 18-65 During the Pandemic Period

Abstract

Objective:Aim of study is to investigate the relationship between age, gender and education variables with quality of life and physical activity level of individuals aged 18-65 years during pandemic process. **Methods:**The research is relational survey study. The sample of study is 350 adult individuals who can be reached via Google survey. Data was collected in May-June 2020. Physical activity levels of participants were measured by International Physical Activity Questionnaire Short Form (IPAQ-SF) and quality of life was measured by 36-item short-form questionnaire (SF-36). Demographic data were collected with personal information. **Results:**The data obtained in study were analyzed using the SPSS (Statistical Package for Social Sciences) for Windows 22.0 program. As a result of analysis, according to the age of participants, statistically significant difference was found in physical function, energy-vitality, mental health from SF-36 subscales ($p < 0.01$). According to gender, physical function, physical role function, emotional role function, energy-vitality, pain, general health of SF-36 subscales ($p < 0.01$). In the educational status variable, statistically significant difference was found in physical function, energy-vitality and mental health ($p < 0.01$). A statistically significant positive correlation was found between the physical activity level of the participants and their quality of life ($p < 0.001$). **Conclusion:**Research results show that being in the age range of 18-24, being a woman and being a university student are affected more negatively in terms of the quality of life compared to other groups, and physical activity levels of women are lower than men during the pandemic period.

Keywords: Pandemic Period, Physical Activity, Quality of Life, Age, Gender, Educational Status

Makale id= 156

Sözlü Sunum

Akut Anaerobik Bir Egzersizin Sedanter Bireylerin Serum Ucp-1 ve Oksidatif Stres Düzeyleri Üzerine Etkisi

Dr. Jeffry Roy Chauchat¹ , Doç.Dr. Faruk Turgay² , Doç.Dr. Berkiye Kırmızıgül¹

¹Doğu Akdeniz Üniversitesi

²Ege Üniversitesi

*Corresponding author: Jeffry Roy Chauchat

328

Özet

Obezite kronik hastalıkların başlıca sebebidir. Kahverengi ve bej adipositlerin iç mitokondriyal membranında bulunan eşleşme bozucu protein-1 (UCP-1), oksidatif fosforilasyon esnasında ATP sentezi yerine termojenez yoluyla enerji tüketimini artırır. Bununla birlikte, yetişkin insanlarda kahverengi yağ dokusu miktarı zamanla azalır ve dolayısıyla obeziteye bağlı metabolik bozukluklara katkıda bulunur. Egzersize bağlı serbest radikallerdeki artışın beyaz yağ dokusunu UCP-1 zengini bej yağ dokularına dönüştürerek obezite riskini azalttığı düşünülmektedir. Dahası, düşük serum UCP-1 düzeylerinin insülin direncinin bir belirleyicisi olduğu gösterilmiştir. Ancak literatürde egzersizin serum UCP-1 düzeylerine olan etkisine dair bir çalışmaya rastlanmadı. Dolayısıyla bu çalışma, sağlıklı genç sedanter erkeklerde akut maksimal egzersizin serum UCP-1 ve oksidatif stres (OS) düzeyleri üzerine etkisini araştırdı. Bu amaç doğrultusunda genç sağlıklı sedanter erkeklere (KG, n=43, yaş: 22,49±3,51 yıl) Yo-Yo IR-1 testi uygulandı ve aerobik dayanıklılık düzeyleri ölçüldü. Test öncesi ve sonrası alınan tokluk venöz kan örneklerinden serum UCP-1 düzeyleri ELISA yöntemiyle belirlenirken, serum total oksidan statüsü miktarının total antioksidan statüsüne oranı (TOS/TAS) olarak bilinen oksidatif stress indeksi (OSİ) ise spektrofotometrik yöntemle

belirlendi. Grup içi ön test son test biyokimyasal ölçümlerinin karşılaştırılması için “Wilcoxon Testi” uygulandı. İstatistiksel anlamlılık için $p < 0,05$ değeri kabul edildi. Akut maksimal bir egzersiz sedanter bireylerde sadece serum UCP-1 düzeylerini arttırdı ($p < 0,05$). Sonuç olarak, akut maksimal bir egzersizin genç sağlıklı sedanter bireylerde oksidatif stres yaratmadığı ve dolayısıyla beyaz yağ dokularını bej yağ dokularına dönüştürmediği düşünülebilir. Ancak akut maksimal bir egzersizin serum UCP-1 düzeylerini arttırarak insulin direnci riskini düşürerek obeziteye bağlı metabolik rahatsızlıklara karşı geldiği düşünülebilir.

Anahtar Kelimeler: Eşleşme Bozucu Protein 1, Anaerobik Egzersiz, Sedanter, Beleşme, Oksidatif Stres

Makale id= 63

Sözlü Sunum

Ani İşitme Kayıplı Hastaların Temporal Manyetik Rezonans Görüntüleme Bulguları

Dr. Öğretim Üyesi Yeşim Eroğlu¹ , Prof.Dr. Hanefi Yıldırım¹ , Dr. Öğretim Üyesi Orkun Eroğlu²

¹Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji A.D

²Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, KBB Hastalıkları A.D

*Corresponding author: Yeşim EROĞLU

330

Özet

Ani işitme kaybı (AİK), üç gün veya daha kısa sürede oluşan ve birbirini izleyen en az üç frekansta ortalama 30 dB veya daha fazla sensörinöral işitme kaybı (SNİK) olarak tanımlanmaktadır. Genellikle 30–60 yaş arasında ve her iki cinste eşit olarak görülür. Genellikle (% 90) tek taraflı gözlenmektedir. AİK nadiren bilateral görülebilir ve bu kötü prognozu gösterir. AİK bütün SNİK'lerinin %1'ini oluşturur ve insidansı 5-20/100000'dir. Etyolojide viral, vasküler, otoimmün, tümöral (akustik nörinom) nedenler, farmakolojik toksisiteler, travma ve psikojenik hastalıklar suçlanmaktadır. Manyetik rezonans görüntüleme (MRG), yüksek yumuşak doku rezolüsyonu sağladığından SNİK'li hastalarda serebellopontin köşe, iç kulak kanalı ve iç kulak lezyonlarını tanımlamak için hassas bir görüntüleme yöntemidir. Amerikan Kulak Burun Boğaz — Baş ve Boyun Cerrahisi Akademisi AİK tanılı hastalarda odyometri ile birlikte orta ve iç kulağın MRG'sinin yapılmasını tavsiye etmiştir. AİK'nın tedavisi etiyolojisine göre düzenlenir. Biz bu çalışmamızda AİK tanısı almış hastaların temporal MRG bulgularını değerlendirmeyi amaçladık. Çalışmada Şubat 2011 ile Şubat 2021 tarihleri arasında hastanemizde AİK tanısıyla tedavi alan ve temporal MRG yapılan 315 hastanın görüntüleri retrospektif olarak değerlendirildi. Tüm hastaların temporal MR

görüntüleri incelendi. Çalışmaya dahil edilen 315 hastanın 176'sı (%55.9) erkek, 139'u (%44.1) kadın hasta idi. Yaş ortalamaları 52.87 ± 16.11 (8-90 yaş) idi. Hastaların 284'ünün (%90.1) temporal MRG'si normal olup, 31'inde (%9.9) patoloji saptandı. MRG'de patoloji bulunan hastaların yaş ortalaması 49.06 ± 16.48 (18-76) olup hastaların 21'i (%67.7) erkek, 10'u (%32.3) kadın hasta idi. Bu hastaların 24'ünde (%7.7) vasküler loop sendromu, 3'ünde (%0.96) serebellopontin köşede schwannom, 1'inde (%0.31) kolesteatom, 1'inde (%0.31) nörit, 1'inde (%0.31) serebellopontin köşede epidermoid kist, 1'inde (%0.31) serebral akut enfarkt mevcut idi. Çalışmamıza göre AİK'li hastaların % 9.9'unda temporal MRG'de patoloji tespit edilmiştir. AİK'li hastaların tedavi yönetimi açısından etiyolojisinin belirlenmesi son derece önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Ani İşitme Kaybı, Temporal, Manyetik Rezonans Görüntüleme.

Temporal Magnetic Resonance Imaging Findings of Patients With Sudden Hearing Loss

Abstract

Sudden hearing loss (SHL) is defined as an average of 30 dB or more sensorineural hearing loss (SNHL) at at least three consecutive frequencies that occur in three days or less. It is generally seen between the ages of 30 and 60 and equally in both sexes. It is usually (%90) unilateral. SHL can rarely be seen bilaterally and this indicates a poor prognosis. SHL constitutes 1% of all SNHL and its incidence is 5-20/100000. Viral, vascular, autoimmune, tumoral (acoustic neurinoma) causes, pharmacological toxicities, trauma and psychogenic diseases are blamed in the etiology. Magnetic resonance imaging (MRI), is a sensitive imaging method to identify cerebellopontine corner, inner ear canal and inner ear lesions in patients with SNHL, as it provides high soft tissue resolution. The American Academy of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery recommended that MRI of the middle and inner ear should be performed together with audiometry in patients with a diagnosis of SHL. The treatment of SHL is arranged according to its etiology. In this study, we aimed to evaluate the temporal MRI findings of patients diagnosed with SHL. In the study, the images of 315 patients who were treated with the diagnosis of SHL and who underwent temporal MRI between February 2011 and February 2021 were retrospectively evaluated. Temporal MR images of all patients were examined. Of the 315 patients included in the study, 176 (%55.9) were male and 139 (%44.1) were female. Their mean age was 52.87 ± 16.11 (8-90 years). Temporal MRI of 284 (%90.1) of the patients was normal and pathology was found in 31 (%9.9) of them. The average age of patients with pathology on MRI was 49.06 ± 16.48 (18-76), and 21 (%67.7) of the patients were male and 10 (%32.3) were female. Of these patients, 24 (%7.7) had vascular loop syndrome, 3 (%0.96) cerebellopontine anterior schwannoma, 1 (%0.31) cholesteatoma, 1 (%0.31) neuritis, 1 (%0.31) cerebellopontine there was an epidermoid cyst in the corner and a cerebral acute infarction in 1 (%0.31). According to our study, pathology was found in temporal MRI in %9.9 of patients with SHL. It is extremely important to determine the etiology of patients with SHL in terms of treatment management.

Keywords: Sudden Hearing Loss, Temporal, Magnetic Resonance Imaging.

Makale id= 75

Sözlü Sunum

Aşil Tendon Ruptürü Tedavisinde Minimal İnvaziv Cerrahi Teknik

Dr. Gökhan Arıcan¹

¹SBÜ Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Giriş Aşil tendonu vücudumuzun en güçlü ve kalın tendonu olmasına rağmen, özellikle 30–50 yaş aralığında amatör sporcularda sık görülen bir yaralanmadır. Literatürde konservatif ve cerrahi tedavi teknikleri ile ilgili birçok çalışma olmasına rağmen fikir birliği mevcut değildir. Meta analizler konservatif tedavi edilen hastalarda re-rüptür riskinin yüksek olduğunu göstermekle beraber cerrahi olarak tedavi edilen hastalarda da yara yeri enfeksiyonu, sütün reaksiyonu, damar-sinir yaralanması gibi komplikasyonların yüksekliğine dikkat çekmektedir. Yaptığımız çalışmada amacımız aşil tendon ruptürü tedavisinde minimal invaziv tekniğin etkinliğini belirlemektir. Materyal Metot 2016-2029 yılları arasında SBÜ Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji Kliniğinde akut aşil tendon ruptürü tanısıyla minimal invaziv olarak opere edilen 48 hasta çalışmaya dahil edildi (15 kadın, 33 erkek, ort. yaş 39.3 ± 4.2). Tüm hastalar hastaneye başvurularının ilk 48 saati içerisinde opere edildi. Cerrahi teknik; palpasyonla ruptür sahası belirlenerek ort. 1.5-2 cm lik kesi yapıldı. Ruptür sahasına ort 3 cm proksimaline B2 sütünü, distaline A1 sütünü geçildi. Ruptür sahasına en yakın sütünlerin 1.5 cm proksimal ve distalinden de A2 ve B1 sütünleri geçildi. Sütün geçişleri 18 g iğne yardımıyla palpasyonla hissedilen tendonun ortasından yapılmaktadır. Ruptür sahası insizyonundan tendon üstü, cilt altından geçilen sütünlar taşınmaktadır. 4 adet sütün geçişi ve taşınması sonrası; A1-A2 ile B1-B2 ile bağlanmaktadır. Sonuçlar Hastaların hiçbirinde yara yeri enfeksiyonu, damar sinir yaralanması, re-rüptür gözlenmezken %92,5'inde yaralanma öncesi aktiviteye dönüş tespit edildi. 1.yıl AOFAS (American Orthopedic Foot and Ankle Society) skorları ortalama 95.6±3 olarak tespit edildi. 1. yıl ATRS (Achilles Tendon Total Rupture Score) skoru 94 olarak tespit edildi. Tüm hastalarda ayak bilek dorsifleksiyon-plantar fleksiyon eklem hareket açıklıkları sağlam ayak bilek eklem açıklıkları ile karşılaştırıldığında

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

istatistiksel anlamlı fark gözlenmedi ($p>0.05$). Çıkarım Bu bilgiler ışığında tarif ettiğimiz minimal invaziv aşil tendon cerrahi tekniğinin aşil tendon tamirinde yapılacak yeni çalışmalar ile altın standart olacağına inanıyoruz.

Anahtar Kelimeler: Aşil Tendon, Rüptür, Cerrahi

Makale id= 102

Sözlü Sunum

Aşırı Madde Kaybı Olan Anterior Dişlerin Direkt Kompozit Rezinlerle Restorasyonu

Arş.Gör. Gizem Ayan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Burak Dayı²

¹İnönü Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı

²İnönü Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı

*Corresponding author: GİZEM AYAN

335

Özet

Aşırı madde kaybı olan anterior dişlerde konservatif yaklaşımla estetiğin sağlanması günümüzde oldukça sık tercih edilen bir tedavi seçeneği haline gelmektedir. Bu olgu sunumunun amacı lateral ve kanin dişlerinde aşırı madde kaybı olan genç bireyde estetiğin direkt kompozit rezinlerle sağlanmasıdır. Maksiller anterior bölgedeki estetik şikayeti nedeniyle İnönü Üniversitesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı'na başvuran 20 yaşındaki erkek hastada yapılan klinik ve radyografik muayenelerin ardından anterior dişlerinde çürük ve aşırı madde kaybı tespit edildi. Hastanın sağ maksiller lateral ve kanin dişlerinin direkt kompozit rezinlerle restorasyonu planlanarak imzalı onamı alındı. Dişlerin renk seçimi yapıldıktan sonra çürük diş dokuları uzaklaştırıldı, labial yüzeyler bizote edildi. Rubber dam ile izolasyon sağlandı. 15 sn süre ile mine yüzeyleri ortofosforik asitle asitlendi (Scotchbond Universal Etchant, 3M ESPE, ABD) ve 10 sn su ile yıkanıp, kurutuldu. Diş yüzeylerine self-etch adeziv ajan (Clearfil SE Bond, Kuraray, Japonya) uygulandı. Direkt kompozit rezinle (Estelite Asteria, A2B, Tokuyama, Tokyo, Japonya) serbest el tekniği kullanılarak restorasyonlar tamamlandı. Bitim ve polisaj işlemlerinden sonra bitim fotoğrafları alınarak rubber dam uzaklaştırıldı. Aşırı madde kaybı olan anterior dişlerin direkt kompozit rezinlerle restorasyonunda konservatif, ucuz, hızlı, estetik ve tamir edilebilir sonuçlar elde edilebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Aşırı Madde Kaybı, Direkt Kompozit Rezın, Rubber Dam.

Restoration of Anterior Teeth With Excessive Material Loss With Direct Composite Resins

Abstract

Providing aesthetics with a conservative approach in anterior teeth with excessive material loss is becoming a highly preferred treatment option today. The aim of this case report is to provide aesthetics with direct composite resins in young individuals with excessive loss of material in the lateral and canine teeth. After clinical and radiographic examinations of a 20-year-old male patient who applied to İnönü University Department of Restorative Dentistry due to aesthetic complaints in the maxillary anterior region, caries and excessive loss of material were detected in his anterior teeth. Restoration of the right maxillary lateral and canine teeth of the patient was planned with direct composite resins, and his signed consent was obtained. After the color selection of the teeth was made, the decayed tooth tissues were removed and the labial surfaces were beveled. Isolation was provided with a rubber dam. Enamel surfaces were acidified with orthophosphoric acid (Scotchbond Universal Etchant, 3M ESPE, USA) for 15 seconds and washed with water for 10 seconds and dried. Self-etch adhesive agent (Clearfil SE Bond, Kuraray, Japan) was applied to the tooth surfaces. Restorations were completed using the free hand technique of (Estelite Asteria, A2B, Tokuyama, Tokyo, Japan) with direct composite resin. After finishing and polishing, photos of the finish were taken and the rubber dam was removed. Conservative, cheap, fast, aesthetic and repairable results can be obtained in the restoration of anterior teeth with excessive material loss with direct composite resins.

Keywords: Direct Composite Resin, Excessive Material Loss, Rubber Dam.

Makale id= 155

Sözlü Sunum

Beden Eğitimi Öğretmeni Adaylarında Beş Faktör Kişilik Özelliği, Başarı Yönelimi ve Akademik Öz-Yeterlik İlişkisi

Dr. Öğretim Üyesi Sonnur Küçük Kılıç¹

¹Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

*Corresponding author: Sonnur KÜÇÜK KILIÇ

337

Özet

Araştırmanın amacı beden eğitimi öğretmeni adaylarının beş faktör kişilik özelliği, başarı yönelimi ve akademik öz-yeterlik düzeylerini bazı değişkenlere göre incelemek ve aralarındaki ilişkiyi belirlemektir. Çalışmanın araştırma grubunu farklı üniversitelerde öğrenim gören 124 beden eğitimi öğretmeni adayı oluşturmuştur. Veri toplama aracı olarak “Beş Faktör Kişilik Ölçeği (BFKÖ)”, “2x2 Başarı Yönelimleri Ölçeği (BYÖ)” ve Akademik Öz-yeterlik Ölçeği (AÖYÖ)” kullanılmıştır. Verilerin analizinde; betimsel istatistik yöntemler, t-testi ve Pearson Korelasyon testleri kullanılmıştır. Araştırma bulgularına göre katılımcıların BFKÖ ve BYÖ puanları cinsiyet değişkenine göre anlamlı bir şekilde farklılaşırken; AÖYÖ puanları ise anlamlı bir şekilde farklılaşmamaktadır. Beden eğitimi öğretmeni adaylarının BFKÖ’den aldıkları puanlar gelir değişkenine göre anlamlı bir şekilde farklılaşırken; BYÖ ve AÖYÖ’den aldıkları puanlar ise anlamlı bir şekilde farklılaşmamaktadır. Araştırmada, öğretmen adaylarının akademik başarıları ile BYÖ’nin Öğrenme-Yaklaşma alt boyutu ve akademik öz-yeterlikleri arasında pozitif yönde ve düşük düzeyde anlamlı ilişkiler tespit edilmiştir. Öğretmen adaylarının yaşları ile BFKÖ’nin Nörotiklik alt boyutu arasında pozitif yönde ve düşük düzeyde; akademik öz-yeterlik ile pozitif yönde ve düşük düzeyde anlamlı ilişkiler olduğu tespit edilmiştir. Çalışma sonuçları, öğretmen adaylarının akademik öz-yeterlikleri ile BFKÖ’nin Dışadönüklük ve Özdenetimlilik alt boyutları arasında pozitif

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

yönde ve orta düzeyde; Nörotiklik alt boyutu ile pozitif yönde ve düşük düzeyde anlamlı ilişkiler olduğunu göstermektedir. Öte yandan AÖYÖ ile BYÖ'nin Öğrenme-Yaklaşma ve Öğrenme-Kaçınma alt boyutları arasında da pozitif yönde ve düşük düzeyde anlamlı ilişkiler saptanmıştır. Katılımcıların başarı yönelimleri ile kişilik özellikleri arasındaki korelasyon sonuçları, Öğrenme-Yaklaşma başarı yönelimi ile Yumuşak Başlılık ve Nörotiklik kişilik özellikleri arasında pozitif yönde ve düşük düzeyde; Deneyime Açıklık kişilik özelliği ile pozitif yönde ve orta düzeyde anlamlı ilişkiler olduğunu göstermektedir. Ayrıca Öğrenme-Kaçınma başarı yönelimi ile Nörotiklik ve Deneyime Açıklık kişilik özellikleri arasında pozitif yönde ve düşük düzeyde anlamlı ilişkiler tespit edilmiştir. Çalışma sonuçları, Performans-Yaklaşma ve Performans-Kaçınma başarı yönelimleri ile Deneyime Açıklık kişilik özelliği arasında pozitif yönde ve düşük düzeyde anlamlı ilişkiler olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Beş Faktör Kişilik, Başarı Yönelimi, Akademik Öz-Yeterlik, Beden Eğitimi Öğretmeni Adayı

The Relationship Between Five-Factor Personality Traits, Achievement Orientation and Academic Self-Efficacy in Physical Education Pre-Service Teachers

Abstract

The aim of the study was to examine the five factor personality traits, achievement orientation and academic self-efficacy levels of pre-service physical education teachers according to some variables and to determine the relationship between them. The research group consists of 124 pre-service physical education teachers studying at different universities. "Five Factor Personality Scale (FFPS)", "2x2 Achievement Orientation Scale (AOS)" and Academic Self-Efficacy Scale (ASES)" were used as data collection tools. Descriptive statistical methods, t-test and Pearson Correlation tests were used for the data analyses. According to the findings, while the FFPS and AOS scores of the participants differed significantly according to the gender; ASES scores did not differ. While the scores from FFPS differed significantly according to the income variable; the scores of the AOS and ASES did not differ. In the study, positive and low significant relationships were determined between the academic achievement and the Learning-Approach sub-dimension of AOS with academic self-efficacy. It has been determined that there were positive and low correlations between age and the Neuroticism sub-dimension of the FFPS, positive and low significant relationships with academic self-efficacy. The results of the study showed positive and middle significant correlations between ASES and the Extraversion and Conscientiousness; positive and low significant relationships with the Neuroticism sub-dimension of the FFPS. On the other hand, positive and low significant relationships were found between ASES and Learning-Approach and Learning-Avoidance sub-dimensions of AOS. The correlation results between the success orientations and personality traits showed positive and low significant relationships between the

Learning-Approach and Agreeableness and Neuroticism; positive and middle significant relationships with Openness to experience. In addition, positive and low significant relationships were found between Learning-Avoidance and Neuroticism and Openness to experience. The results of the study showed positive and low significant relationships between Performance-Approach and Performance-Avoidance and Openness to experience.

Keywords: Five Factor Personality Traits, Achievement Orientation, Academic Self-Efficacy, Pre-Service Physical Education Teacher

Makale id= 200

Sözlü Sunum

Beşinci Metatars Avülsiyon Kırıklarında Konservatif ve Cerrahi Tedavinin Karşılaştırılması

Dr. Niyazi Ercan¹

¹Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Amaç: Beşinci metatarsın bazis kırığı, genellikle düşük enerjili bir travma sonrası oluşan kırıklardır. Bu yaralanma sonrası kırık bölgesindeki şişlik, ödem ve ağrıya bağlı olarak fonksiyonel kısıtlılık ortaya çıkmakta ve bazı durumlarda kaynamama meydana gelebilmektedir. Bu çalışmada, 5. metatars bazisin avülsiyon kırıklarında konservatif ve cerrahi tedaviyi karşılaştırmayı amaçladık. **Yöntem:** 2014 ve 2019 yılları arasında beşinci metatars baziste avülsiyon kırığı olan 52 hasta değerlendirildi. Konservatif olarak takip edilen 32 hasta(Grup 1) atel ile immobilize edilirken, cerrahi uygulanan 20 hastaya(Grup 2) ise kapalı redüksiyon ve perkütan vida ile fiksasyon uygulandı. Her iki gruptaki hastaların başvuru anındaki ve tedavi sonrası 6.,12. ve 24. haftalardaki ve 1. yıldaki X-ray görüntüleri ve Amerikan Ortopedik Ayak-Ayak Bileği Derneği (AOFAS) skorları değerlendirildi. **Bulgular:** Tüm hastalar ortalama 14 ay (12-18 ay) takip edildi. Tüm hastalarda takip süresi içerisinde primer kaynama sağlandı. Cerrahi olarak tedavi edilen hastaların tamamında 6. haftada kaynama görülürken konservatif tedavi edilen grupta 13 hastada 6. haftada kaynama tamamlanmamış olarak görüldü. Takiplerde 12. haftada bu hastaların tamamında kaynama izlendi. AOFAS skoru, tedaviden 6 ay sonra cerrahi grubunda anlamlı olarak daha iyiydi ($p < 0.05$), ancak tedaviden 12 ay sonra istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmadı ($p > 0.05$). Ortalama tam ağırlık verme ve işe dönme süresi cerrahi tedavi edilen grupta konservatif tedavi edilen gruba göre anlamlı olarak daha kısaydı ($p < 0.05$). **Sonuç:** Beşinci metatars bazisteki avülsiyon kırıklarında hem konservatif hem de cerrahi tedavi başarıyla uygulanmaktadır. Ancak cerrahi olarak tedavi edilen hastalarda kaynama süresi ve erken yük verme konservatif hasta grubuna göre anlamlı olarak daha iyi bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Beşinci Metatars Kırığı, Avülsiyon Kırığı, Konservatif Tedavi, Cerrahi Tedavi

Comparison of Conservative and Surgical Treatment of Fifth Metatarsal Avulsion Fractures

Abstract

Purpose: Basis fracture of the fifth metatarsal is usually a fracture that occurs after a low-energy trauma. After this injury, functional limitation occurs due to swelling, edema and pain in the fracture area and nonunion may occur in some cases. In this study, we aimed to compare conservative and surgical treatment in avulsion fractures of the 5th metatarsal base. Method: 52 patients with avulsion fracture of the fifth metatarsal basis between 2014 and 2019 were evaluated. While 32 patients (Group 1) who were followed conservatively were immobilized with a splint, closed reduction and fixation with percutaneous screws were applied to 20 patients (Group 2) who underwent surgery. The time of admission, after treatment 6., 12. and 24. weeks and 1st year X-ray images and American Orthopedic Foot-Ankle Association (AOFAS) scores were evaluated in both groups. Results: All patients were followed for an average of 14 months (12-18 months). Primary union was achieved in all patients during the follow-up period. Union was observed in all of the surgically treated patients at the 6th week, while the union was observed to be incomplete at the 6th week in 13 patients in the conservative group. In the 12th week during follow-up, union was observed in these patients. AOFAS score was significantly better in the surgery group 6 months after treatment ($p < 0.05$), but no statistically significant difference was found 12 months after treatment ($p > 0.05$). The mean time to give full weight and return to work was significantly shorter in the surgically treated group than in the conservatively treated group ($p < 0.05$). Conclusion: Both conservative and surgical treatments are successfully applied in avulsion fractures of the fifth metatarsal basis. However, the time to union and early weight-bearing were significantly better in surgically treated patients compared to the conservative patient group.

Keywords: Fifth Metatarsal Fracture, Avulsion Fracture, Conservative Treatment, Surgical Treatment

Makale id= 164

Sözlü Sunum

Bir Üniversite Hastanesi Psikiyatri Polikliniğine Pandemi Sürecinde Başvuran Hastaların Bazı Değişkenler Açısından Pandemi Öncesi Dönemle Karşılaştırılması

Dr. Mahmut Onur Karaytuğ¹ , Prof.Dr. Lut Tamam¹ , Doç.Dr. Mehmet Emin Demirkol¹

¹Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Psikiyatri Ana Bilim Dalı,Adana,Türkiye

*Corresponding author: mahmut onur karaytuğ

342

Özet

Amaç: Bu çalışmada Covid-19 pandemi döneminde(PD) bir üniversite hastanesi psikiyatri polikliniğine başvuran hastaların teşhislerinde ve demografik verilerinde değişiklik olup olmadığını saptamak amaçlanmıştır. **Gereç ve Yöntem:** Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi (ÇÜTF) psikiyatri polikliniğine 2020 yılı Ocak ayı içerisinde başvuran hastalar ile 2021 yılı ocak ayı içerisinde başvuran hastaların dosya numaralarına, cinsiyetlerine, yaşlarına, psikiyatrik ve organik tanılarına ulaşabilmek için hastane başhekimliğinden onay alınmıştır. Elde edilen verilerden pandemi öncesi ve pandemi dönemi olarak iki ayrı grup oluşturulmuştur. Gruplar cinsiyet, yaş ve tanıları açısından karşılaştırılmışlardır. **Bulgular:** Pandemi devam ederken başvuran hastaların yaş ortalamaları ($p<0,001$) ve ek tanı varlığı ($p=0.006$) bulgularının, pandemi öncesi(PÖ) dönemde başvuran hastalara göre daha düşük olduğu gözlemlendi ($p<0.05$). Komorbid organik rahatsızlığı olmayıp sadece psikiyatrik rahatsızlıklar ile başvuran hastaların sıklığı ise PD'de başvuran hastalarda PÖ'ye göre anlamlı yüksek bulundu ($p<0.05$). PD'de Anksiyete Bozukluğu(AB), Aşırı Uyuma Bozuklukları , Obsesif-Kompulsif Bozukluk (OKB), Uyku Bozuklukları ve Zeka Geriliği tanı sıklığı PÖ'ye göre daha düşük bulunurken ($p<0.05$), Yineleyen Depresif Bozukluk, Orta Depresif Nöbet, Organik Olmayan Psikotik Bozukluklar tanılarının PD'de daha yüksek olduğu tespit edildi ($p<0.05$). **Sonuç:** PÖ'de, PD'ye göre psikiyatri polikliniğine

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

başvuran hastaların yaş ortalamasının daha yüksek ve komorbid organik hastalık varlığının daha fazla olduğu tespit edilmiştir. Bu değişikliği Covid-19, ileri yaşta ve organik rahatsızlığı olanlarda daha ağır seyrettiğinden alınan bireysel ve toplumsal önlemlere bağlayabiliriz. PD’de komorbid organik rahatsızlığı olmayan psikiyatri hastaları komorbid rahatsızlığı olanlara göre kontrollerini daha az aksatmıştır. Özellikle AB, OKB, uyku bozuklukları teşhisli hastaların takiplerinde aksama olduğu görüldüğünden pandemi sonrası bu rahatsızlıklar ile ilgili başvurularda artış beklenmektedir. Geçmişte ağır akut solunum yolu yetersizliği sendromu salgınından etkilenen olgularda baş ağrısı, depresif belirtiler, halüsinasyonlar gibi nöropsikiyatrik semptomlar(NPS) ve uzun dönem psikiyatrik morbiditelerde anlamlı bir artış bildirilmiştir.Psikiyatrik bozukluklar içerisinde ağır seyreden depresif bozukluk ve organik olmayan psikotik bozukluk teşhisli hastaların başvurusunda PD’de artış olması koronavirüsün NPS’lere sebep olmasına bağlı olabilir.

Anahtar Kelimeler: Pandemi, Psikiyatri, Sosyodemografik Veriler

Makale id= 193

Sözlü Sunum

Blefaroplasti, Kozmetik Sorunla Başvuran Hastalarda Fonksiyonel Kazanç Sağlayabilir Mi'

Dr. Şule Berk Ergun¹

¹Ankara Şehir Hastanesi

Özet

Amaç: Kozmetik beklenti ile gelen dermatoşalazis hastalarının, kendileri şikayetçi olmasa da görme alanlarında daralma olabilir. Çalışmanın amacı, görme alanındaki bu daralmanın cerrahi sonrası değişimini araştırmaktır. Yöntem: Nisan 2016- Mayıs 2017 tarihleri arasında kliniğimize başvuran dermatoşalazis vakaları retrospektif olarak tarandı. Beraberinde pitozis cerrahisi uygulanan vakalar, glokom hastaları, nörolojik problemi olan hastalar çalışmaya dahil edilmedi. Rutin olarak cerrahi öncesi ve cerrahi sonrası 6. haftada yapılan tam alan 120 derece görme alanı testleri (Humphrey Field Analyzer, 745i) değerlendirildi. Bulgular: On yedi hastanın 34 gözü incelendi. Hastaların ortalama yaşı 57.23 idi (SD: 7.37). Gözler arası korelasyon nedeni ile tek gözdeki ölçümler değerlendirildi. Süperior alanda görülmeyen nokta sayısı cerrahi öncesi ortalama 13.94 (SD: 4.35) iken; cerrahi sonrası 3.35 (SD: 1.93) idi. Sonuç: Blefaroplasti cerrahisi sonrası görme alanında artış, cerrahinin fonksiyonel kazanımlarından biridir. Sağlık kaynaklarının kullanımında maliyet-etkinlik değerlendirilmesinde standart kriterlerin olması açısından görme alanı kullanılabilir. Ayrıca sadece kozmetik amaçla cerrahi yapmak istemeyen cerrahlar için kantitatif bir değerlendirme olabilir.

Anahtar Kelimeler: Blefaroplasti, Dermatoşalazis, Görme Alanı.

Can Blepharoplasty Provide a Functional Gain for Patients Presenting With Cosmetic Problems'

Abstract

Purpose: Patients with dermatochalasis who come with cosmetic expectation may have narrowing of visual fields, even if they do not complain about it. The aim of the study is to investigate the postoperative change of this narrowing in the visual field. **Materials and Methods:** Dermatochalasis cases admitted to our clinic between April 2016 and May 2017 were retrospectively evaluated. Patients with concomitant ptosis surgery, glaucoma patients, and patients with neurological problems were excluded from the study. Full-field 120 point screening tests (Humphrey Field Analyzer, 745i), which were routinely performed preoperatively and at the 6th week after surgery, were evaluated. **Results:** Thirty-four eyes of 17 patients were examined. The mean age of the patients was 57.23 years (SD: 7.37). Measurements in one eye were evaluated due to inter-eye correlation. While the average number of points not seen in the superior area was 13.94 (SD: 4.35) before surgery; it was 3.35 (SD: 1.93) after surgery. **Conclusion:** Improvement in the visual field after blepharoplasty surgery is one of the functional gains of the surgery. Visual field can be used in order to have standard criteria in the evaluation of cost-effectiveness in the use of health resources. It can also be a quantitative assessment for surgeons who do not want to perform surgery for cosmetic purposes only.

Keywords: Blepharoplasty, Dermatochalasis, Visual Field.

Makale id= 208

Sözlü Sunum

Çinkonun Antioksidan ve Antiproliferatif Potansiyelinin Meme Kanseri Hücrelerinde Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Gülşah Koç¹ , Dr. Öğretim Üyesi Dilek Düzgün Ergün² , Dr. Öğretim Üyesi Ahu Soyocak¹

¹Istanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

²Istanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı

*Corresponding author: GÜLŞAH KOÇ

346

Özet

Çinko, insan vücudunda 300'den fazla enzimin katalitik bileşeni olarak görev yapan bir eser elementtir. Hücrelerde serbest radikallerin nötralize edilmesi için antioksidan metabolizmada görev yaptığı bilinmektedir. Metabolik ve hücrel çinko dengesi organizma için hayati önem taşımaktadır, çinko konsantrasyonundaki değişiklikler karsinogenez süreci ile ilişkilendirilmektedir. Bu çalışmada meme kanseri hücre hattında (MCF-7) çinkonun antioksidan ve antiproliferatif etkinliğini araştırmak amaçlanmıştır. Çalışmamızda, MCF-7 hücreleri 200 µM çinko ile 48 saat inkübe edilmiştir. MCF-7 hücre hattında, hücre proliferasyonu MTT yöntemiyle, lipid peroksidasyonu MDA seviyelerinin belirlenmesiyle, total antioksidan seviyesi (TAS) ve total oksidan seviyesi (TOS) ticari kit kullanılarak belirlenmiştir. Kontrol grubuna göre hücre proliferasyonu azalmış ($p=0.843$), TAS seviyesi artarken ($p=0.254$) TOS seviyesi ($p=0.275$) azalmıştır, ancak istatistiksel olarak anlam bulunmamıştır. MDA seviyesinin ise istatistiksel olarak anlamlı derecede azaldığı bulunmuştur ($p=0.035$). Çalışmamızda, çinkonun meme kanseri hücrelerinde antioksidan kapasiteyi artırarak

oksidatif stresi azalttığı sonucu çıkarılmıştır. Bulgularımız, çinko takviyesinin meme kanserinin önlenmesine ya da tedavisine destek olabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Meme Kanseri, Çinko, Antioksidan, Antiproliferatif

Makale id= 108

Sözlü Sunum

Covid-19 Pnömonisi Sonrasında Uzamış Pulmoner Semptomları Olan Hipoksik Solunum Yetmezlikli Hastaların Klinik Özellikleri ve Mortalite Oranları: Retrospektif Analiz

Dr. Deniz Çelik¹ , Dr. Murat Yıldız¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Yoğun Bakım Kliniği, Ankara, Türkiye

Özet

BAŞLIK: COVID-19 pnömonisi sonrasında uzamış pulmoner semptomları olan hipoksik solunum yetmezlikli hastaların klinik özellikleri ve mortalite oranları: retrospektif analiz Uzm. Dr. Deniz Çelik*, Uzm. Dr. Murat Yıldız* *Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Yoğun Bakım Kliniği, Ankara, Türkiye **GİRİŞ VE AMAÇ:** 11 Mart 2020'de, koronavirüs hastalığı 2019 (COVID-19), Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından küresel pandemi olarak ilan edildi. Ciddi Akut Solunumsal Sendrom-Koronavirüs-2 (SARS CoV2) enfeksiyonu, bilinen diğer ismi ile COVID-19 pandemisi, tüm dünyayı etkisi altına alan asemptomatik enfeksiyon tablosundan sitokin fırtınasına ve yaşamı tehdit eden akut solunum sıkıntısı sendromuna (ARDS) kadar çeşitli ağır klinik durumlar oluşturabilen bir hastalıktır. COVID-19 pnömonisi seyrinde tam pulmoner iyileşmeden ağır pulmoner fibrozise uzanan komplikasyonlar bildirilmektedir. Kimde nasıl bir tablo oluşturacağı ya da prognozun nasıl seyredeceğini öngörebilecek veriler net değildir. Hastalık ilerledikçe proinflatuar sitokinlerin, yani interlökin salınımı (IL) -1B ve IL-18, aktive edilmiş makrofajlar ve Th1 bağışıklık hücreleri aracılığı ile akciğer inflamasyonu ve fibrozis gelişmektedir. (1,2,3,4) **YÖNTEM:** Çalışma grubu 01.03.2020 ve 15.02.2021 tarihleri arasında üçüncü basamak göğüs hastalıkları dal hastanesi Göğüs Hastalıkları Yoğun Bakım (GHYB) kliniğinde yatarak tetkik ve tedavi edilen olgulardan oluştu. Olguların tamamı akut COVID-19 hastalığından sonra uzayan semptomları veya uzayan hipoksemik solunum yetmezlikleri nedeniyle üçüncü basamak anestezi yoğun bakımlardan veya COVID-19

yataklı servislerden nakil alındı. 18 yaşından büyük COVID-19 PCR pozitifliği bulunan, viral pnömoni tablosu gelişmiş olgular çalışmaya alındı. Göğüs Hastalıkları Yoğun Bakım kliniğimize nakil edilmiş 28 olgunun radyolojik, klinik ve laboratuvar değerleri retrospektif taranmıştır. Bu çalışma için Sağlık Bakanlığında ve Hastanemiz eğitim komisyonundan gerekli izinler alınmıştır. Hastalardan hastaneye kabulde tıbbi verilerinin anonim olarak kullanılmasına izin vermiş olanların verileri kullanılmıştır. **BULGULAR:** Çalışma grubu 01.03.2020 ve 15.02.2021 tarihleri arasında Göğüs Hastalıkları Yoğun Bakım (GHYB) kliniğinde yatarak tetkik ve tedavi edilen PCR pozitif COVID-19 pnömonisi geçirmiş 28 olgunun verileri incelendi. Olguların %64,3'ü erkek (n=18) cinsiyette olup ortalama yaş 66 (31-96) idi. En sık komorbidite diyabet [%42,8 (n=12)], daha sonra hipertansiyon [%39,2 (n=11)] ve KOAH [%25 (n=7)] izlendi. Demografik veriler tablo 1'de gösterilmiştir. Olguların sonuçları ve özellikleri sağ kalanlar (n=19) ile hastane içinde vefat edenler ve taburculuktan sonra ilk 3 ayda vefat edenler (n=9) karşılaştırıldı. Her iki grubun ortalama yatış gün sayıları, COVID-19 PCR pozitifliğinden hastaneye yatışa kadar geçen süreleri ve yatışlarındaki APACHE II skorları benzerdi. COVID-19 öncesi evde USOT kullanan olgu sayısı 4 iken, taburculukta yeni USOT reçete edilenler oranı %57,1 (n=16) olduğu görüldü. Sağ kalan grupta oksijen ihtiyacı olmadan taburcu edilen 3 olgu mevcutken 15 olguya USOT reçete edildi. Sağ kalıma rağmen taburculukta USOT ihtiyacı olması, bu grubun pulmoner komplikasyonların geliştiği (fibrozis/organizasyon) evrede olduklarını düşündürmüştür. Mortalite grubundaki olguların tamamında Toraks BT'de bilateral multilobüler tutulum izlendi. Mortalite grubundaki olgular Sağ kalan gruba göre belirgin olarak daha yaşlı olgulardan [75 (63-96) vs 62 (31-82)] oluşmuştu (Tablo 2). Laboratuvar değerleri incelendiğinde mortalite grubundaki olguların son bakılan ortalama D dimer, Ferritin, Troponin, CRP ve WBC değerleri Sağ kalan gruba göre belirgin yüksek izlenmiştir (Tablo 3). Mortalite grubundaki olgularda inflamasyon belirteçlerinin daha yüksek olduğu gösterilmiştir. Mortalite grubundaki olgular kendi içinde hastane içinde vefat edenlerle taburculuk sonrası vefat edenler olarak ikiye ayrılıp incelendiğinde başlangıçta ölçülen ve en son ölçülen Ferritin ve CRP değerlerinin hastane içinde vefat eden grupta daha yüksek sonuçlandığı gösterilmiştir (Tablo 4). **TARTIŞMA:** Stam HJ. Ve arkadaşları solunum sıkıntısına neden olan olan Covid-19'un, sıklıkla yaşlı bireylerde veya kronik komorbiditeleri olan vakalarda yoğun bakım ve ventilatör gereksinimi yarattığını belirtmişlerdi. Bu hastalığın ayırt edici bir özelliği olarak tipik yoğun bakım ve ventilatör gereksiniminden çok daha uzun bir süre -20 günden fazla- bu desteklerin gerekli olmasıdır.(1) Bizim çalışmamızda da yoğun bakım ve yüksek akım oksijen gereksinimi oldukça uzun sürmüştür ve ortalama yatış gün sayısı 27 gündür. Akciğer, COVID-19'da ana etkilenen organdır ve akciğer hasarı, hastaların büyük çoğunluğunda önde gelen ölüm nedenidir. Pulmoner COVID-19, 4 ana morfolojik gruba ayrılabilir: 1) Erken aşamada (0-1. gün) ödem, yeni başlayan epitel hasarı ve kapillerit/endotelialit, 2) Eksüdatif diffüz alveolar hasar (DAH) (1-7. günler), 3) Organizasyon (1 ila birkaç haftalar) ve 4) DAH'nin fibrotik aşaması (haftalar ila aylar) olarak özetlenebilir. Bununla birlikte, bu özellikler COVID-19'a özgü değildir ve viral enfeksiyonlar dahil diğer hastalıklarda bulunabilir.(2) Bu sürecin herhangi bir

aşamasında gelişebilecek süperenfeksiyon tabloyu daha da karmaşık hale getirebilir. Olgularımızdan vefat edenlerin tamamında Toraks BT'de bilateral multilobuler tutulum mevcuttu. Eşlik eden hipoksik solunum yetmezliği ve enflamasyon parametrelerinin yüksek oluşu hastalarımızın 3 veya 4. aşamaya ulaştığını göstermektedir. Ioannau ve arkadaşları ABD'de 10131 PCR pozitif hastada yaptıkları çalışmada mortaliteyi gösteren risk faktörleri olarak ileri yaş, erkek cinsiyet ve komorbidite yükünü belirlemişlerdir.(3) Sands ve arkadaşları da ABD'de 6180 PCR pozitif hastada yaptıkları benzer bir çalışmada mortaliteyi gösteren risk faktörleri olarak ileri yaş, diyabet ve kabulde oksijen desaturasyonunu belirtmişlerdi.(4) Bizim çalışmamızda da vefat eden olgularda erkek cinsiyet, hipoksemi ve ileri yaş öne çıkmaktadır. Bizim çalışmamızda diyabet vefat eden grupta daha sık değildi. Çalışmamızın hasta sayısının az oluşu ana kısıtlılık nedenlerinden biridir fakat sonuçlarımızı yayınlamamızın ülkemizde ileride yapılabilecek metaanalizler açısından kıymetli olacağını düşünüyoruz. Olgu sayısının azlığı nedeniyle istatistiksel anlamlılık analizi yapılamaması diğer kısıtlılık nedenidir. SONUÇ: Mevcut çalışmamız ile COVID-19 pnömonisi sonrasında geç dönemde semptomları devam eden olgularımızı paylaşmaktayız. Her ne kadar olgu sayısı az olsa da ileri yaş, erkek cinsiyet, uzamış hipoksik solunum yetmezliği ve başlangıçta ve taburculukta ölçülen inflamasyon belirteçlerinin yüksekliğinin kötü prognozu öngörebileceği kanaatindeyiz. Özellikle Toraks BT'de bilateral multilober tutulumu olan hipoksik solunum yetmezliği gelişmiş olgularda Ferritin ve CRP yüksekliğinin dikkate alınarak daha yakın takip edilmeleri gerektiğini düşünüyoruz.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Sars Cov2, Viral Pnömoni, Mortalite, Risk Faktörleri

Makale id= 83

Sözlü Sunum

Covid-19 Tedavisi Sırasında Cpap Uygulanan Hastalar ile Pnömotoraks İlişkisi

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Acıpayam¹

¹KSÜ Göğüs Cerrahisi

*Corresponding author: AHMET ACIPAYAM

351

Özet

Amaç: Covid-19 Hastalığı esas olarak akciğerleri etkilemektedir. Pnömotoraks(Pnx) covid-19 hastalığında nadir görülmekle birlikte CPAP(Continious Positive Airway Pressure)(Sürekli Pozitif Hava Yolu Basıncı) uygulanan hastalarda sıklığında artış gözlenmektedir. Bu çalışmamızda CPAP uygulanan hastalardaki pnx sıklığını araştırmayı amaçladık. **Method:** Çalışma retrospektif veri analiz yöntemiyle yapıldı. Çalışmada Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Anestezi Reanimasyon Yoğun bakımında 01.09.2020 tarihi ile 01.02.2021 tarihleri arasında tedavi görülen ve tedavi sırasında CPAP uygulanan hastalar üzerinde yapıldı. Veri kayıtları retrospektif olarak incelenip, pandemi sırasında 1 Eylül 2020 ile 1 Şubat 2021 tarihleri arasında tedavi gören hastaların aldıkları kesin tanıları incelendi. **Bulgular:** Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Anestezi Reanimasyon yoğun bakımında 01.09.2020 tarihi ile 01.02.2021 tarihleri arasında 180 hasta takip edilmiştir. Bu hastaların120' sine CPAP uygulanmış olup 17 hastada CPAP sonrası oluşan pnx nedeniyle tüp torakostomi uygulanmıştır. CPAP uygulanan bu hastalarda görülme sıklığı %14 dür. **Sonuç:** Covid-19 nedeniyle tedavi uygulanan hastaların büyük kısmında öncelikle akciğer etkilenmektedir.Birlikte yoğun bakım ihtiyacı olan hastalarda dispne sık gözlenen bir bulgudur. Oksijen satürasyonları düşük olup ihtiyaç halinde CPAP uygulanan bu hastalarda pnx oluşabileceği unutulmamalı ve bu hastalar pnx açısından yakından takip edilmelidir.

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Anahtar Kelimeler: Dispne, Pnömotoraks,tüp Torakostomi

Relationship With Patients Who Have Cpap During Covid-19 Treatment and Pneumotorax

Abstract

Covid-19 Disease mainly affects the lungs. Although pneumothorax (Pnx) is rarely seen in covid-19 disease, its frequency is increased in patients who undergo CPAP (Continuous Positive Airway Pressure). In this study, we aimed to investigate the frequency of pnx in patients who underwent CPAP. The study was conducted by retrospective data analysis method. The study was conducted on patients who were treated in Kahramanmaraş Sütçü İmam University Anesthesia Reanimation Intensive Care between 01.09.2020 and 01.02.2021 and who received CPAP during their treatment. Data records were analyzed retrospectively, and the definitive diagnoses of patients who were treated between 1 September 2020 and 1 February 2021 during the pandemic were examined. 180 patients were followed in Kahramanmaraş Sütçü İmam University Anesthesia Reanimation Intensive Care between 01.09.2020 and 01.02.2021. The incidence of these patients who undergo CPAP is 14%. Most of the patients treated for Covid-19 are primarily affected by the lung. Dyspnea is a common finding in patients who need intensive care together. It should not be forgotten that pnx may occur in these patients who have low oxygen saturation and CPAP when needed, and these patients should be followed closely in terms of pnx.

Keywords: Dyspnoea, Pneumothorax,tube Thoracostomy

Makale id= 137

Sözlü Sunum

Covit 19 Psikoza Tetikler Mi': Olgü Sunumu

Dr. Öğretim Üyesi Mesut Öterkuş¹ , Uzman Ramazan Akel²

¹Malatya Turgut Özal Üniversitesi Tıp Fakültesi

²Elazığ fethi sekin Şehir hastanesi

Özet

Covid-19, birçok organı ve sistemi etkilemesinin yanı sıra insan psikolojisini derinden etkilemektedir. Ölüm korkusu, yakınlarını kaybetme korkusu gibi psikolojik travmalar, izolasyon önlemleri depresyon ve anksiyeteye neden olur. Ayrıca, hijyen önlemlerinin aşırı abartılması, obsesif-kompulsif bozukluklara zemin hazırlar ve / veya oluşturur. Tüm bu psikolojik hastalıkların ileri boyuta ulaşarak gerçeği değerlendirme yeteneğinin kaybı olarak tanımlanan psikoza yol açması olası görünmektedir. Ayrıca covit 19'un neden olduğu hipoksi ve merkezi sinir sistemi tutulumu, psikoza neden olabilecek organik faktörler olarak değerlendirilmelidir. Viral enfeksiyonlar ve psikoz arasındaki ilişkiye dair birçok vaka raporu yayını vardır. Bununla birlikte, kovitinin psikozun organik nedeni olabileceğini gösteren sınırlı sayıda yayın vardır. Bu vaka raporunda covit -19 ile eş zamanlı gelişen psikozun olası organik ve psikolojik ilişkilerini tartışmayı amaçladık

Anahtar Kelimeler: Covid-19 , Psikoz, Viral Enfeksiyon, Psikolojik Travma

Covid 19 Triggers Psychosis' Case Report

Abstract

Covid-19 affects many organs and systems, as well as deeply affecting human psychology. Psychological traumas such as fear of death, fear of losing relatives, and isolation measures cause depression and anxiety. Also, excessive exaggeration of hygiene measures causes and or Prepares the ground for obsessive-compulsive disorders. It seems possible that all these psychological diseases cause psychosis, which is defined as the loss of the ability to evaluate reality by reaching the advanced dimension. In addition, hypoxia and central nervous system involvement caused by covid 19 should be evaluated as organic factors that can cause psychosis. There are many publications of case reports on the relationship between viral infections and psychosis. However, There are limited publications showing that covitin may be the organic cause of psychosis. In this case report, we aimed to discuss the possible organic and psychological relationships of covid -19 and psychosis that develop simultaneously

Keywords: Covid 19, Psychosis, Viral İnfection, Psychological Traumas

Makale id= 76

Sözlü Sunum

Femur Boyun Kırığı Sebebiyle Parsiyel Kalça Protezi Yapılan Hastalarda Mortalite ve İlişkili Faktörlerin Araştırılması

Op. Dr. Erdal Güngör¹

¹Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Bu çalışma femur boyun kırığı sebebiyle bipolar kalça protezi yapılan hastalarda mortalite oranı ve mortalite üzerine etkili faktörlerin karşılaştırılması hedeflenmiştir. Method: Hastanemizin yazılım programı kullanılarak Bipolar Hemiarthroplasti yapılan hastalar belirlendi. Hastanemizin yazılım programı ve dosya arşivi kullanılarak hastalara ait demografik bilgilere (yaş, cinsiyet), komorbidite bilgilerine (diyabet, hipertansiyon, kronik obstrüktif akciğer hastalığı, konjestif kalp yetmezliği, kronik böbrek hastalığı, nörolojik hastalık) ulaşıldı. Hastalar ortalama yedi yıl takip edildi. Hastaların mortalite bilgilerine hastalarla doğrudan görüşme ve MERNİS sistemi üzerinden ulaşıldı. Result: Çalışmada mortalite ile yaş faktörü arasında istatistiksel anlamlılık çıkmıştır. Yaşın mortalite üzerine etkili bir faktör olduğu ve yaş ilerlemesinin mortaliteyi arttırdığı görülmüştür. Benzer şekilde komorbiditenin ve ASA skorunun da mortalite üzerinde etkin rol oynadığı görülmüştür. Komorbidite arttıkça ve ASA yükseldikçe mortalitede artış olduğu izlenmiştir. BMI, cerrahi süre, anestezi şekli ve kanama oranı da mortalite üzerine istatistiksel olarak anlamlı çıkmamıştır. Conclusion: Çalışmada erken dönem mortalite üzerine laboratuvar değerleri gibi değiştirilebilen değişkenlerin önemli olduğu görüldü. 5 yıllık mortalite oranları %40.86 çıkması uzun dönem sağkalımın az olduğunu göstermektedir. İleri yaşın ve komorbiditenin eşlik etmesi mortaliteyi arttırmakta ve uzun dönem sağkalımı azaltmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Femur Kırığı, mortalite, yaş, Komorbidite

Abstract

This study aimed to compare the mortality rate and factors affecting mortality in patients who underwent bipolar hip prosthesis due to femoral neck fracture. Method: The patients who underwent Bipolar Hemiarthroplasty were determined using the software program of our hospital. Using our hospital's software program and file archive, demographic information (age, gender) and comorbidity information (diabetes, hypertension, chronic obstructive pulmonary disease, congestive heart failure, chronic kidney disease, neurological disease) were obtained. The patients were followed up for an average of seven years. Mortality data of the patients were obtained through direct contact with the patients and the MERNIS system. Result: In the study, statistical significance was found between mortality and age factor. It has been observed that age is an effective factor on mortality and age progression increases mortality. Similarly, it has been observed that comorbidity and ASA score was an effective role in mortality. It was observed that as comorbidity and high ASA score increased mortality . BMI, duration of surgery, type of anesthesia and bleeding rate were not statistically significant on mortality. Conclusion: Laboratory values were found to be important in early mortality in the study. 5-year mortality rates was 40.86% that was seen long-term survival was low. Comorbidity and elderly age increases mortality and decreases long-term survival.

Keywords: Femur Fracture, Mortality, Age, Comorbidity

Makale id= 4

Sözlü Sunum

**Gençlerde Servikal İntradural Tümör Rezeksiyonu Sonrası Kifotik Deformite: 2 Olgu
Üzerinden İnceleme ve Öneriler**

Dr. Azmi Tufan ¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar SUAM İstanbul Türkiye

*Corresponding author: Azmi Tufan

357

Özet

Giriş: Servikal intradural tümörlere yaklaşım şekli çoğu zaman posterior yolla olur. Posterior yaklaşımlarda tümörün büyüklüğü, yerleşim yeri ve hastanın özelliklerine göre hemilaminektomi, total laminektomi ve laminoplasti birbirlerine alternatif yaklaşım yöntemlerdir. Hemilaminektomi ve total laminektomi tek başına kullanılabildiği gibi füzyon da ilave edilebilir. İlave füzyon uygulanması hareketli segment kaybına yol açarken, tek başına laminektomi uygulaması özellikle genç hastalarda ciddi kifotik deformite riski barındırır. Yöntem: Bu çalışmada kliniğimizde servikal intradural tümör nedeniyle opere edilip 5 yıllık takipleri yapılan 2 olgu üzerinden postlaminektomi kifozu tartışılacaktır. Bulgular: Birinci olgu C5-C6 düzeyinde intradural nörinom olan 26 yaşında kadın idi. Birinci ve ikinci motor nöron bulguları olan olgu iki seviye total laminektomi ile total tümör rezeksiyonu yapılarak 5. gün şifa ile taburcu edilmişti. Takiplerinde ciddi servikal kifotik deformite gelişen olguya anterior ve posterior yaklaşımla deformite cerrahisi uygulandı. Boyun ağrıları devam eden hastada fiksasyon yapılan seviyenin proksimalinde tekrar kifotik deformite gelişti. İkinci olgu aynı patolojiye sahip 39 yaşında erkek idi. Bu olguda tek seviye hemilaminektomi ile total tümör rezeksiyonu uygulandı. Postoperatif 3. gün sorunsuz taburcu edildi. 5 yıllık takiplerinde sorun yaşanmadı. Sonuç: Tümör cerrahisi için yapılan servikal laminektomiler erişkin olgularda tolere edilebilirken, çocuklarda yüksek oranlarda

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

postlaminektomi kifoza yol açmaktadır. Genç hastalarda da çocuklara benzer şekilde bu sorun görülmektedir. Preoperatif servikal lordozu uygun olgularda hemilaminektomi gibi minimal invaziv yöntemler füzyonsuz uygulanabilir. Lordozu azalmış olgularda total laminektomi sonrası yüksek deformite riski nedeniyle füzyon ihtiyacı preoperatif değerlendirilmeli gerektiğinde eşzamanlı fiksasyon yapılmalıdır. Fiksasyon yapılmayan olgular sıkı takip edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Postlaminektomi Kifoza, Servikal, Servikal Tümör

Makale id= 40

Sözlü Sunum

Hayvanlarda Gebelikte İlaç Kullanımı

Arş.Gör.Dr. Zeynep Günay Uçmak¹

¹İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı

Özet

Gebelik döneminde ilaç kullanımının elzem olduğu durumlarda, ilaç seçiminin özen ve dikkatle yapılması gerekmektedir. İlaçların, hem gebeliğin devamlılığını bozabilme hem de yavruda malformasyon gelişimine sebep olabilme riskleri göz önünde bulundurulmalıdır. Belirtilen riskler özellikle hayvan yetiştiriciliğinde ekonomik kayıplara yol açmaktadır. İlaçların kandan veya plasentadan geçişini sağlayacak özelliklerinin iyi bilinmesi gerekmektedir. Veteriner tıpta da beşeri hekimlikte olduğu gibi gebelikte kullanılan ilaçlar kategorilere (A,B,C,D,X) ayrılır. Kategorize edilen ilaçların etkinlikleri genellikle laboratuvar hayvanlarında denenmiştir. Teratojenite, fetal risk, malformasyon, gebelik kaybı gibi durumlar değerlendirilerek bu kategorizasyon sağlanmıştır. Gerek çiftlik hayvanlarında gerekse pet hayvanlarında gebelik döneminde ilaç kullanımında bu kategorizasyonun göz önünde bulundurulması hayvan sağlığı açısından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Gebelik, İlaç, Toksikite, Gebelik Kaybı

Drug Use During Pregnancy in Animals

Abstract

In cases where drug use is essential during pregnancy, drug selection should be made with care and attention. The risks of drugs that may disrupt the continuity of pregnancy and cause malformation development in the offspring should be taken into consideration. The mentioned risks cause economic losses, especially in animal breeding. The properties of drugs that will allow them to pass through the blood or placenta should be well known. In veterinary medicine, as in human medicine, drugs used in pregnancy are divided into categories (A, B, C, D, X). The efficacies of the categorized drugs have generally been tested in laboratory animals. Conditions such as teratogenicity, fetal risk, malformation, pregnancy loss were evaluated and this categorization was achieved. Considering this categorization in the use of drugs during pregnancy in both livestock and pet animals is important for animal health.

Keywords: Gestation, Drug, Toxicity, Pregnancy Loss

Makale id= 218

Sözlü Sunum

İki Farklı Lokalizasyonda Laparoskopik Tedavi Edilen Castleman Hastalığı

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Bozdağ¹

¹Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD.

Özet

Castleman Hastalığı (CH), literatürde ilk kez 1954'te yayınlanmıştır. Ancak daha sonra timoma benzeri lokalize mediastinal lenf nodu hiperplazisi olarak tanımlanmıştır. Atipik lenfoproliferatif bir hastalıktır. Bu nedenle birçok farklı isimle "Anjiyofoliküler lenf nodu hiperplazisi, giant lenf nodu hiperplazisi, lenf nodu hamartomu, benign giant lenfoma" adlandırılmaktadır. Erişkinlerde daha sık görülür. Ama her yaşta ortaya çıkabilir. Lokalizasyona göre tek bir bölgeyi tutan lokalize veya birden fazla bölgeyi tutan multisentrik tipi vardır. Multisentrik formu ilk olarak 1978'de Gaba ve arkadaşları tarafından tarif edilmiştir. Patolojik olarak ise hiyalin vasküler tip, plazma hücre tipi ve ikisinin karışımı mikst tip olarak üç alt tipi vardır. Hastalık sıklıkla asemptomatiktir. Bu nedenle tesadüfen yapılan görüntülemelerle tespit edilirler. Hastalık genellikle toraks içinde mediasten veya akciğer hilusunda yerleşir. Kitlenin büyüklüğü çok büyük ya da daha küçük boyutlarda olabilir. Kitlenin yerleşimine ve büyüklüğüne bağlı olarak baskı bulguları gösterebilir. Malign dönüşüm oldukça nadirdir. Küratif tedavi cerrahi eksizyon ile sağlanır. Son zamanlarda laparoskopik yöntemler daha fazla ön plana çıkmıştır. Nüks bazı olgularda bildirilmiştir. Retroperitoneal bölgede ve intraabdominal yerleşimli iki nadir lokalizasyondaki olguyu laparoskopik görüntüleri eşliğinde sunacağım.

Anahtar Kelimeler: Castleman Hastalığı, Laparoskopi, Mezenter, Retroperiton

Makale id= 99

Sözlü Sunum

İkinci Basamak Bir Hastanedeki Yoğun Bakım Ünitelerinde İzlenen Hastane İnfeksiyonlarının Değerlendirilmesi

Dr. Rukiyye Bulut¹ , Dr. Öğretim Üyesi Esmâ Kepenek Kurt²

¹Gümüşhane Devlet Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği

²Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği

Özet

Giriş: Yoğun Bakım Ünitelerinde (YBÜ) hastane infeksiyonları (Hİ), hastanede yatış süresinin uzamasına, morbidite ve mortalite oranlarının artmasına neden olmaktadır. Amaç: Bu çalışmada Gümüşhane Devlet Hastanesi YBÜ'lerinde gelişen Hİ'lerin değerlendirilmesi hedeflendi. Gereç-Yöntem: Hastanemiz Genel, Anestezi ve Koroner YBÜ'lerinde 1 Ocak 2015- 31 Ekim 2019 tarihleri arasında gelişen Hİ'ler incelendi. Hastanemiz 200 yataklı ikinci basamak sağlık kuruluşu olarak hizmet vermekte olup mevcut YBÜ'lerde erişkin hasta takibi yapılmakta, Enfeksiyon Hastalıkları Kliniğince YBÜ'lerde aktif sürveyans yapılmakta ve veriler kayıt altına alınmaktadır. Hİ tanıları CDC kriterlerine göre konuldu. Elde edilen veriler sayı ve yüzde (%) olarak ifade edildi. Bulgular: Toplam 2845 hasta ve 21124 yatış günü takibinde 58 Hİ tespit edildi ve genel Hİ insidans dansitesi 2.74/1000 hasta günü olarak bulundu. Tanı konulan YBÜ Hİ'lerinin 41(%70.6)'inde etken izolasyonu yapıldı. İzole edilen patojenlerin 27(%65.8)'si Gram negatif bakteri, 13(%31.7)'ü Gram pozitif bakteri ve 1(%2.4)'i Candida spp. idi. Tüm etkenler içinde en sık Acinetobacter spp.(n=15,%36.5) bulundu; bunu S.aureus (n=11,%26.8) ve Pseudomonas aeruginosa (n=4,%9.7) izledi. Antibiyotik dirençleri değerlendirildiğinde; E.coli ve Klebsiella spp.'de karbapenem direnci olmadığı, P. aeruginosa'da %50 oranında karbapenem direnci, Acinetobacter spp.'de %40 oranında kolistin direnci, S. aureus suşlarının %75'inde metisilin direnci olduğu bulundu. Tartışma: Ülkemizde yapılmış olan çeşitli çalışmaların sonuçlarına göre, YBÜ'lerde Hİ hızı %3.8-58.8,Hİ insidans dansitesi 25.9-122.8 arasında

değişmektedir.Çalışmamızda YBÜ genel Hİ insidans dansitesi 2.74/1000 hasta günü olarak bulunmuştur. European Prevalence of Infection in Intensive Care Study gibi uluslararası sürveyans çalışmalarında en sık görülen infeksiyon sırasıyla VİP, ÜSE, KDİ'dir.Hastanemiz YBÜ'lerinde de en sık görülen Hİ'ler sırasıyla VİO, pnömoni ve ÜSE'dir.Ülkemizde yapılan çeşitli çalışmalarda nonfermentatif bakterilerde karbapenem direnç oranları %40'lardan %92'lere artış göstermiştir. Çalışmamızda karbapenem direnci P. aeruginosa'da %50, Acinetobacter spp.'de %73.3 oranında bulunmuştur. Sonuç: Hİ'lerin önlenmesinde her hastanede etkin bir sürveyans programı uygulanmalı, infeksiyon etkenleri ve direnç profilleri sürekli ve etkin bir şekilde izlenmelidir. Ayrıca bu izlem sonuçlarına göre her hastane etkin infeksiyon kontrol stratejilerini geliştirmelidir.

Anahtar Kelimeler: Hastane İnfeksiyonu, Sürveyans, Yoğun Bakım Ünitesi

Evaluation of Hospital Infections in Intensive Care Units in a Second Level Hospital

Abstract

Introduction:Nosocomial infections(NI) in intensive care units(ICU) cause prolonged hospital stay and increase morbidity and mortality rates. Aim:In this study,it was aimed to evaluate NIs developed in the ICUs of Gümüşhane State Hospital. Methods:NIs developed between January 1,2015 and October 31,2019 in General,Anesthesia and Coronary ICU in our hospital were examined.Our hospital serves as a second-line health facility with 200 beds and adult patients are monitored in the current ICUs, active surveillance is performed in ICUs by the Infectious Diseases Clinic and data are recorded.The diagnoses of NI were made according to the CDC criteria. Findings:A total of 2845 patients were diagnosed with 58 NI in 21124 hospitalization days and overall incidence of NI was found to be 2.74/1000 patient days.27(65.8%)of the isolated pathogens were Gram negative,13(31.7%)Gram positive bacteria and 1(2.4%)Candida spp. Acinetobacter spp.(36.5%)was the most common;followed by S.aureus(26.8%)and Pseudomonas aeruginosa(9.7%).E.coli and Klebsiella spp.showed no carbapenem resistance,P.aeruginosa had 50% carbapenem resistance,40% of Acinetobacter spp.were colistin resistance and 75%of S.aureus were methicillin resistant. Discussion:According to the results of various studies conducted in our country,the rate of NI in the ICUs varies between 3.8-58.8%and the incidence density of NI varies between 25.9-122.8.In our study,ICU general HI incidence density was found to be 2.74/1000 patient days. In international surveillance studies such as the European Prevalence of Infection in Intensive Care Study,the most common infections are VAP,UTI and BSI respectively.The most common type of NI in our hospital ICUs was VİO,pneumonia and UTI.In various studies in our country,carbapenem resistance rates in nonfermentative bacteria increased from40%to 92%.In our study, carbapenem resistance was found to be 50% in P.aeruginosa and 73.3%in Acinetobacter spp. Conclusion:An effective surveillance program should be implemented

in each hospital and infection agents and resistance profiles should be monitored continuously and effectively in the prevention of NIs. Moreover, according to the results of these follow-up, each hospital should develop effective infection control strategies.

Keywords: Hospital Infection, Surveillance, Intensive Care Unit

Makale id= 101

Sözlü Sunum

**Incidence and Potential Significance of Internal Mammary Lymphadenopathy On
Computed Tomography**

Dr. Terman Gümüş¹

¹Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi

*Corresponding author: Terman Gümüş

365

Özet

Aim: While reporting thoracic computerized tomography, internal mammary lymph nodes are underlooked when compared with other thoracic lymph node stations. The aim of this study was to study the frequency of enlarged internal mammary lymph nodes and concurrent diseases. **Methods:** A cohort of patients in which enlarged internal mammary lymph nodes were reported over a 2-year period (January 2018 to December 2020) were enrolled in this retrospective study. The number, laterality, and size of enlarged internal mammary lymph nodes were recorded. As well as concurrent primary diseases, the presence of pleural and/or peritoneal diseases and other enlarged thoracic lymph nodes were also reported. **Results:** A total of 51 adult patients [30 female, 21 male, mean age 61.31 years (range, 25-78)] were included in the study. The average size of all lymph nodes measured in their mean diameter was 7.06 mm (range, 4–21 ± 2.69 mm). 11 patients (21.6%) had only one enlarged internal mammary lymph nodes, 30 (58.8%) patients had 2-4 enlarged internal mammary lymph nodes, and 10 (19.6%) patients had more than four enlarged internal mammary lymph nodes. 47 of 51 (92.2%) patients who were reported with enlarged internal mammary lymph nodes had malign diseases. 31 patients (60.8%) had abdominal diseases, 18 (35.2%) patients had thoracic diseases and 2(4%) had lymphoma. 21 patients (41.2%) had neither pleural nor peritoneal malignancy. **Conclusion:** In this small cohort, enlarged

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

internal mammary lymph nodes were detected with a variety of diseases with or without pleural or peritoneal involvement. Our study showed that enlarged internal mammary lymph nodes are also seen with malignancies that are not previously reported such as gynecological cancers, cholangiocarcinoma, renal cell cancer, gastrointestinal stromal tumors, pancreas cancer. To correctly stage patients internal mammary lymph nodes should be carefully evaluated even with abdominal malignancies.

Anahtar Kelimeler: Internal Mammary Lymph Nodes, Malignancy, Staging, Computerized Tomography

Incidence and Potential Significance of Internal Mammary Lymphadenopathy On Computed Tomography

Abstract

Aim: While reporting thoracic computerized tomography, internal mammary lymph nodes are overlooked when compared with other thoracic lymph node stations. The aim of this study was to study the frequency of enlarged internal mammary lymph nodes and concurrent diseases. **Methods:** A cohort of patients in which enlarged internal mammary lymph nodes were reported over a 2-year period (January 2018 to December 2020) were enrolled in this retrospective study. The number, laterality, and size of enlarged internal mammary lymph nodes were recorded. As well as concurrent primary diseases, the presence of pleural and/or peritoneal diseases and other enlarged thoracic lymph nodes were also reported. **Results:** A total of 51 adult patients [30 female, 21 male, mean age 61.31 years (range, 25-78)] were included in the study. The average size of all lymph nodes measured in their mean diameter was 7.06 mm (range, 4–21 ± 2.69 mm). 11 patients (21.6%) had only one enlarged internal mammary lymph nodes, 30 (58.8%) patients had 2-4 enlarged internal mammary lymph nodes, and 10 (19.6%) patients had more than four enlarged internal mammary lymph nodes. 47 of 51 (92.2%) patients who were reported with enlarged internal mammary lymph nodes had malign diseases. 31 patients (60.8%) had abdominal diseases, 18 (35.2%) patients had thoracic diseases and 2(4%) had lymphoma. 21 patients (41.2%) had neither pleural nor peritoneal malignancy. **Conclusion:** In this small cohort, enlarged internal mammary lymph nodes were detected with a variety of diseases with or without pleural or peritoneal involvement. Our study showed that enlarged internal mammary lymph nodes are also seen with malignancies that are not previously reported such as gynecological cancers, cholangiocarcinoma, renal cell cancer, gastrointestinal stromal tumors, pancreas cancer. To correctly stage patients internal mammary lymph nodes should be carefully evaluated even with abdominal malignancies.

Keywords: Internal Mammary Lymph Nodes, Malignancy, Staging, Computerized Tomography

Makale id= 199

Sözlü Sunum

Istanbul'un Bir İlçesindeki Eczanelerde Covid-19 Pandemisine Yönelik Alınan Tedbirlerin Değerlendirilmesi ve Eczane Çalışanlarının Bilgi ve Tutumları

Dr. Şeyma Halaç¹ , Dr. Muhammed Atak¹

¹Eyüpsultan İlçe Sağlık Müdürlüğü

Özet

Giriş ve Amaç Ülkemizde COVID-19 pandemisi ile mücadelede eczane çalışanları; ilaç ve hijyen ürünlerinin tedariki, toplumu bilgilendirme, şüpheli vakaları yönlendirme, maske dağıtımı gibi halkla direkt temas hâlinde olunan birçok görevi üstlenmiştir. Çalışmamızda İstanbul'un bir ilçesinde eczanelerin COVID-19 tedbirlerini ve eczane çalışanlarının COVID-19'a ilişkin bilgi, tutumlarını ortaya koymak amaçlanmıştır. Gereç-Yöntem Araştırmamız tanımlayıcı tipte olup evreni Eyüpsultan ilçesindeki 98 eczanedir. Tüm evrene ulaşılmıştır. Eczanelere ilişkin tanımlayıcı verilerin, eczanelerin COVID-19 tedbirlerinin ve halkın ilaç/ürün taleplerinin sorgulandığı 34 başlıkta, gözlem ve görüşmelerle veri toplanmıştır. Veriler SPSS.v.21.0 programında analiz edilmiştir. Araştırmanın kurum izinleri alınmıştır. Bulgular 98 eczanenin %93,9'u serbest, %5,1'i AVM ve %1'i hastane eczanesidir. Ziyaret edilen eczanelerde görüşülen kişilerin %67,3'ü eczacı, %54,64'ü kadındır. Eczanelerde eczacı sayısı ortalama 1,07±0,32, eczane teknikeri 0,89±0,91'dir. Eczanelerden %76,5'inin herhangi bir acil durum planı olmayıp, %75,25'inde COVID-19 pandemisi öncesinde bulaşıcı hastalık ile ilgili eğitim verilmemiştir. %90,8'inde pandemi döneminde hijyen konusunda eğitim verilmiştir. Eczanelerin dezenfeksiyonunu; tamamı kendi imkanları ile yapmaktadır, ek olarak %84,69'unda en az 1 kez belediye yapmıştır. Eczane çalışanlarının bilgi edinme kaynakları en sık; %97,95 Eczacı Odası, %92,85 İnternet, %80,61 Sağlık Bakanlığı'dır. Pandemide %24,5'inde işe alım, %30,6'sında işten ayrılma/çıkarılma olmuştur. Eczanelerin %92,85'inde çalışanlar ek vitamin/ürün kullandığını belirtmiştir. Eczanelerin %87,8'inde girişte el dezenfektanı var iken, sosyal mesafeyi korumaya yönelik birer metre aralıklı zemin bantları %36,7'sinde mevcuttur. Eczane içine alınan kişi sayısı ortalama 2,12±0,85'tür. COVID-19 pozitif hastalar için ayrı bir alan

%19,4'ünde mevcuttur. COVID-19 pozitif hastalarla muhatap olan personelin KKD kullanımı %53,1'inde vardır. Eczanelerin %15,32'sinde en az 1 kişi COVID-19 geçirmiştir. Pandemi döneminde hastaların en çok; %98,97 vitaminler, %94,89 dezenfektan, %87,75 multivitamin-mineral takviyeleri talep etmiştir. Sonuç Çalışmamızda eczane çalışanlarının halk sağlığı acil durumlarına hazırlıklılığı ve bu durumlardaki rollerine ilişkin literatürle uyumlu olarak eksiklikler gözlenmiş fakat önerilen tedbirlere uyumun yüksek olduğu görülmüştür. Toplumun ilk temas noktalarından olan eczane çalışanları, bu tür acil durumlarda gerekli bilgi ve beceri yönünden desteklenmelidir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Eczaneler, Halk Sağlığı

Makale id= 86

Sözlü Sunum

Kist Hidatik Olgularının Klinik ve Histopatolojik Retrospektif Analizi; 11 Yıllık Deneyim

Dr. Öğretim Üyesi Akgül Arıcı¹ , Arş.Gör.Dr. Mümine Görmez¹

¹Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji AD

Özet

Kist hidatik (KH), Echinococcus granulosus sestoğlarının sebep olduğu zoonotik bir hastalıktır. Yaşla birlikte görölme sıklığı artmaktadır. En sık karaciğerde görölür. Günümüzde hala önemli bir halk sağlığı problemidir. Çalışmamızda Ocak 2010-Aralık 2020 yılları arasında Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi cerrahi kliniklerinden patoloji laboratuvarına gönderilen ve histopatolojik olarak KH tanısı alan 86 olgu ile ön tanısı KH olan fakat fibrohiyalinize kist duvarı tanısı verilen 10 olgu retrospektif olarak incelendi. Olgular yaş, cinsiyet, kistin boyutu, sayısı, anatomik bölge, mikroskopik özellikleri ve ön tanısı açısından değerlendirildi. Veriler ortalama±standart sapma (minimum-maksimum) ve sayı (%) şeklinde ifade edildi. KH tanılı 86 olgudan 52 (%60,47) olgu kadın, 34 (%39,53) olgu erkek hastaydı. Olguların yaş ortalaması 36,27±18,65 (6-76) olup, kadın hastaların 36,29±17,4 (6-75) ve erkek hastaların 36,24±20,69 (6-76) olarak bulundu. 80 (%93,02) olguda tek organ/doku tutulumu, 6 (%6,98) olguda ise birden fazla organ/doku tutulumu saptandı. Organ/doku tutulum sayısına bakılmaksızın KH yerleşimi 56 (%65,12) olgu ile en sık karaciğerde, takiben 20 (%23,26) olgu ile akciğerde tespit edildi. Ortalama kist boyutu karaciğerde 8,03 (1-20) cm, akciğerde 6,61 (2,1-16) cm bulundu. En büyük boyutlu kist karaciğerde ve 20 cm idi. 85 (%98,84) olguda lameller membran mevcuttu. KH günümüzde hala endemik olma özelliğini koruyan, maddi ve sağlık açısından kayıplara sebep olan paraziter bir hastalıktır. Klinik ve histopatolojik özelliklerini tanımak, hastalığın zamanında ve doğru tanı konulmasında önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Kist Hidatik, Ekinokokkozis, Histopatoloji

Clinical and Histopathological Retrospective Analysis of Hydatid Cyst Cases; An 11-Year Experience

Abstract

Hydatid cyst (HC) is a zoonotic disease caused by *Echinococcus granulosus* cestodes. Its incidence increases with age. It is most often seen in the liver. It is still an important public health problem today. In our study, 86 cases which were sent to the pathology laboratory from the surgical clinical departments of Tokat Gaziosmanpasa University Medical Faculty Hospital between January 2010 and December 2020 and were diagnosed histopathologically as HC and 10 cases which had a pre-diagnosis of HC but were diagnosed fibrohyalinized cyst wall were retrospectively analyzed. The cases were evaluated in terms of patient age, gender, size of cyst, the number, anatomical region, microscopic features and pre-diagnosis. The data were expressed as mean \pm standard deviation (minimum-maximum) and number (%). Of 86 cases with a diagnosis of HC, 52 (60.47%) were female and 34 (39.53%) were male. The mean age was 36.27 ± 18.65 (6-76) years, and it was 36.29 ± 17.4 (6-75) years in female patients and 36.24 ± 20.69 (6-76) years in male patients. Single organ/tissue involvement was detected in 80 (93.02%) cases, and more than one organ / tissue involvement was detected in 6 (6.98%) cases. Regardless of the number of organ/tissue involvement, the location of the HC was most common in the liver with 56 (65.12%) cases, followed by in the lung with 20 (23.26%) cases. The average cyst size was found to be 8.03 (1-20) cm in the liver and 6.61 (2.1-16) cm in the lung. The largest cyst was in the liver and was 20 cm. Lamellar membrane was present in 85 (98.84%) cases. HC is a parasitic disease preserved still its ability to be endemic today and caused losses in terms of finance and health. Recognizing its clinical and histopathological features is important for timely and accurate diagnosis of the disease.

Keywords: Hydatid Cyst, Echinococcosis, Histopathology

Makale id= 11

Sözlü Sunum

Köpeklerde Prostat Hastalıkları Sürecinin Yönetimi

Dr. Eren Polat¹

¹FIRAT ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ

Özet

köpeklerde üretranın proksimalinde bulunan iki loblu cinsiyet bezidir. Prostat bezi, meninin içeriğinin %30' nu oluşturan alkali bir sıvı salgılar. Böylece vaginanın asidik ortamının nötralize ederek spermaların korunmasını sağlar. Prostat hastalıkları, köpeklerde oldukça yaygın görülen problemler arasındadır. En yaygın görülen hastalıklar; bening prostat hiperplazisi, kistik bening prostat hiperplazisi, squamoz metaplazi, paraprostatik kist, infeksiyöz prostatitis ve prostat neoplazisidir. Bening prostat hiperplazisi, kistik bening prostat hiperplazisi ve infeksiyöz prostatitis durumlarına çoğunlukla kısırlaştırılmamış köpeklerde rastlanır. Prostat neoplazileri ise, çoğunlukla kısırlaştırılmış köpeklerde karşılaşılan prostat hastalığıdır. Bu çalışmada köpeklerde sıklıkla görülen prostat hastalıkları, teşhisleri, tedavi yöntemleri ve hastalık yönetimiyle ilgili bilgiler verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Prostat, Köpek, Hiperplazi, Bening

Management of Prostate Disease Process in Dogs

Abstract

The prostate is a bilobed sex gland located proximal to the urethra in dogs. The prostate gland secretes an alkaline fluid that makes up 30% of the semen content. Thus, it neutralizes the acidic environment of the vagina and provides protection of the sperm. Prostate diseases are among the most common problems in dogs. The most common diseases; benign prostatic hyperplasia, cystic benign prostatic hyperplasia, squamous metaplasia, paraprostatic cyst, infectious prostatitis and prostate neoplasia. Benign prostatic hyperplasia, cystic benign prostatic hyperplasia and infectious prostatitis are mostly found in intact dogs. Prostate neoplasms, on the other hand, are prostate disease mostly encountered in neutered dogs. In this study, information will be given about prostate diseases commonly seen in dogs, their diagnosis, treatment methods and disease management.

Keywords: Prostate, Dog, Hyperplasia, Benign

Makale id= 144

Sözlü Sunum

Kraniofaringioma Olgularımızın Klinikopatolojik Retrospektif Analizi

Dr. Öğretim Üyesi Elif Akçay¹

¹TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Özet

Kraniofaringioma (KF) lar genellikle suprasellar yerleşim gösteren yavaş büyüyen benign karakterde ancak lokal invaziv tümörlerdir. Yetişkinlerde tüm primer intrakraniyal neoplazmaların yaklaşık % 1'ini ve çocuklarda % 1,2-4'ünü temsil ederler. KF un ilk tanımı 1857'de Zenker tarafından yapılmıştır. KF terimi ise 1932'de Cushing tarafından tanıtıldı ve daha sonra yaygın olarak kullanılmıştır (1). Adamantinamatöz ve papiller olmak üzere iki tipi bulunmaktadır. Adamantinamatöz KF (aKF) kraniofaringeal kanalın veya Rathke kesesinin epitelyal kalıntılarından gelişmekte olup ağırlıklı olarak çocukluk ve erken ergenlik döneminde olmak üzere her yaşta ortaya çıkabilir. Papiller KF (pKF) çoğunlukla yetişkinlerde görülmekte olup stomadın bukkal mukozaya katkıda bulunan kısmının kalıntıları olan skuamöz epitel hücre metaplazisinden kaynaklandığı düşünülmektedir. Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) sınıflandırmasına göre, KF lar histolojik olarak derece 1'e karşılık gelir. Genellikle yavaş büyüyen bu tümörler, klinik olarak semptomatik hale gelmeden önce büyük boyutlara ulaşabilir. İyi huylu olmasına rağmen, KF lar lokal olarak agresif olabilir, komşu dokuya invazyon gösterebilir ve kan damarlarına ve sinirlere yapışabilir. Çalışmamızda Ocak 2010-2021 yılları arasında Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Beyin Cerrahisi Kliniğinden Tıbbi Patoloji laboratuvarına gönderilen ve histopatolojik olarak KF tanısı alan 4 olgu retrospektif olarak incelendi. Olgular yaş, cinsiyet, klinik bulgular, tümör yerleşimi, tümör boyutu, mikroskopik özellikler ve nüks açısından değerlendirildi. Olguların 3'ü kadın, 1'i erkekti. Yaş ortalaması 49,25 (24-77) olarak saptandı. Olgularda baş ağrısı, görme bozukluğu ve unutkanlık gibi semptomlar mevcuttu. Radyolojik incelemelerinde ortalama 36,5 (15-63) mm çaplarında yer yer kistik alan içeren lezyonlar tariflenmişti. Olgulardan birinde tümör boyutu 63 mm çapında olup oldukça büyüktü. Histopatolojik incelemede 4'ü de aKF olarak değerlendirilmiştir.

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

Takiplerde olguların ikisinde yaklaşık 10 ay sonra nüks tespit edilmiş. Nüks tespit edilen olguların 2'si de kadındı. Nüks sonrası alınan biyopsi örneklerinde tanı teyidi yapılmış olup malignite lehine herhangi bir bulguya rastlanılmamıştır. Çalışmamızda bölümümüzde tanı alan KF olgularının klinikopatolojik özelliklerini literatür eşliğinde sunmayı amaçladık.

Anahtar Kelimeler: Kraniofaringioma, Adamantinamatöz Kraniofaringioma, Papiller Kraniofaringioma, Sellar Bölge

Clinicopathological Retrospective Analysis of Our Craniopharyngioma Cases

Abstract

Craniopharyngiomas (CF) are slow growing benign but locally invasive tumors that are usually suprasellar localized. They represent approximately 1% of all primary intracranial neoplasms in adults and 1.2-4% in children. It has two types, namely adamantinomatous and papillary. Adamantinomatous CF (aCF) can occur at any age, predominantly in childhood and early adolescence. Papillary CF (pcF) is mostly seen in adults. According to the classification of the World Health Organization (WHO), CFs correspond to grade 1 histologically. Generally, these slowly growing tumors can reach large sizes before becoming clinically symptomatic. Although benign, CFs can be locally aggressive, invading neighboring tissue and adhering to blood vessels and nerves. In our study, 4 cases who were sent histopathologically to the Medical Pathology Laboratory from the Neurosurgery Clinic of Tokat Gaziosmanpaşa University Medical Faculty Hospital between January 2010 and 2021 and were diagnosed with CF were retrospectively analyzed. The cases were evaluated in terms of age, gender, clinical findings, tumor location, tumor size, microscopic features and recurrence. 3 of the cases were female and 1 was male. The average age was 49.25 (24-77). The patients had symptoms such as headache, visual impairment and forgetfulness. Lesions with an average diameter of 36.5 (15-63) mm with locally cystic areas were described in radiological examinations. In one of the cases the tumor size was 63 mm in diameter and quite large. All four were evaluated as aCF in histopathological examination. During follow-up, recurrence was detected in two of the cases approximately 10 months later. Two of the cases with recurrence were women. The diagnosis was confirmed in the biopsy samples taken after relapse, and no finding in favor of malignancy was found. In our study, we aimed to present the clinicopathological features of CF cases diagnosed in our department in the light of the literature.

Keywords: Craniopharyngioma, Adamantinomatous Craniopharyngioma, Papillary Craniopharyngioma, Sellar Region

Makale id= 153

Sözlü Sunum

Kronik Lateral Epikondilitli Hastalarda Kortikosteroid ve Proleterapi Uygulamasının Erken Dönem Ağrı, Fonksiyon ve Kavrama Kuvveti Açısından Karşılaştırılması

Dr. Dilara Arıcan¹ , Dr. Özge Baydar Arıcan²

¹Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji, Reanimasyon ve Algoloji Kliniği

²Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü

Özet

Lateral epikondilit veya tenisçi dirseği hastalığı dirsek bölgesi hastalıkları arasında en sık görülenlerin başında gelmektedir. Sıklıkla 40-50 yaş aktif spor yapmayan erişkinlerde görülürken, dominant ekstremitede daha sık görülmektedir. Yaptığımız çalışmada kronik lateral epikondilit olan hastalara kortikosteroid ve proleterapi uygulaması sonrası ağrı, fonksiyon ve kavrama kuvvetlerinin karşılaştırılması amaçlanmıştır. 32 hasta değerlendirmeye alındı (22 kadın, 10 erkek, ort. yaş 45 ±4.3 yıl). Hastalar 2 gruba randomize ayrıldı. Grup 1 deki hastalara proleterapi Grup II deki hastalara lokal kortikosteroid enjeksiyonu uygulandı. Uygulama metodu; proleterapi için %15'lik dekstroz 2 cc, kortikosteroid uygulaması için de 2 cc 0,25 ml triamsinolon asetonit uygulanmıştır. Tüm hastalar işlem öncesi ve işlem sonrası 3.hafta değerlendirmeye alındı. Ağrı değerlendirmesi için Vizüel Analog Skala (VAS) kullanılmış, istirahat ağrısı, nokturnal ağrı ve el bilek ekstansiyonu sırasında oluşan ağrı değerlendirilmiştir. Kavrama gücü dinamometre yardımıyla, Fonksiyonel kapasitte değerlendirmesi Kol, Omuz, El Sorunları Anketi (DASH) ve Yaşam kalitesi (SF-36) ölçme parametreleri kullanıldı. Tüm hastalara işlem sonrası 5 haftalık egzersiz programı uygulandı. İlk 2 gün pasif eklem hareketleri önerildi. 2.gün ile ilk 2 hafta pasif eklem hareketleri ve germe egzersizleri önerildi. 2.haftadan sonra ekzentrik ve germe egzersizleri ile el bileği ekstansörleri, ön kol pronasyon-supinasyonuna yönelik 4 set 8 tekrar kuvvetlendirme egzersizleri öğretildi. Tedavi öncesi ve sonrası yapılan karşılaştırmalarda DASH, VAS ve kavrama gücü istatistiksel olarak anlamlı bulundu ($p<0.05$). Gruplar arasında demografik veya klinik özellikler açısından anlamlı fark

gözlenmedi ($p > 0.05$). 2.hafta DASH, VAS skorları, SF 36 ve kavrama gücü açısından iki grup arasında istatistiksel olarak anlamlı fark gözlenmedi ($p > 0.05$). SF-36 değerlendirmesinde grupların tedavi öncesi ve sonrası fonksiyonel kapasite, ağrı ve genel sağlık açısından karşılaştırıldığında istatistiksel anlamlı fark tespit edilirken ($p < 0.05$), gruplar arası karşılaştırmada istatistiksel anlamlı fark tespit edilmedi. Bu bilgiler ışığında kronik lateral epikondilit hastalarında proloterapi ve kortikosteroid enjeksiyonunun erken dönemde ağrı, fonksiyon ve kavrama gücü açısından yararlı olduğunu ancak birbirlerine üstünlüğü olmadığını düşünüyoruz.

Anahtar Kelimeler: Lateral Epikondilit, Proloterapi, Kortikosteroid, Egzersiz

Makale id= 81

Sözlü Sunum

Literatür Eşliğinde Aterektomi Cihazları, Püf Noktaları ve Uygulama Tekniği

Dr. İlker İnce¹

¹S.B.Ü. Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği

Özet

Aterektomi vasküler lümeninde obstrüksiyon veya oklüzyona neden olan plağın çeşitli yöntemlerle çıkartılarak lümenal açıklığın artırılması ve rekanalizasyonun sağlanmasıdır. Konvansiyonel anjiyoplasti birinci basamak tedavi olarak kabul edilse de PTA balonunun daha yüksek basınçla şişirilmesi ile damar uyumunun azalması nedeniyle özellikle kalsifiye segmentlerde daha fazla olmak üzere recoil ve akım sınırlayıcı diseksiyonlarla uzun vadeli açıklık oranları azalmaktadır. Aterektominin birincil amacı, damar uyumunu iyileştirmek için kalsiyum / plağı çıkarmak, yüksek basınçlı anjiyoplasti gereksinimini, diseksiyon ve bail out stentleme ihtiyacını azaltmaktır. Damar hazırlığı anjioplasti, aterektomi ve litoplasti ile yapılabilir. Doğru damar hazırlığında plak eksizyonu ile arteryel kompliyans değiştirilerek anjioplasti sırasında agresif balon dilatasyonu ile ortaya çıkabilecek Diseksiyon perforasyon ve recoil'in önüne geçilebilir. Bunların dışında ilaç kaplı balon uygulaması sırasında ilaç endotel teması tam olarak sağlanabilir ve plak ve kalsifikasyonun uzaklaştırılması ile vasküler alanda ekstra lümen kazanılabilir. Aterektomi kullanımını destekleyen çalışmaların çoğu, ciddi miktarda randomize veri eksikliği ile birlikte tek kollu kayıtlardır. Rutherford kategorisi, aterektomi yapılan segment, lezyon uzunlukları, lezyonların yapısı ve histolojisi gibi hasta özellikleri açısından da heterojendir. Bu heterojenite, hangi cihazın ne zaman kullanılacağını belirlemek için yapılacak karşılaştırmalı çalışmaların dizaynını zorlaştırmaktadır. Operatörün farklı aterektomi cihazları ile yapacağı denemeler tecrübenin zamanla artması ile kullanıcının cihaz seçimini ve uygulamaya olan güveni arttıracaktır. Daha kompleks uzun ve kalsifik lezyonları olan kritik bacak iskemili hastalarda aterektomi sonuçlarının değerlendirilmesi ile

endovasküler tedavide aterektominin gerçek faydası belirlenebilir ve hangi lezyonda hangi cihazın kullanılabileceğine karar verilebilir.

Anahtar Kelimeler: Aterektomi, Endovasküler, Arter

Makale id= 123

Sözlü Sunum

Lösemi Tedavisinde Lipitler Hücreleri Nasıl Etkiler'

Dr. Öğretim Üyesi Gülşen Arslan¹

¹Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

*Corresponding author: Gülşen Arslan

379

Özet

GİRİŞ – AMAÇ: Akut lösemilerin genetik kaynaklarının çoğu tespit edilmiş ve gen ekspresyonlarından, protein düzenlemelerine kadar bir çok yol incelenmiştir. Yüksek remisyon oranlarına rağmen, yine de AML'li hastaların neredeyse% 25'i tanıdan 3-5 yıl sonra nüks görmektedir. Lösemiler için kemik iliği naklinden daha etkin bir tedavi bulunamamıştır. Değişime uğramış kan hücrelerin kaynağına inerek, asıl özelliklerini koruyan sağlam hücrelerin yeniden üretilmesini sağlamak elbette mantıklı bir yoldur. Ancak bir o kadar da zor bağışçı bulunan ve pahalı bir tedavi özelliğindedir. Değişmiş lösemik kan hücreleri yerine yeni kök hücreler koymaktansa, değişmiş bu hücrelere fonksiyonlarını yeniden kazandırmayı amaçladık. Bunun için lösemi tedavilerinin; kan hücre membranlarındaki lipit profillerini nasıl değiştirdiğini araştırdık. En etkili tedavi ve en çok sakalımı sağlayan protokolün, kan hücrelerinin membran lipit profilinde de en iyi düzenlemeyi oluşturduğunu bulduk. **GEREÇ VE YÖNTEM:** Ankara Onkoloji Hastanesi, Çocuk Hematolojisi Servisi'nden tedavisi sürecinde 30 Miyeloid Lösemi (yaş ort.=2,3±0.3 yıl) hasta ile 30 sağlıklı (yaş ort.=2,9±0.1 yıl) çocuğun membranlarında fosfolipit ve yağ asit miktarı ölçülmüştür. **BULGULAR:** Genel olarak yağ asitlerindeki en iyi iyileşme TRALL-BFM HR3 tedavisinde elde edilmiştir. TRALL-BFM tedavisinde palmitoleik asit, OA, LA, 20:2C, gondoik ve nervonik asitler azalırken, Elaidik, EPA, DHA ve behenik asitler artmıştır. En iyi iyileşme HR3 ile sağlanırken, P2F1 PA ve SA iyileşmesini olumsuz etkilemiştir. AML-BFM'de ise HRG grubu tedavisi

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

yağ asit yüzdelerini daha çok yükselmiştir. SRG/MRG ise yağ asitlerinde benzer ancak daha az etkili olmuştur. SONUÇ: Bu sonuçların tesadüf olmadığı ve kan hücre membran geçirgenliklerinin, hücre fonksiyonlarını da değiştirdiği gerçeği dikkate alınırsa, tedavi için membran lipid profilinin iyileştirilmesi ile hücreye bozulan işlevinin tekrar kazandırılabilceği aşikardır.

Anahtar Kelimeler: Lösemi, Trall-Bfm Hr3, Yağ Asitleri, Srg/mrg

Makale id= 103

Sözlü Sunum

Maksiller Anterior İnsizal Kırıkların Kompozit Rezinlerle Restorasyonu: 2 Olgu Sunumu

Arş.Gör. Gizem Ayan¹

¹İnönü Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı

Özet

Maksiller anterior kron kırıkları çeşitli nedenlerle oluşmakta olup, estetiği olumsuz etkilemektedir. Bu olgu sunumunun amacı maksiller santral dişlerinde insizal kırıkları olan iki hastada kırık bölgenin direkt kompozit rezinlerle restorasyonunun gerçekleştirilmesidir. Maksiller anterior bölgedeki kırık şikayeti nedeniyle İnönü Üniversitesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı'na başvuran 23 yaşındaki kadın ve 28 yaşındaki erkek hastada yapılan klinik ve radyografik muayenelerinin ardından santral dişlerinde insizal kırık tespit edildi. Hastaların maksiller santral dişlerinin direkt kompozit rezinlerle restorasyonu planlanarak imzalı onamı alındı. Başlangıç fotoğrafları alınan hastaların mine ve dentin renk seçimleri yapıldı. Vestibul yüzeylerde 0.5 mm'lik bizotaj alanı oluşturulup, pamuk rulolarla izolasyon sağlandı. 15 sn süre ile mine yüzeyleri ortofosforik asitle asitlendi (Scotchbond Universal Etchant, 3M ESPE, ABD) ve 15 sn su spreyi ile yıkanıp, kurutuldu. Diş yüzeylerine iki aşamalı self-etch adeziv ajan (Clearfil SE Bond, Kuraray, Japonya) uygulandı. Direkt kompozit rezinle (Estelite Asteria, Tokuyama, Tokyo, Japonya) tabakalama yapılarak serbest el tekniğiyle restorasyonlar tamamlandı. Aşındırıcı diskler ve polisaj lastikleri (Sof-lex, 3M ESPE, ABD) kullanılarak gerçekleştirilen bitim ve polisaj işlemlerinden sonra bitim fotoğrafları alındı. İnsizal kırıkların kompozit rezinlerle restorasyonu diş yapısını koruyucu, düşük maliyetli, estetik, kolay ve hızlı uygulanabilen tedavilerdir.

Anahtar Kelimeler: Estetik, İnsizal Kırık, Kompozit Resin.

Restoration of Maxillary Anterior Incisal Fractures With Composite Resins: 2 Case Reports

Abstract

Maxillary anterior crown fractures occur for various reasons and negatively affect aesthetics. The aim of this case report is to perform the restoration of the fracture site with direct composite resins in two patients with incisal fractures in maxillary central teeth. After clinical and radiographic examinations performed in a 23-year-old female and 28-year-old male patient who applied to the Department of Restorative Dentistry of Inonu University due to a fracture in the maxillary anterior region, an incisal fracture was detected in the central teeth. The restoration of the maxillary central teeth of the patients with direct composite resins was planned and signed consent was obtained. Enamel and dentin color selections were made for patients whose initial photographs were taken. A bevel of 0.5 mm was created on the vestibule surfaces and insulation was provided with cotton rolls. Enamel surfaces were acidified with orthophosphoric acid (Scotchbond Universal Etchant, 3M ESPE, USA) for 15 seconds and washed with water spray for 15 seconds and dried. Two-stage self-etch adhesive agent (Clearfil SE Bond, Kuraray, Japan) was applied to the tooth surfaces. Restorations were completed with free hand technique by layering with direct composite resin (Estelite Asteria, Tokuyama, Tokyo, Japan). Finishing photos were taken after the finishing and polishing processes performed using abrasive discs and polishing rubbers (Sof-lex, 3M ESPE, USA). Restoration of incisal fractures with composite resins are low-cost, aesthetic, easy and fast treatments that protect the tooth structure.

Keywords: Aesthetic, Composite Resin, Incisal Fracture.

Makale id= 8

Sözlü Sunum

Myastenia Gravis Tanılı Hastaya Torakotomi Ağrısı İçin Yapılan Erektör Spina Alan Bloğu

Dr. Öğretim Üyesi Munise Yıldız¹

¹Konya Şehir Hastanesi

*Corresponding author: MUNİSE YILDIZ

383

Özet

Myastenia gravis, asetilkolin reseptörüne veya nöromüsküler bileşimin diğer proteinlerine karşı otoantikorlarla karakterize oküler, ekstremite ve solunum kaslarında zayıflık ve yorgunluğa neden olan otoimmün nöromüsküler bir hastalıktır. Medikal tedaviler kullanılmakta ise de; timektomi hâlen tedavide en iyi seçenektir. Myastenik hastalarda timektomi sonrası uygun ağrı yönetimi önemlidir. Analjezik amaçla kullanılacak opioidler solunum depresyonu yapma riski taşımaktadır. Forero tarafından tanımlanan rejional bir anestezi tekniği olan ultrason kılavuzluğunda ESP bloğunun, birçok cerrahi prosedürde opioid gereksinimini ve akut postoperatif ağrıyı etkili bir şekilde azalttığı bildirilmiştir. Bu çalışmada; ESP bloğun myastenia gravisli hastadaki analjezik etkinliğini değerlendirmek amaçlanmıştır. Göğüs ağrısı şikayeti ile başvuran 50 yaşındaki kadın (80 kg; 163 cm; ASA II) hastaya timektomi operasyonu planlandı. Tek komorbid durumu, metoprolol ile iyi kontrol edilen hipertansiyonu. MG tedavisi için pridostigmin bromür 60 mg 4*1/gün alıyordu. Hasta ile ameliyat öncesi görüşmede iki taraflı ESP blokaj yapılmasına karar verildi. Hastadan bilgilendirilmiş yazılı onamı alındı. Hastaya genel anestezi uygulandı. Ameliyat işlemi tamamlandıktan sonra hasta halen genel anestezi altındayken ESP bloğa geçildi. Blok bölgesinin asepsisi sağlandıktan sonra orta hattın yaklaşık 3 cm uzağa uzunlamasına USG lineer probu yerleştirildi. Beşinci torakal transvers prosesi ile üstteki erektör spina kası arasındaki

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

alan belirlendi. İğne yeri doğrulandıktan sonra 20 ml % 0.25 bupivakain yavaş olarak enjekte edildi. Aynı işlem hastanın sağ tarafına da uygulandı. Ekstübe edilen hasta uyanma odasına alındı. Uyanma odasında iken hastanın ağrısı Sayısal Değerlendirme Ölçeği (NRS)'ne göre 2/10 idi. Postoperatif YBÜ'nde takip edilen hastanın 8 saat sonraki NRS 4/10 olduğu için, 50 mg aldolan (iv) verildi. İdame analjezik tedavisi, herhangi bir ek opioid gerektirmeden her 8 saatte bir 1 g parasetamol (iv) sağlandı. Bu hastada, ESP bloğu, herhangi bir yan etki veya komplikasyon olmaksızın 8 saat boyunca sadece 50 mg aldolan gerektiren iyi bir analjezi sağladı.

Anahtar Kelimeler: Analjezi, Erektör Spina Alan Bloğu, Myasthenia Gravis

Esp Block for Post Thoracotomy Pain in a Patient With Myasthenia Gravis

Abstract

Myasthenia gravis, an autoimmune neuromuscular disease characterized by autoantibodies to the acetylcholine receptor, causing weakness and fatigue in the ocular, limb, and respiratory muscles. Although medical treatments are used, thymectomy is still the best option in treatment. Appropriate pain management after thymectomy is critical in myasthenic patients. ESP block, a regional anesthesia technique recently described by Forero, has been reported to effectively reduce opioid requirements and acute postoperative pain. In this study; we aimed to evaluate the analgesic efficacy of ESP block in patients with myasthenia gravis. Patient with chest pain was scheduled for thymectomy. The only comorbid condition was hypertension. After a detailed discussion with the patient, we decided to perform bilateral ESP blockade for adequate postoperative pain control. General anesthesia was applied to the patient. After the operation was completed, the ESP block was started while the patient was still under general anesthesia. After the asepsis of the block area was achieved, a longitudinal USG linear probe was placed approximately 3 cm from the midline. The space between the fifth thoracic transverse process and the upper erector spina muscle was determined. After the needle location was confirmed, 20 ml of 0.25% bupivacaine was injected slowly. The same procedure was applied to the right side of the patient. While in the recovery room, the patient's pain was 2/10 according to the Numerical Rating Scale (NRS). Since the patient was followed up in the postoperative ICU, the NRS was 4/10 after 8 hours, 50 mg aldolan (iv) was given. Maintenance analgesic treatment was provided with 1 g paracetamol (iv) every 8 hours without the need for any additional opioids. In this patient, using erector spinae block provided sufficient analgesia, which only needed 50 mg aldolan for 8 hours without any side effects or complications.

Keywords: Analgesia, Erector Spina Field Block, Myasthenia Gravis

Makale id= 88

Sözlü Sunum

Nativ Arteriyovenöz Fistül Disfonksiyonlarında Endovasküler Tedavi, Tek Merkez Deneyimi

Dr. Erdem Birgi¹ , Dr. Arda Halil Ceylan¹ , Dr. Hasanali Durmaz¹ , Doç.Dr. Onur Ergun¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Radyoloji Kliniği

Özet

Amaç Bu çalışmada, nativ arteriyovenöz fistülün durması veya yetersiz diyaliz nedeniyle endovasküler tedavi uygulanan hastalarda; işlem özellikleri ile işleme ait teknik başarı, kısa dönem patensi oranları ve komplikasyonların sunulması amaçlandı. Gereç ve Yöntemler 2012-2018 yılları arasında nativ diyaliz fistül disfonksiyonu nedeniyle perkütan tedavi uygulanan, 26-86 yaş aralığında (ortalama: 58.5 yaş), 54 erkek ve 42 kadın olmak üzere toplam 96 hastaya ait 114 işlem retrospektif olarak değerlendirildi. AV Fistül özellikleri, işlem tipi ve sayısı, stenoz/oklüzyon lokalizasyonu, kullanılan balon veya stent boyutları, teknik başarı, komplikasyonlar ile işlem sonrası 6 ve 12. ay primer patensi oranları kaydedildi. Bulgular Çalışmaya dahil edilen hastalarda en sık tedavi uygulanan fistül tipi radiosefalik fistüldü (%83.4). Stenotik veya oklüde segmentin geçilebildiği tüm hastalarda tek başına (%77.2) veya diğer işlemlerle birlikte perkütan translüminal anjiyoplasti (PTA) uygulandı. 5 hastada ardışık PTA'ya rağmen rezidü darlık olması nedeniyle stent yerleştirildi. Trombüs yükü nedeniyle tek başına PTA'nın yeterli olmayacağı 16 hastada trombolitik kateter aracılığıyla t-PA infüzyonu ve 5 hastada ise aspirasyon kateteri ile mekanik aspirasyon yapıldı. En sık işlem nedeni stenoz (%82.2) olup en sık stenoz lokalizasyonu diyaliz iğne giriş yerleri arası efferent ven segmentiydi (%21.8). Uygulanan endovasküler tedavilere ait teknik başarı oranı %92.7, komplikasyon oranı %3.1 olup primer patensi süresi ortanca değeri 187 gün ve primer patensi oranları 6. ve 12. aylarda sırasıyla %67.5 ve %58.5 olarak hesaplandı. Sonuç AV fistül hemodiyaliz hastalarında ilk tercih edilmesi gereken vasküler aksestir. Ancak AV fistüllerin büyük kısmında zaman içerisinde bir veya birkaç segmentte gelişen stenoz ve/veya oklüzyonlar nedeniyle endovasküler girişim ihtiyacı

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

doğar. Sonuç olarak, nativ AV fistül disfonksiyonu tedavisinde perkütan girişimsel işlemler yüksek teknik başarı ve düşük komplikasyon oranları ile etkin ve güvenli bir şekilde uygulanabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Arteriyovenöz Fistül, Balon Anjiyoplasti, Endovasküler Prosedürler, Stentler

Endovascular Treatment in Native Arteriovenous Fistula Dysfunctions, a Single-Center Experience

Abstract

Aim In this study, it was aimed to present the procedure features, technical success, short-term patency rates, and complications in patients who underwent endovascular treatment due to failure of native arteriovenous fistula or insufficient dialysis. **Materials and methods** Between 2012-2018, 114 procedures of 96 patients, 54 males, and 42 females, between the ages of 26-86 years (mean: 58.5 years), who were treated percutaneously for native dialysis fistula dysfunction, were evaluated retrospectively. AVF characteristics, stenosis/occlusion location, balloon or stent size, technical success, complications, and primary patency rates at 6 and 12 months were recorded. **Results** Radiocephalic fistula (83.4%) was the most common type of fistula treated in the study. Percutaneous transluminal angioplasty (PTA) was performed alone (77.2%) or in combination with other procedures in all patients with stenotic or occluded segments. A stent was placed in 5 patients due to residual stenosis. t-PA infusion via a thrombolytic catheter in 16 patients and mechanical aspiration with a catheter in 5 patients was performed where PTA would not be sufficient alone due to thrombus burden. The most common reason for the procedure was stenosis (82.2%), and the most common stenosis location was the efferent vein segment between the dialysis needle insertion sites (21.8%). The technical success rate of the endovascular treatments was 92.7%, the complication rate was 3.1%, the median duration of primary patency was 187 days and the primary patency rates were 67.5% and 58.5% at 6 and 12 months, respectively. **Conclusion** AVF is the first choice of vascular access in hemodialysis patients. However, in most of the AVFs, endovascular intervention is required due to stenosis and/or occlusions that develop in one or more segments over time. In conclusion, interventional procedures can be performed effectively and safely with high technical success and low complication rates in the treatment of native AVF dysfunction.

Keywords: Arteriovenous Fistula, Balloon Angioplasty, Endovascular Procedures, Stents

Makale id= 90

Sözlü Sunum

Obstrüktif Uyku Apne Sendromlu Hastalarda Depresyon, Anksiyete ve Somatizasyon

Dr. Esra Aydın Sunbul¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Erenköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Psikiyatri Kliniği

Özet

Giriş: Obstrüktif Uyku Apne Sendromu (OUAS) oldukça sık rastlanan solunumla ilişkili uyku bozukluğudur. Hastalar genellikle uyku bölünmeleri, duygudurum bozuklukları, boğulma hissi, baş ağrısı, irritabilite ve bellek problemlerinden yakınırırlar. Depresyon, libido azalması, dikkat problemleri de sıkça görülmektedir. OUAS hastalarında depresyon ve anksiyete en sık görülen belirtilerdir. Bu çalışmanın amacı OUAS tanısı almış olan hastaları depresyon, anksiyete ve somatizasyon açısından incelemek ve basit horlama tanısı alan kontrollerle karşılaştırmaktır. **Gereç ve Yöntemler:** Araştırmamız retrospektif vaka kontrol çalışmasıdır. Araştırmaya polisomnografisi yapılmış, apne-hipopne index (AHI) 5 ve üzeri olup OUAS tanısı alan 184 hasta dahil edilmiştir. Polisomnografi sonucu basit horlama (AHI<5) saptanan 25 kişi kontrol grubu olarak alınmıştır. Hastaların tıbbi kayıtlarından sosyodemografik bilgileri, hasta sağlığı anketi (PHQ-SADS) puanları, AHI değerleri elde edilerek gruplar arası karşılaştırma yapılmıştır. **Bulgular:** Çalışmamızda gruplar arasında yaş, cinsiyet, ek tıbbi hastalıklar açısından anlamlı bir fark yoktu. Depresyonu ölçen PHQ-9 ve somatizasyonu ölçen PHQ-15 ölçek puanları hasta grubunda anlamlı şekilde yükseldi ($p= 0.003, 0.020$). Gruplar arasında anksiyeteyi ölçen GAD-7 ölçek puanları açısından anlamlı fark yoktu ($p=0.052$). Korelasyon analizinde AHI değeriyle, ölçek puanları arasında anlamlı bir ilişki saptanmadı. **Sonuç:** Depresif ve anksiyete belirtileri ile somatizasyon OUAS hastalarında sıklıkla gözlenmektedir. OUAS şiddeti ile bu belirtiler arasında ilişki çıkmamasına rağmen her şiddette OUAS hastasında anlamlı düzeyde saptanmıştır. OUAS hastalarının değerlendirilmesinde depresyon, anksiyete ve somatizasyon açısından riskli olduğu göz önünde bulundurulmalıdır. **Kaynaklar** 1. Rezaeitalab F, Moharrari F, Saberi S, Asadpour H, Rezaeetalab F. The correlation of

anxiety and depression with obstructive sleep apnea syndrome. J Res Med Sci 2014;19:205-10. 2. Fidan F, Ünlü M, Sezer M, Pala E, Geçici Ö. Relationship between obstructive sleep apnea syndrome and anxiety or depression. Turk Thorac J 2006;7:125-9. 3. Asghari A, Mohammadi F, Kamrava SK, Tavakoli S, Farhadi M. Severity of depression and anxiety in obstructive sleep apnea syndrome. Eur Arch Otorhinolaryngol 2012;269:2549-53.

Anahtar Kelimeler: Anksiyete, Depresyon, Somatizasyon, Obstruktif Uyku Apne Sendromu

Makale id= 151

Sözlü Sunum

Okul Öncesi Çocuklarda Ekran Bağımlılığı ve Beslenme Davranışlarının Belirlenmesi

Yeter Şahan¹ , Prof.Dr. Ayla Ünsal²

¹Hemşirelik

²Ahi Evran Üniversitesi

Özet

Amaç: Bu araştırma, okul öncesi dönemdeki çocuklarda ekran bağımlılığı ve beslenme davranışlarının belirlenmesi amacıyla yapılmıştır. Yöntem: Tanımlayıcı nitelikteki bu araştırma, Mayıs-Temmuz 2020 tarihleri arasında Türkiye'nin Orta Anadolu bölgesindeki bir ilde yaşayan 3-6 yaş grubundaki okul öncesi 275 çocuk üzerinde yapılmıştır. Araştırmada veri toplama aracı olarak tanıtıcı bilgi formu kullanılmıştır. Araştırma verilerinin değerlendirilmesinde SPSS 23.0 programı kullanılarak tanımlayıcı istatistikler uygulanmıştır. Bulgular: Çalışmada okul öncesi dönemdeki çocukların %33.8'i altı yaşında, %47.3'ünün bir kardeşinin olduğu, %97.5'inin anne babası ile birlikte ve %89.5'inin çekirdek aile yapısında yaşadığı, %52.4'ünün akranlarıyla sosyal ilişkiler kurduğu belirlenmiştir. Okul öncesi dönemdeki çocukların %40'nin beden kitle indeksinin düşük kilolu, %14.9'unun fazla kilolu ve %6.9'unun da obez olduğu, %81.2'sinin kolay kolay hastalanmadığı, %55.6'sının saatinde uyuduğu saptanmıştır. Çocukların %37.1'inin günlük 1-2 saat ekrana baktığı, %80.7'sinin ekranı izlerken sese tepki verdiği, %54.5'inin ekrandan uzaklaştığında kabullenerek ekran başından ayrıldığı saptanmıştır. Okul öncesi dönemdeki çocukların en çok televizyon ve telefon ekranına baktığı belirlenmiştir. Okul öncesi dönemdeki çocukların %38.2'sinin ekrana bakarak yemek yediği ve %18.9'unun acıktığında ekrana bakmak istediği belirlenmiştir. Sonuç: Çalışmada okul öncesi dönemdeki çocukların ekran bağımlılığı açısından risk taşıdıkları ve ekran bağımlılığının beslenme davranışlarını az da olsa etkilediği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Okul Öncesi, 3-6 Yaş Çocuk, Ekran Bağımlılığı, Beslenme Davranışı.

Determination of Screen Addiction and Nutrition Behaviors in Preschool Children

Abstract

Aim: This study was conducted to determine screen addiction and nutritional behaviors in preschool children. **Material-Method:** The research is cross-sectional and descriptive. Research, between May 2020-July 2020 in a provincial pre-school age group living in the central region of Anatolia, Turkey's 3-6 was carried out with 275 children. An Introductory Information Form was used as a data collection tool in the study. In the evaluation of the research data, descriptive statistical tests and number and percentage distributions were used by using SPSS 23.0 program. **Results:** In the study, it was determined that 33.8% of the preschool children were six years old, 47.3% had a sibling, 97.5% had their parents living together, 89.5% had nuclear family structure. It was determined that 40% of pre-school children had a low body mass index, 81.2% did not get sick easily, 55.6% slept on the clock, and 52.4% had social relations with their peers. It was found that 37.1% of the children looked at the screen for 1-2 hours a day, 80.7% responded to the sound while watching the screen, and 54.5% accepted and left the screen when they were away from the screen. It was determined that preschool children mostly looked at the television and telephone screen. It was determined that 38.2% of preschool children eat while looking at the screen and 18.9% want to look at the screen when they are hungry. **Conclusion:** In the study, it was determined that preschool children have a risk in terms of screen addiction and that screen addiction affects feeding behaviors.

Keywords: 3-6 Years child, addiction, Preschool, Screen addiction, Eating behavior.

Makale id= 7

Sözlü Sunum

**Pandemi Tarihi: Geçmiş Salgınlardan Çıkarılan Dersler Covid 19 ile Mücadelede
Yardımcı Olabilir mi '**

Dr. Öğretim Üyesi Lale Türkmen¹

¹Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

*Corresponding author: Lale Türkmen

391

Özet

İnsanlık ve salgın hastalıklar arasındaki ilişkiden daha uzun vadeli tarihsel bir ilişki yoktur. Şu anda dünya şiddetli akut solunum sendromu Coronavirus 2'nin (SARS-CoV-2) neden olduğu COVID-19 salgını yaşıyor. COVID-19'un insanlığa hatırlattığı şey, bulaşıcı hastalıkların tüm dünya üzerindeki etkileriyle birlikte var olduğudur. Geçmişte olduğu gibi, salgınlar ciddi demografik, kültürel, ekonomik ve biyolojik yansımalarla birlikte önemli bir halk sağlığı riski olmaya devam etmektedir. Yakın tarihe bakıldığında, 20. yüzyılda (1918-1919) üç İnfluenza pandemisi meydana geldi. Bunlardan en şiddetli olanı, 20-50 milyon ölüme neden olduğu tahmin edilen "İspanyol Gribi" dir (İnfluenza A; H1N1).21. yüzyılın ilk grip salgını 2009-2010'da meydana geldi ve bir İnfluenza A (H1N1) virüsünden kaynaklandı. Bu salgınlar insanlık tarihinin sadece birkaç örneğidir. Salgınlar doğası gereği belirsizdir. Bu nedenle, SARS-CoV-2'nin gelecekte insan popülasyonunda sürekli olarak dolaşması mümkündür. Literatür raporları, geçmişteki salgınları incelemenin COVID-19'un yayılmasını yavaşlatmak için gerekli önlemleri belirlemeye yardımcı olabileceğini bildiriyor. Bu incelemenin amacı, geçmiş pandemilerden öğrenilen deneyimleri ve dersleri tanımlamaktır.

Anahtar Kelimeler: Bulaşıcı Hastalık, Covid -19,halk Sağlığı, Patojenler , Pandemi Tarihi

Pandemic History: Can Lessons Learned From Past Outbreaks Help Combat Covid

Abstract

There is no longer-term historical relationship than the relationship between humanity and epidemics. Currently, the world is experiencing the COVID-19 pandemic caused by the severe acute respiratory syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2). What COVID-19 reminds humanity is that infectious diseases exist with all their impact on the world. As in the past, outbreaks continue to be a significant public health risk with serious demographic, cultural, economic and biological repercussions. Looking at recent history, three influenza pandemics occurred in the 20th century (1918-1919). The most severe of these is the "Spanish Flu" (Influenzae A; H1N1), which is estimated to cause 20-50 million deaths. The first flu epidemic of the 21st century occurred in 2009-2010 and was caused by an Influenza A (H1N1) virus. These pandemics are just a few examples of human history. Epidemics are uncertain in nature. Therefore, it is possible that SARS-CoV-2 will constantly circulate in the human population in the future. The literature reports, that examining past outbreaks can help identify necessary measures to slow the spread of COVID-19. The aim of this review, is to describe experiences and lessons learned from past pandemics.

392

Keywords: Keywords: Covid 19, Infectious Disease, Public Health, Pathogens, Pandemic History

Makale id= 212

Sözlü Sunum

Patolojik Kumar Oynama Tedavisi Sırasında Tanı Konulan Bipolar Bozukluk Tip-2 Olgusu

Dr. Arda Kazım Demirkan¹

¹Liv Hospital Samsun

*Corresponding author: Arda Kazım Demirkan

393

Özet

Patolojik Kumar Bağımlılığı ve Bipolar Afektif Bozukluk birlikteliği halen araştırılmakta olan konulardan biridir. Bipolar bozukluğa sahip bireylerde kumar bağımlılığının daha ağır seyrettiği ve tedaviye daha dirençli olduğu bilinmektedir. Bu hastalarda psikolojik faktörler tedavi sonuçlarını kötüleştirmektedir. Diğer yandan bipolar afektif bozukluğu olan bireylerde kumar bağımlılığı daha sık görülmektedir. Biz bu sunumda 45 yaşında, kumar bağımlılığı şikayeti ile tedaviye başvuran, tekrarlayan depresif epizodlar tarifleyen erkek hastada, uygun dozda ilaç tedavisine rağmen tekrarlayan sık depresif epizodlar, ve epizodlar sırasında ortaya çıkan problemlerli kumar oynama davranışının tedavi sürecini tartışmayı amaçlamaktayız. Uygun dozda medikal tedaviye istenilen düzeyde cevap alınamayan, yapılan ayrıntılı değerlendirmede öyküsünde hipomanik epizod öyküsü saptanan hastanın tanısı bipolar afektif bozukluk tip-2 olarak güncellenmiş ve tanıya uygun tedavi uygulanmıştır. Uygun medikal tedavi ve psikoeğitim eşliğinde 2 senelik remisyon sağlamıştır ve haliyle remisyonda takibi devam etmektedir. Patolojik kumar bağımlılığı olgularında bipolar bozukluk ve diğer eşlik eden psikiyatrik tanıların göz önünde bulundurulması tedavi şansını artırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Patolojik Kumar Oynama, Bipolar Bozukluk, Depresyon, Psikoeğitim

Makale id= 28

Sözlü Sunum

Perkütan Karaciğer Kist Hidatik Tedavisi Uygulanmış Hastaların Eozinofili Varlığı ve İndirekt Hemaglütinasyon Testi Pozitifliği Açısından Değerlendirilmesi

Uzman Azad Hekimoğlu¹

¹Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Amaç: Kist hidatik (KH) Türkiye’ de yaygın bir sağlık sorunudur. Çalışmamızın amacı, perkütan karaciğer kist hidatik tedavisi yapılmış ve tanısı doğrulanmış hastaların kan tetkikleri ile birlikte geriye dönük olarak değerlendirilmesi ve KH tanısında bu testlerin kullanılabilirliğinin değerlendirilmesidir. **Yöntemler:** Perkütan kist hidatik tedavisi yapılmış 84 hasta (ortalama yaş 44) çalışmaya dahil edildi. PAİR ve kateterizasyon yöntemi ile tedavi edilen hastaların kist içerikleri ve işlem öncesi yapılan indirekt hemaglütinasyon (İHA) testi ve eozinofil sayısı sonuçları retrospektif olarak değerlendirildi. **Bulgular:** 20 (%23,8) hastada PAİR ve 64 (%76.2) hastada kateterizasyon yöntemi ile işlem yapıldı. Kist içeriğinin incelenmesi sonucu 15 hastanın KH olmadığı saptandı. KH kesin tanısı alan 69 hastanın 50’ sinde (%72.5) İHA testi pozitif, 19’ unda (%27.5) negatifti. KH olmayan 15 hastanın 3’ ünde (%20) İHA testi pozitif, 12’ sinde (%80) negatifti. Kist hidatik varlığının İHA test sonucu ile arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki vardı ($p<0,05$). Yapılan hesaplamalarda İHA testinin duyarlılığı %72, özgüllüğü %80 idi. KH kesin tanısı alan hastaların 22’ sinde (%31,9) eozinofili saptanırken, 47’ sinde (%68,1) eozinofil sayısı normaldi. KH olmayan 15 hastanın 5’ inde (%33,3) eozinofili görülürken, 10’ unda (%66,7) eozinofil sayısı normaldi. KH durumunun eozinofil test sonucu ile arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki yoktu ($p=0,913$). **Sonuç:** Tedavi kararı öncesi KH tanısı için radyolojik görüntüleme ve serolojik testlerin beraber kullanılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kist Hidatik, İndirekt Hemaglütinasyon Testi, Eozinofili, Perkutan Kist Hidatik Tedavisi

**Evaluation of Patients Who Have Undergone Percutaneous Liver Hydatid Cyst Treatment
in Terms of Presence of Eosinophilia and İndirect Hemagglutination Test Positivity**

Abstract

Purpose: Hydatid cyst (HC) is a common health problem in Turkey. The aim of our study is to retrospectively evaluate patients who have undergone percutaneous liver hydatid cyst treatment and whose diagnosis is confirmed, together with blood tests, and to evaluate the utility of these tests in the diagnosis of HC. Methods: Eighty-four patients (mean age 44 years) who underwent percutaneous hydatid cyst treatment were included in the study. The cyst contents of the patients treated with PAIR and catheterization method, indirect hemagglutination test (IHT) and eosinophil count results were evaluated retrospectively. Results: The procedure was performed with PAIR method in 20 (23.8%) patients and with catheterization in 64 (76.2%) patients. As a result of the examination of the cyst content, it was found that 15 patients did not have HC. IHT was positive in 50 (72.5%) of 69 patients with a definite diagnosis of HC, and negative in 19 (27.5%). IHT was positive in 3 (20%) of 15 patients without HC, and negative in 12 (80%). There was a statistically significant relationship between the presence of HC and the IHT result ($p < 0.05$). The sensitivity of the IHT was 72% and its specificity was 80%. While eosinophilia was found in 22 (31.9%) of the patients with a definite diagnosis of HC, the eosinophil count was normal in remaining 47 (68.1%) patients. While eosinophilia was observed in 5 (33.3%) of 15 patients without HC, the eosinophil count was normal in remaining 10 (66.7%) patients. There was no statistically significant relationship between the HC and the eosinophil test result ($p = 0.913$). Conclusion: Radiological imaging and serological tests should be used together for the diagnosis of HC before the treatment decision.

Keywords: Hydatid Cyst, İndirect Hemagglutination Test, Eosinophilia, Percutaneous Hydatid Cyst Treatment

Makale id= 126

Sözlü Sunum

**Preterm Doğum Tehlikesi Olan Gebelerin Maternal ve Neonatal Sonuçlarının
Retrospektif Analizi**

Dr. Tayfun Vural¹ , Dr. Burak Bayraktar¹ , Dr. Emir Gürbüz¹

¹Department of Obstetrics and Gynecology, University of Health Sciences Tepecik Training and Research Hospital, Izmir, Turkey

Özet

Amaç:Bu çalışmanın amacı, erken doğum tehditi (EDT) altındaki gebelerin maternal ve neonatal sonuçları değerlendirmektir. **Materyal ve Metod:**Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği'nde Ocak-Aralık 2020 tarihleri arasında EDT tanısıyla yatırılan 81 hastanın maternal ve yenidoğan sonuçları retrospektif olarak incelendi. EDT tanısı, ≥ 24 ve < 37 gebelik haftasında erken membran rüptürü yokluğunda aktif düzenli uterin kontraksiyonlara dayandırılmıştır. **Bulgular:**Hastanemizde 2020 yılında gerçekleşen toplam doğum sayısı 6606 idi. Toplam 153 erken doğum tehditi gözlenen gebe vardı ve EDT prevalansı %2.3 olarak izlendi. Eksik bilgi ve/veya dış merkezde doğumları gerçekleşen 72 hasta dışlandı ve geriye 81 hasta takipli hasta kaldı. Gebelerin ortalama anne yaşı 26.2 ± 6.2 yıldır ve hastaların 48'i (%59.3) nullipar, 34'ü (%40.7) multipar idi. 6 (%7.4) gebelik ikiz, 1 (%1.2) gebelik üçüz idi. Erken doğum tehditi olan gebelerin ortalama gebelik haftası 31.5 ± 3.2 hafta ve ortalama doğum haftası 34.6 ± 3.3 hafta idi. EDT zamanı ve doğum zamanı arasında ki gecikme periyodu ortalama 3.1 ± 2.3 hafta olarak izlendi. Tokoliz yapılan hasta sayısı 52 (%64.2), antenatal steroid uygulanan hasta sayısı 53 (%65.4), antibiyotik alan hasta sayısı 38 (%46.9) ve nöroprotektif magnezyum sülfat kullanılan hasta sayısı 3 (%3.7) idi. Hastaların 36'sı (%44.4) vajinal, 45'i (%55.6) sezaryen ile doğum yaptı. En yaygın sezaryen endikasyonu eski sezaryenli olmak idi. Yenidoğanların ortalama doğum ağırlığı 2547.5 ± 710.2 gr., APGAR 1. dakika < 7 fetüs sayısı 11 (%12.3) ve 5. dakika < 7 fetüs sayısı 4 (%4.5) olarak izlendi. **Sonuç:**Spontan preterm doğum, insidansını azaltmaya yönelik önemli çabalara rağmen, perinatal morbidite ve mortalitenin küresel olarak

önde gelen nedeni olmaya devam etmektedir. Bu nedenle erken doğumu önlemek veya geciktirmek için yeni stratejilerin belirlenmesi büyük önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Preterm Doğum, Preterm Eylem, Preterm Prematür Membrane Rüptürü, Maternal Sonuçlar, Perinatal Sonuçlar, Neonatal Sonuçlar

Retrospective Analysis of Maternal and Neonatal Results of Pregnant Women Diagnosed With Threatened Preterm Labor

Abstract

Objective:The aim of this study was to assess maternal and neonatal outcomes following threatened preterm labor (TPTL). **Materials and Methods:**Maternal and neonatal results of 81 patients who were hospitalized with the diagnosis of TPTL in the Department of Obstetrics and Gynecology, University of Health Sciences Tepecik Training and Research Hospital between January-December 2020 were analyzed retrospectively. The diagnosis of TPTL was based on active regular contractions in the absence of ruptured membranes ≥ 24 and < 37 weeks. **Results:**In 2020, the total number of births was 6606. There were a total of 153 TPTL patients and the TPTL prevalence was 2.3%. 72 patients with incomplete information and/or deliveries at an external center were excluded and 81 patients remained. The mean maternal age of the patients was 26.2 ± 6.2 years and 48 (59.3%) of the patients were nullipara and 34 (40.7%) were multiparous. 6 (7.4%) pregnancies were twin, 1 (1.2%) pregnancy was triplet. Gestational age at TPTL was 31.5 ± 3.2 weeks, and gestational age of birth was 34.6 ± 3.3 . The latency period was 3.1 ± 2.3 weeks. The number of patients who underwent tocolysis was 52 (64.2%), the number of patients who received antenatal steroid was 53 (65.4%), the number of patients using antibiotics was 38 (46.9%), and the number of patients who used neuroprotective magnesium sulfate was 3 (3.7%). 36 (44.4%) of the patients had vaginal delivery and 45 (55.6%) cesarean delivery. The most common cesarean indication was to have a previous cesarean section. Mean birth weight of the newborn was 2547.5 ± 710.2 g., APGAR 1st minute < 7 fetuses were 11 (12.3%) and 5th minutes < 7 fetuses were 4 (4.5%). **Conclusion:**Spontaneous preterm delivery remains the leading cause of perinatal morbidity and mortality globally, despite significant efforts aimed at reducing its incidence. Therefore, it is of great importance to determine strategies to prevent or delay preterm birth.

Keywords: Preterm Birth, Preterm Labor, Preterm Premature Rupture of Membranes (Pprom), Maternal Outcomes, Perinatal Outcomes, Neonatal Outcomes

Makale id= 217

Sözlü Sunum

Pulmoner Karsinoid Tümörlerde Tiroid Transkripsiyon Faktör-1 Boyanma Paterni

Dr. Öğretim Üyesi Büşra Yaprak Bayrak¹ , Doç.Dr. Çiğdem Vural¹

¹Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, İzmit, Kocaeli, Türkiye

*Corresponding author: Büşra Yaprak Bayrak

398

Özet

Giriş: Akciğer kaynaklı neoplazmaları, özellikle hem intrapulmoner hem de ekstrapulmoner bölgelerdeki pulmoner adenokarsinomları tanımlamak için yaygın olarak kullanılan ve spesifite/sensitivitesi yüksek olan tiroid transkripsiyon faktör-1 (TTF-1), nöroendokrin tümörlerde daha az boyanma göstermektedir. Bu çalışmamızdaki amacımız, akciğerdeki tipik karsinoid tümörlerde, TTF-1'in boyanma paternini literatür eşliğinde irdelemektir. Materyal-Metod: Bu retrospektif çalışmada, bölümümüzde pulmoner karsinoid tümörü tanısı konulan hastaların yaş ortalaması, tümörün lokalizasyonu (periferal? santral?), boyutu, frozen değerlendirmesi olup olmadığı, histopatolojik görünümleri arasındaki farklılıklar ve immunohistokimyasal olarak TTF-1 ekspresyonunu değerlendirmesidir. Bulgular: 38 nöroendokrin tümörlü hastanın 26'sı tipik karsinoid tümöre sahipti. Bunların 11'i erkek (%42,3), 15'i (%57,7) kadındı. Hastaların yaşı 25 ile 83 arasında değişmekte olup, yaş ortalaması 56,2±14,4 yıldı. Hastaların 3'ü frozen şartlarında çalışıldı. Atipik karsinoid ile ayırıcı tanıları net olarak yapılamadığından "nöroendokrin tümör" tanısı verildi. Kalıcı kesitlerde kesin tanısı konuldu ve tamamı tipik karsinoid tümör şeklinde raporlandı. Soliter kitle şeklinde görülen tüm tipik karsinoidlerin 12'si periferal yerleşim göstermekte iken, 14'ü santral yerleşimli idi. Boyutları 1 ile 5 cm arasındaydı. Tümüne TTF-1 uygulandı. 10 kadarı TTF-1 ile pozitif boyanırken, 16'sında herhangi bir reaksiyon gözlenmedi. Periferal yerleşim gösterip TTF-1 ile boyanmayan 5; boyanan 7 olgu mevcuttu. Santral lokalize

olan tümörlerin ise 9'u negatif; 5'i pozitif reaksiyon göstermekte idi. Tartışma/Sonuç: Karsinoidlerdeki TTF-1 ekspresyonu, timus ve ekstratorasik yerlerdekiyle karşılaştırıldığında primer akciğer neoplazmaları için spesifiktir. Bununla birlikte, eğer TTF-1 negatif reaksiyon gösterirse, pulmoner kaynak kesin olarak dışlanamaz. Pulmoner tipik karsinoidler, %0 ile %94 arasında değişen pozitiflikle TTF-1 ile boyanma gösterdiği bildirilse de çalışmamızda da olduğu gibi TTF-1 pozitivitesi, pulmoner nöroendokrin tümörler için nispeten daha düşüktür. Ayrıca santral yerleşim gösteren tipik karsinoidler TTF-1 ile negatif boyanırken; periferik yerleşimli olup iğsi hücreli morfolojiye sahip olan karsinoidler, daha fazla TTF-1 pozitivitesine sahiptirler. Bu bulgu, bu tümörlerin, lokalizasyona ve TTF-1 boyanma paternine bakılarak, histogenetik olarak farklı olabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Pulmoner Karsinoid Tümör, Tiroid Transkripsiyon Faktör-1, İmmunohistokimya, Nöroendokrin Neoplazm.

Thyroid Transcription Factor-1 Staining Pattern in Pulmonary Carcinoid Tumors

Abstract

399

Introduction: Thyroid transcription factor-1 (TTF-1) is widely used to identify neoplasms originating from the lung, particularly pulmonary adenocarcinomas in both intrapulmonary, extrapulmonary regions. Thyroid transcription factor-1 (TTF-1), which has high specificity/sensitivity, shows less staining in neuroendocrine tumors. Our aim in this study is to examine the staining pattern of TTF-1 in typical carcinoid tumors in the lung together with the literature. Materials and Methods: In this retrospective study, patients diagnosed with pulmonary carcinoid tumor in our department were investigated. Average age, location of tumor, size of tumor were analyzed. Frozen assessment of tumor, differences in histopathological appearance, TTF-1 expression by immunohistochemistry were evaluated. Results: 26 of 38 patients with neuroendocrine tumors had typical carcinoid tumors. Of these, 11 were men (42.3%), 15 (57.7%) were women. Age of patients ranged from 25 to 83, with a mean age of 56.2±14.4 years. Three of patients were studied under frozen conditions. Since differential diagnosis with atypical carcinoid could not be made clearly, it was reported as "neuroendocrine tumor". A definite diagnosis was made in paraffin sections and all of them were reported as typical carcinoid tumors. While 12 of all typical carcinoids showed peripheral localization, 14 were centrally located. All of them were in form of a solitary mass. Their diameter was between 1-5 cm. TTF-1 was applied to all of them. While 10 of them were stained positively with TTF-1, no reaction was observed in 16 cases. There were 5 cases of tumors with peripheral localization that were not stained with TTF-1; but 7 cases that stained positive with TTF-1. In centrally localized tumors, 9 were negative; 5 of them showed a positive reaction with TTF-1. Discussion / Conclusion: TTF-1 expression in carcinoids is specific for primary lung neoplasms compared to those in thymus, extra-thoracic locations. However, if TTF-1 reacts negatively,

pulmonary origin cannot be precisely excluded. Although it has been reported that pulmonary typical carcinoids show staining with TTF-1 with positivity ranging from 0% to 94%, TTF-1 positivity is relatively lower for pulmonary neuroendocrine tumors as in our study. In addition, typical carcinoids that are centrally located are stained negatively with TTF-1. Carcinoids with peripheral localized and spindle cell morphology have higher TTF-1 positivity. This finding suggests that these tumors may be histogenetically different based on their localization and TTF-1 staining pattern.

Keywords: Pulmonary Carcinoid Tumor, Thyroid Transcription Factor-1, Immunohistochemistry, Neuroendocrine Neoplasm.

Makale id= 13

Sözlü Sunum

Rutin Ratlarda Metotreksata Bağlı Hepatik Oksidatif Stresi Hafifletir

Sueda Turk¹ , Dr. Öğretim Üyesi Filiz Kazak¹ , Doç.Dr. Pinar Peker Akalin¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Ali Kisacam¹

¹Hatay Mustafa Kemal University

Özet

Bu çalışma, rutin ratlarda metotreksata bağlı hepatik oksidatif stres üzerindeki potansiyel antioksidan etkilerini değerlendirmeyi amaçlamıştır. Yirmi dört, erkek, Wistar Albino ratlar rastgele dört gruba ayrıldı: Kontrol grubu (K); metotreksat (M, 20 mg / kg, intraperitoneal (i.p.), tek doz) grubu; rutin (R, 50 mg/kg /gün, oral olarak, 15 gün) grubu; ve metotreksat + rutin [MR, metotreksat (20 mg / kg, i.p., tek doz) + rutin (50 mg / kg / gün, 15 gün, oral olarak)] grubu. Ratlar onaltıncı gün sakrifiye edildi. Karaciğer dokuları alındı. Malondialdehit (MDA), vitamin C, total glutatyon (tGSH), nikotinamid adenin dinükleotid fosfat (NADPH) seviyeleri ve glutatyon peroksidaz (GPx) ve glikoz-6-fosfat dehidrojenaz (G6PD) aktiviteleri kolorimetrik olarak belirlendi. M grubunda diğer gruplara göre MDA düzeyleri artmış ve C vitamini düzeyleri azalmıştır ($p<0,001$). tGSH düzeyleri, hem M hem de MR gruplarında K grubuna göre azaldı ($p<0,05$). M grubu NADPH düzeylerinde ve GPx aktivitesinde K grubuna göre anlamlı azalma ($p<0,001$) gözlemlendi. R grubunun NADPH düzeyleri M grubuna göre daha yüksek bulundu ($p<0,001$). Bu çalışma, metotreksatın karaciğerde oksidatif strese neden olduğunu ve rutin de metotreksata bağlı hepatik oksidatif stres üzerine antioksidan etkisinin olduğunu göstermektedir. Sonuç olarak rutin metotreksatın karaciğer üzerindeki yan etkilerini hafifletmede faydalı olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Karaciğer, Metotreksat, Nadph, Rutin, Vitamin C

Rutin Attenuates Methotrexate-Induced Hepatic Oxidative Stress in Rats

Abstract

This study aimed to evaluate the potential antioxidant effects of rutin on methotrexate induced hepatic oxidative stress in rats. Twenty-four, male Wistar Albino rats were divided randomly into four groups: control group (C); methotrexate (M, 20 mg/kg, intraperitoneally (i.p.), single dose) group; rutin (R, 50 mg/kg/day, orally, for 15 days) group; and methotrexate+rutin [MR, methotrexate (20 mg/kg, i.p., single dose)+rutin (50 mg/kg/day, orally, for 15 days)] group. Rats were sacrificed at the 16th day and liver tissues were removed. The levels of malondialdehyde (MDA), vitamin C, total glutathione (tGSH), nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADPH) and the activities of glutathione peroxidase (GPx) and glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) were determined colorimetrically. MDA levels increased and vitamin C levels decreased in the M group compared to other groups ($p<0.001$). tGSH levels reduced in both M and MR groups compared to C group ($p<0.05$). A significant decrease in M group NADPH levels and GPx activity compared to C group ($p<0.001$) was observed. NADPH levels of R group were found to be higher than M group ($p<0.001$). In this study, it might demonstrate that methotrexate caused oxidative stress in liver and rutin had antioxidant effects on methotrexate-induced hepatic oxidative stress. Consequently, it can be suggested that rutin may be useful in attenuating the side effects of methotrexate on liver.

Keywords: Liver, Methotrexate, Nadph, Rutin, Vitamin C

Makale id= 74

Sözlü Sunum

Sakrokoksigeal Yerleşimli Pilonidal Sinüs Hastalığının Tedavisinde Kristalize Fenol Uygulaması ve Karydakıs Flep Tekniğinin Karşılaştırılması

Uzman Gökhan Akkurt¹ , Uzman Hakan Ataş²

¹Ankara Şehir Hastanesi Cerrahi Onkoloji Kliniği

²Ankara Şehir Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği

*Corresponding author: Gökhan Akkurt

403

Özet

Amaç: Bu çalışmanın amacı PSH'nin tedavisinde kristalize fenol uygulaması ile Karydakıs flep prosedürünü tedavi başarısı, postoperatif komplikasyonlar ve nüks açısından değerlendirmektir. **Gereç ve Yöntemler:** Çalışmaya Haziran 2016-Ocak 2019 tarihleri arasında kliniğimizde PSH tanısı ile Karydakıs flep prosedürü ve kristalize fenol uygulaması yapılmış hastalar dahil edildi. Karydakıs ve kristalize fenol olarak oluşturulan gruplar arasında; yaş, cinsiyet, preoperatif vücut kitle indeksi (VKİ), sinüs sayısı, kristalize fenol uygulama sayısı, postoperatif hastanede kalış süresi, postoperatif komplikasyonlar ve nüks oranları karşılatırıldı. **Bulgular:** Çalışmaya dahil edilen 88 hastanın 29 (%32,95)'u kadın, 59 (%67,05)'u erkekti. Ortanca yaş 30 (27-33) iken VKİ 29 (26-32) kg/m² idi. Ortanca sinüs sayısı 3'tü (2-3). Gruplar arasında yaş, VKİ, sinüs sayısı, takip süresi, cinsiyet, rekürrens, yara yeri enfeksiyonu, hematoma, yara ayrışması ve operasyon öncesi yakınma durumları açısından fark izlenmedi (p>0,05). Dren varlığı ve hastanede kalış süresi ise Karydakıs grubunda, kristalize fenol grubuna göre daha fazla izlendi ve fark istatistiksel olarak anlamlıydı (p<0,01, p<0,01). **Sonuç:** PSH'nda kristalize fenol tedavisinin, yüksek yara iyileşmesi oranları, ayaktan uygulanabilir olması ve ameliyathane şartları gerektirmemesi önemli

avantajlarıdır. Karydakis flep prosedürü ile karşılaştırıldığında uygulama sonrası komplikasyon ve nüks oranları benzerdir. Çalışmamızın sonuçları, kristalize fenol uygulamasının seçilmiş hastalarda cerrahi tedavi öncesi uygulanabilecek daha az invaziv, alternatif bir tedavi yöntemi olduğunu desteklemektedir.

Anahtar Kelimeler: Pilonidal Sinüs Hastalığı; Kristalize Fenol; Karydakis Flep

Comparison of Crystallized Phenol Application and Karydakis Flap Technique in the Treatment of Sacrococcygeally Localized Pilonidal Sinus Disease

Abstract

Aim: The aim of this study is to evaluate the Karydakis flap procedure with crystallized phenol application in terms of treatment success, postoperative complications and recurrence in the treatment of PSD. **Material and Methods:** Patients who underwent Karydakis flap procedure and crystallized phenol application with the diagnosis of PSD in our clinic between June 2016 and January 2019 were included in the study. Among the groups as Karydakis and crystallized phenol; Age, gender, preoperative body mass index (BMI), sinus number, number of crystallized phenol administration, postoperative hospital stay, postoperative complications and recurrences were compared. **Results:** While the median age was 30 (27-33), the BMI was 29 (26-32) kg/m². The median sinus number was 3 (2-3). There was no difference between the groups in terms of age, BMI, number of sinuses, follow-up time, gender, recurrence, wound infection, hematoma, wound dehiscence and preoperative complaints ($p>0.05$). The presence of drain and duration of hospital stay were observed more in the Karydakis group than in the crystallized phenol group, and the difference was statistically significant ($p<0.01$ and $p<0.01$, respectively). **Conclusion:** Crystallized phenol treatment in PSH has significant advantages, with high wound healing rates, being applicable outpatient and not requiring operating room conditions. Compared to the Karydakis flap procedure, post-application complication and recurrence rates are similar. The results of our study support that crystallized phenol application is a less invasive alternative treatment method that can be applied before surgical treatment in selected patients.

Keywords: Pilonidal Sinus Disease; Crystallized Phenol; Karydakis Flap

Makale id= 192

Sözlü Sunum

Santral Venöz Kataterin İstenmeyen Komplikasyonu: Hava Embolisi

Dr. Öğretim Üyesi Helin Şahintürk¹ , Dr. Fatma İrem Yeşiler¹

¹Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi

*Corresponding author: Helin Şahintürk

405

Özet

Giriş: Hava embolisi fatal seyredebilen nadir bir komplikasyondur. Çoğunlukla çeşitli klinik ve vasküler prosedürlerle ilgili iyatrojenik bir hatanın sonucu olarak gelişir (1,2). Uzun vadeli veriler, hava embolisinden etkilenen hastalarda ölüm oranının %25 olduğunu ve hayatta kalanların yaklaşık yarısının nörolojik sekeli olduğunu göstermektedir (3). **Olgu:** Kronik böbrek yetmezliği tanısı nedeniyle düzenli hemodiyaliz tedavisi uygulanan 56 yaşında erkek hastaya gastrointestinal stromal tümör tanısı nedeniyle total gastrektomi yapıldı. Postoperatif 7. günde hemodiyaliz sonrası solunum sıkıntısı ve bilinç değişikliği nedeniyle yoğun bakım ünitesine kabul edildi. Yoğun bakım ünitesine kabulünde Glaskow koma skoru (GKS) 5 idi. Hastanın tip I solunum yetmezliği ve bilinç değişikliği nedeniyle hava yolunu koruyamacağı öngörülerek, entübe edilip invaziv mekanik ventilatörde takip edildi. Santral venöz kataterde kırık tespit edilmesi üzerine hemen değiştirildi. Kan basıncı 70/50 mmHg olması nedeniyle sıvı resüsitasyonu yanı sıra noradrenalin infüzyonu başlandı. Mekanik ventilatör uyumsuzluğunu önlemek için propofol sedasyonu başlandı. Çekilen toraks bilgisayarlı tomografisinde (BT) ana pulmoner arterde hava, beyin BT’de hava embolisi ile uyumlu akut hipodens alanlar tespit edildi. Yapılan ekokardiyografide patent foramen ovale tespit edilmesi üzerine bilinç değişikliği hava embolisi ile ilişkilendirildi. Propofol sedasyonu günlük olarak kesilerek nörolojik muayene yapıldı. Hasta yatışının 3. gününde ekstübe edildi. Yatışının 26. gününde GKS:15 olarak

servise devredildi. Sonuç: Hava embolisi, morbidite ve mortalitesi oldukça yüksek olan klinik bir durumdur. Esas tedavi yaklaşımı hava embolisinin önlenmesidir. Ancak, bu durumun görüldüğü vakalarda hızlı ve uygun tedavi ile nörolojik açıdan sekelsiz iyileşme gözlenebilir.

Anahtar Kelimeler: Hava Embolisi, Yoğun Bakım, Santral Venöz Katater

Undesirable Complication of Central Venous Catheter: Air Embolism

Abstract

Introduction: Air embolism, as well as being a rare case, can often be fatal. It is mostly the consequence of an iatrogenic error related to various clinical, blood vessel-related procedures (1,2). The long-term data revealed that the mortality rate from air embolism in affected patients was 25% and that about half of the survivors suffered from neurological sequelae (3). Case: 56-year-old male patient who underwent regular dialysis treatment due to the diagnosis of chronic renal failure, gastrectomy was performed due to gastrointestinal stromal tumor. On the postoperative 7th day, he was admitted to the intensive care unit (ICU) due to respiratory distress and change in consciousness after dialysis. His Glasgow Coma Scale (GKS) was 8. Considering that he could not protect the airway due to type I hypoxemia and change in consciousness, he was intubated and followed up with a mechanical ventilator. The catheter was quickly changed after a fracture was detected in the permanent dialysis catheter. Due to the blood pressure being 70/50 mmHg, noradrenaline treatment was started in addition to fluid resuscitation. Propofol sedation was initiated to prevent mechanical ventilator incompatibility. There were air bubbles into the main pulmonary artery in his thorax computed tomography. On the brain computed tomography, acute hypodense areas consistent with air embolism were detected. Patent foramen ovale was detected in the patient's echocardiography and so, the change in consciousness was associated with air embolism. Propofol sedation was stopped daily and neurological examination was performed. The patient was extubated on the 3rd day of intubation and was discharged to the ward on the 26th day of the ICU follow-up with GKS 15. Conclusion Air embolism has high morbidity and mortality. While the main issue is the prevention of air embolism, if it develops, it can recover without sequelae with fast and appropriate treatment.

Keywords: Air Embolism, Icu, Central Venous Catheter

Makale id= 184

Sözlü Sunum

Sık Tekrarlayan Kendine Zarar Verme Davranışı: Olgu Sunumu

Dr. Öğretim Üyesi Ertan Cömertpay¹

¹Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp anabilim Dalı

*Corresponding author: Ertan Cömertpay

407

Özet

GİRİŞ Kendine zarar verme davranışı, kişinin bilinçli olarak kendi vücudunda hasar oluşturmasıdır. Burada ortaya çıkan hasar sıklıkla ölüm amacı güdülmeyen gerçekleştirilse de, bazı durumlarda hayatı tehdit edici olabilir. Kendine zarar verme davranışı, psikiyatrik bozukluğu olanlarda, alkol ve madde kullanıcılarında, fiziksel ve/veya cinsel istismara uğrayanlarda veya terminal dönem hastalarda (özellikle kanser hastaları) izlenebilir. Bu olgu sunumunda, defalarca kendine zarar verme nedeniyle acil servise başvuran, son başvurusu sırasında hayatı tehdit edici yaralanma durumunun ortaya çıktığı bir hasta sunuldu. OLGU Kırk dokuz yaşında erkek hasta, kesici-delici aletle kendini yaralama nedeniyle acil servise ambulans eşliğinde getirildi. Hastanın özgeçmişinde Major depresyon tanısının olduğu, daha önce de birçok kez kendine benzer şekilde kesici-delici aletlerle zarar verdiği ve bu nedenle birkaç kez opere edildiği öğrenildi. Başvuru anındaki fizik muayenesinde genel durum: orta-kötü, bilinç: konfü, TA: 130/70 mmHg, Nabız: 140 vuru/dk, Solunum sayısı: 20 /dk, SatO₂: 99 idi. Hastanın karın cildinde çok sayıda kesici-delici alete ait birbirinden farklı boyut ve derinliklerde bıçaklanma izleri olmakla birlikte; solda umblikus lateralinde rektus kası üzerinde saplanmış şekilde bıçak gövdesinin vücuduna girdiği görüldü. Hasta derhal Genel cerrahi ile konsülte edilerek operasyona alındı. Transvers kolon ve jejunum düzeyindeki doku yaralanmaları tamir edilen ve ek bir hasarı olmayan hasta; post-op takibinin 7. gününde şifa ile taburcu edildi. **SONUÇ** Kendine zarar verme

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

davranışı özellikle psikiyatri kliniklerinde sık karşılaşılan ve çoğu zaman “ölüm isteği” güdülmeyen gerçekleştirilen bir eylem olsa da; bazı durumlarda hastalar farkında olmadan hayatı tehdit edecek kadar kendilerine zarar verebilir. Acil serviste karşılaşılabilecek bu tarz hastaların hayatı tehdit eden durumları tedavi edildikten sonra, mutlaka medikal ve davranışçı tedavi yaklaşımlarının bir arada kullanıldığı tedavi yöntemleri ile kendine zarar verme davranışının tekrarlamasının önüne geçilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Kendine Zarar Verme Davranışı, Bıçaklanma, Acil Servis

Frequently Repetitive Self-Harming Behavior: A Case Report

Abstract

INTRODUCTION Self-harming behavior is the deliberate damage to one's own body. Although the damage caused here is often carried out without the intention of death, in some cases it can be life-threatening. Self-harming behavior can be observed in people with psychiatric disorders, alcohol and substance users, physically and / or sexually abused, or terminal-stage patients (especially cancer patients). In this case report, a patient who was admitted to the emergency department for several times due to self-harm and who had a life-threatening injury during his last admission was presented. **CASE REPORT** A 49-year-old male patient was brought to the emergency room with an ambulance due to self-injury with a sharp-piercing device. It was learned that the patient had a diagnosis of major depression in the history of the patient, and that he had previously injured himself with sharp-piercing tools many times and was therefore operated several times. In his physical examination at presentation, the general condition was: moderate-poor, consciousness: confusion, TA: 130/70 mmHg, Pulse: 140 bpm, Respiratory rate: 20 / min, SatO₂: 99. On the abdominal skin of the patient, there are stab marks of many cutting-piercing tools of different sizes and depths; On the left, it was observed that the body of the blade was penetrated into the rectus muscle in the lateral umbilicus. The patient was immediately taken into operation in consultation with general surgery. The patient whose tissue injuries at the transverse colon and jejunum level were repaired and did not have any additional damage; He was discharged with full recovery on the 7th day of the post-op follow-up. **RESULT** Although self-harming behavior is an act that is frequently encountered in psychiatry clinics and is often carried out without motivating “death wish”; In some cases, patients can unwittingly injure themselves in a life-threatening way. After the life-threatening conditions of such patients to be encountered in the emergency department are treated, the recurrence of self-harming behavior should be prevented with treatment methods that use medical and behavioral treatment approaches together.

Keywords: Self-Harm Behavior , Stabbing, Emergency Service

Makale id= 167

Sözlü Sunum

Sistemik İmmün İnflamatuar İndeks'inin İzole Koroner Ektazi Hastaları ile Normal Koroner Anatomiye Sahip Hastalar Arasındaki İlişkisi

Arş.Gör.Dr. Yunus Emre Yavuz¹ , Dr. Öğretim Üyesi Yakup Alsancak¹

¹NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MERAM TIP FAKÜLTESİ KARDİYOLOJİ, KONYA

Özet

GİRİŞ VE AMAÇ Enflamasyon, aterosklerozun patogenezinde önemli bir rol oynar. Koroner arter ektazisi(KAE) etyolojik açıdan incelendiğinde en sık ateroskleroz ile ilişkilidir. Bu çalışmada izole KAE'si olan hastalarda Sistemik İmmün İnflamatuar İndeksini ve normal koroner anatomiye sahip hastalara göre ilişkisi araştırıldı. **YÖNTEM** Bu çalışmaya koroner anjiyografi uygulanan izole koroner arter ektazi saptanan 40 hasta ve benzer yaş grubunda olup normal koroner arterlere sahip 40 hasta çalışmaya dahil edildi. Koroner arter ektazisi(KAE); koroner ektazik segmentin komşu normal damar çapına göre 1,5-2 kat arasında genişlemesi, koroner arter anevrizması ise 2 kat veya daha fazla genişlemesi olarak tanımlanır. Koroner arter çapları bilgisayarlı kantitatif anjiyografi (DCI; Philips, Eindhoven, Hollanda) ile ölçüldü ve segmentlerdeki en büyük çap dikkate alındı. Tam kan sayımından elde edilen verilerle de sistemik immün inflammatuar indeks hesaplandı. Sistemik immün inflammatuar index'inin izole koroner ektazi hastaları ile normal koroner anatomiye sahip hastalar arasındaki ilişkisi incelendi. **BULGULAR** Çalışma sonucuna göre ise izole koroner ektazi grubu ile normal koroner grubu arasında SII arasında herhangi bir istatistiksel fark izlenmedi ($p= 0,225$). Ayrıca Korelasyon analizinde SII değerinin beklenildiği üzere WBC, Nötrofil, NLR, PLR değerleri ile anlamlı olarak pozitif korele olduğu, lenfosit ve PLR değeri ile ise anlamlı olarak negatif yönde korele olduğu tespit edildi. **TARTIŞMA VE SONUÇ** Pahalı olmayan ve kolayca ölçülebilen bir laboratuvar değişkeni olan SII, daha önce yapılan bir çalışmada fonksiyonel olarak önemli koroner arter darlığını tahmin etmede bağımsız bir öngördürücü, yine başka bir çalışmada perkütan koroner girişim uygulanan akut miyokart infarktüsü yaşlı hastalarda klinik sonlanım noktasını tahmin etmede potansiyel bir gösterge olarak bulunmuş. Bizim

çalışmamızda izole koroner arter ektazisi olan hastalarda normal koroner hasta grubuna göre SII'de istatistiksel olarak anlamlı bir fark izlenmemiştir.

Anahtar Kelimeler: Sistemik İmmün İnflamatuar İndex, İzole Koroner Ektazi

The Relationship of Systemic Immune Inflammatory Index Between Patients With Isolated Coronary Ectasia and Patients With Normal Coronary Anatomy

Abstract

INTRODUCTION AND PURPOSE Inflammation plays an important role in the pathogenesis of atherosclerosis. Coronary artery ectasia (CAE) is most frequently associated with atherosclerosis when examined etiologically. In this study, the Systemic Immune Inflammatory Index of patients with isolated CAE and its relation with patients with normal coronary anatomy was investigated. **METHOD** In this study, 40 patients with isolated coronary artery ectasia who underwent coronary angiography and 40 patients with normal coronary arteries in the same age group were included in the study. Coronary artery ectasia (CAE); coronary ectasic segment is defined as 1.5-2 times enlargement of the adjacent normal vessel diameter, and coronary artery aneurysm is defined as double or more expansion. Coronary artery diameters were measured by computed quantitative angiography (DCI; Philips, Eindhoven, The Netherlands) and the largest diameter in the segments was considered. The systemic immune inflammatory index was calculated with the data obtained from the complete blood count. The relationship of systemic immune inflammatory index between patients with isolated coronary ectasia and patients with normal coronary anatomy was examined. **RESULTS** According to the results of the study, no statistical difference was observed between the isolated coronary ectasia group and the normal coronary group SII ($p = 0.225$). In the correlation analysis, as expected, the SII value was found to be significantly positively correlated with WBC, Neutrophil, NLR, PLR values, and significantly negatively correlated with lymphocyte and PLR values. **DISCUSSION AND CONCLUSION** SII, an inexpensive and easily measurable laboratory variable, is an independent predictor for predicting functionally significant coronary artery stenosis in a previous study, and as a potential indicator for predicting clinical endpoint in elderly patients with acute myocardial infarction undergoing percutaneous coronary intervention. found. In our study, no statistically significant difference was observed in SII in patients with isolated coronary artery ectasia compared to the normal coronary patient group.

Keywords: Systemic Immune Inflammatory Index, Isolated Coronary Ectasia

Makale id= 14

Sözlü Sunum

Skleroterapi Komplikasyonları

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Okan Donbaloğlu¹

¹Namık Kemal Üniversitesi Sağlık Uygulama Ve Araştırma Hastanesi kalp ve damar cerrahisi kliniği

Özet

GİRİŞ Skleroterapi kimyasal solüsyonların ven içine enjeksiyonu sonrasında endotelial hasar oluşturarak venin fibröz doku gelişimi ve oklüzyonunu sağlayan bir yöntemdir. Bu yöntem genellikle variköz venlerin tedavisinde, hemanjiomlarda, vasküler malformasyonlarda ve telenjektazilerde kullanılmaktadır. Kliniğimizde de sık kullanılan bir yöntem olan skleroterapi uygulamalarında karşılaştığımız komplikasyonları sunmayı amaçladık. **YÖNTEMLER** Kliniğimizde 2018 mart- 2019 ekim döneminde toplam 70 bayan hastaya skleroterapi uygulaması yapıldı. Hastalara polidokanol %0.5, 1 ve 3 formları uygulandı. Hastaların yaş ortalaması 40 olarak tespit edildi. Hastalar düzenli olarak 15 gün arayla çağrılarak tedavileri tekrarlandı. Komplikasyon gelişen tüm hastalar kayıt edilerek çalışmaya dahil edildi. **BULGULAR** Klinik uygulamalarımızda 8 hastada (%7.1) lokal kızarıklık, 1 hastada (%1.4) cilt nekrozu, 10 hastada (%14.2) variköz ven trasesinde hiperpigmentasyon meydana geldi. Hiçbir hastada anaflaktik reaksiyon ile karşılaşılmadı(Resim 1). Resim 1:%3 polidokanol uygulanımı sonrası gözlenen cilt nekrozu **SONUÇ ve TARTIŞMA** Skleroterapi özellikle variköz ve telenjektazik venlerde etkin olup düşük komplikasyon ile uygulanabilir bir yöntemdir. Skleroterapinin klinik başarısı kullanılan sklerozan maddeye ve uygulanacak venin çapına bağlıdır. Skleroterapi özellikle cilt altı spider ven, retiküler ven ve telenjektazik venlerde %80-90 oranında etkili bir yöntemdir. Skleroterapi sonrası varis çorapları ile kompresyon uygulanması retiküler ve telenjektazik venlerin kapanma olasılığını artırırken, hiperpigmentasyon oluşumunu da azaltmaktadır. Klinik uygulamalarda komplikasyon olarak anaflaktik şok ve tromboemboli gibi ciddi komplikasyonları da mevcuttur. Karşılaşılabilecek diğer komplikasyonlar arasında lokal allerjik reaksiyonlar, hiperpigmentasyon, trombolflebit,

cilt nekrozu ve sinir hasarı sayılabilir. Klinik uygulamamızda %3 polidokanol cilt altına kaçması sonucu 2 hastada cilt nekrozu gözlemledik. Hiperpigmentasyon literatüre bakıldığında 0.3-10% sıklıkta gözlenmektedir. Bizim klinik uygulamamızda da %10 oranında gözlenmiştir. Sonuç olarak skleroterapi retiküler venler ile telenjektazik venlerde güvenli ve etkili bir yöntemdir.

Anahtar Kelimeler: Skleroterapi, Tedavi, Ven.

Sclerotherapy Complications

Abstract

OBJECTIVE Sclerotherapy is a method which causes endothelial injury by injecting chemical solutions into a vein that leads to fibrous tissue and occlusion in that vein. This method is usually used for varicous veins, hemangioms, vascular malformations and telangiectasia treatments. We aim to declare the complications of sclerotherapy treatment in our department. **METHODS** Sclerotherapy was performed to 70 female patients between March 2018 to October 2019 in our department. 0.5 %, 1 % and 3% polidocanol was used for treatment. The median age of the patients were 40. Treatment was repeated in every 15 days. All complications were reported in our study. **RESULTS** Local rush in 8 patients(7.1%), skin necrosis in 2 patients (1.4%), hyperpigmentation in the trace of varicous vein in 10 patients(14.2%) were reported. No anaphylactic reaction has occurred(Figure 1). Figure 1: Tissue necrosis after application of 3% polidocanol . **DISCUSSION** Sclerotherapy is an effective method with low complications using for treatment of varicous and telangiectatic veins. The success rates of sclerotherapy depends on the sclerosant drug and the diameter of the vein. Sclerotherapy is 80-90% effective in the treatment of subcutaneous spider veins, reticular veins and telangiectatic veins. Wearing compression stockings after sclerotherapy increases of reticular and telangiectatic vein closing and decreases hyperpigmentation. Rare complications such as anaphylactic shock or thromboembolism may seen after sclerotherapy. Other complications are local allergic reactions, hyperpigmentation, thrombophlebitis, tissue necrosis and nerve injury. In our department we observed tissue necrosis in 2 patients due to the extravasation of 3% polidocanol. Hyperpigmentation is observed in 0.3-10% of patients in other studies while it is observed in 10% of patients in our department. In conclusion, sclerotherapy is an effective and safe method in the treatment of reticular veins and telangiectatic veins.

Keywords: Sclerotherapy, Treatment, Vein.

Makale id= 130

Sözlü Sunum

**Sol Ventrikül Destek Cihazı Olan Hastada Endovasküler Tedavi ile Çıkım Yolu
Greffindeki Darlığının Giderilmesi**

Dr. Öğretim Üyesi Deniz Sarp Beyazpınar¹

¹Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Ankara Hastanesi

Özet

Ortalama yaşam süresinin uzaması ile kalp yetmezliği tanısı alan hasta sayısı her geçen gün artmaktadır. İleri dönem kalp yetmezliğinde altın standart tedavi yöntemi kalp naklidir. Fakat kısıtlı sayıda donör olması sebebi ile hastaların çok büyük kısmı tedaviye ulaşamamaktadır. Bu sebep ile ventriküler destek cihazı (VAD) kullanımı artmıştır. Sayıların ve destek cihazı ile geçirilen sürelerin artması sebebi ile komplikasyon sıklığı artmıştır. Uzun dönem komplikasyonların başında enfeksiyon, tromboz ve çıkım yolu darlıkları ortaya çıkmaktadır. Çıkım yolu darlıklarına greftteki trombüs sebep olabileceği gibi greftin aortaya olan anastamozundaki darlıklarda sebep olabilmektedir. Anastamoz hattındaki darlıklar cerrahi teknik hataları veya intimal hiperplaziye bağlı olabilir. Cerrahi teknik hatalarına bağlı olan darlıklar ameliyat sonrası erken dönemde VAD watt ve akımında azalma ile karakterizedir. Fakat intimal hiperplaziye bağlı olan darlıklar ilerleyen dönemde ortaya çıkmaktadır. 7 yıl önce VAD takılmış olan hastanın son altı ayda watt ve akım değerleri tedrici olarak düşmüş ve VAD düşük akım alarmı vermesi sebebi ile hastaneye başvurmuştur. Yapılan bilgisayarlı tomografik anjiyografi ile anastamoz hattında darlık saptanılan hastanın anastamozundaki darlık endovasküler stent yerleştirilerek açılmış ve VAD parametreleri normale dönmüştür. Bu yöntem ile hasta açısından ve sağlık harcamaları açısından ciddi fayda sağlanılmıştır. Literatürdeki diğer vaka sunumları ve bu vaka sunumu endovasküler olarak anastamoz hattındaki darlığın stentlenmesi yönteminin cerrahiye iyi bir alternatif olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Sol Ventrikül Destek Cihazı, Outflow Greft Stentleme, Endovasküler Tedavi

Endovascular Therapy in Patient With Left Ventricular Assist Device Outflow Graft Stenosis

Abstract

Heart failure is a progressive disease and it is going to be more often because of the life duration get longer. The gold standard diagnose of last stage heart failure is heart transplantation. Because of the limited donor for heart transplantation Ventricular assist device (VAD) usage increased. After İmplantation of VAD long term complication can be infection, thrombosis in VAD inflow cannula or stenosis in outflow greft. Outflow greft aortic anastomosis stenosis can be occur by intimal hyperplasia at aortic anastomosis area or surgical anastomosis defect . If the stenosis in the outflow graft is caused by surgery, the watt and flow values are low in the early postoperative period. However stenosis due to intimal hyperplasia occurs in late period. The patient, who had a VAD implantation 7 years ago, gradually decreased watts and flow parameters in last 6 months. At least VAD gave low flow alarm and admitted to hospital. Computed tomographic angiography was performed to confirm the diagnosis. And stenosis detected in the aortic anastomosis line. The stenosis in anastomosis was opened by placing an endovascular stent and VAD parameters returned to normal. With this method, a serious benefit has been achieved for the patient and in terms of health expenses. Other case reports in the literature and this case report show that stenting of the stenosis in the anastomosis line with endovascular technique can be goog alternative to surgery.

Keywords: Left Ventricular Assist Device, Outflow Graft Stenosis, Endovascular Threapy

Makale id= 5

Sözlü Sunum

Spontan Hemopnömotoraks

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Acıpayam¹

¹KSÜ Göğüs Cerrahisi

*Corresponding author: AHMET ACIPAYAM

415

Özet

Spontan hemopnömotoraks, plevra boşluğunda hava ve 400 mL'den fazla kan toplanması durumudur. Spontan pnömotorakslı hastalarda görülme oranı %0,5-12'dir. Erkek cinsiyette daha sık görülür. Hastalar sıklıkla göğüs ağrısı ve nefes darlığı şikâyetleri ile başvururlar. Kanama çoğunlukla parietal ve visseral plevra arasındaki yapışıklıkların yırtılması ya da vasküler büllerin rüptürü sonucu oluşur. Tedavide tüp torakostomi yeterli olabilmekle beraber vats ve/veya torakotomi ihtiyacı oluşabilecekleri unutulmamalıdır. 47 yaşında erkek olgu göğüs ağrısı ve nefes darlığı yakınması ile başvurdu. Spontan hemopnömotoraks tanısı konan olguya tüp torakostomi uygulanarak 1400cc hemorajik vasıflı drenaj sağlandı. Bu çalışmada nadir görülen ancak hayatı tehdit edebilen spontan hemopnömotoraks tablosu bir olgu ile sunuldu.

Anahtar Kelimeler: Hemopnömotoraks

Spontan Hemopnomotorax

Abstract

Spontan hemopneumothorax is an accumulation of air and more than 400 mL of blood in the pleural space. The incidence rate in patients with spontan pneumothorax is 0.5-12 %. It is more common in male sex. Patients often present with complaints of chest pain and shortness of breath. Bleeding usually occurs as a result of rupture of adhesions between the parietal and visceral pleura or rupture of vascular bullae. It should be kept in mind that although tube thorocostomy may be sufficient in the treatment, vats and / or thoracotomy may be required. A 47-year-old male patient presented with chest pain and shortness of breath. Tube thoracostomy was applied to the case diagnosed with spontaneous hemopneumothorax, and 1400cc hemorrhagic drainage was provided. In this study, a rare but life-threatening spontan hemopneumothorax picture was presented with a case.

Keywords: Hemopnomotorax

Makale id= 71

Sözlü Sunum

Tekrarlayan Burun Kanaması Olan Çocuklarda Vitamin D3 Düzeylerinin Belirlenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Kübra Çoban¹ , Doç.Dr. M.volkan Akdoğan¹

¹Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi

*Corresponding author: KÜBRA ÇOBAN

417

Özet

Burun kanaması, çocukluk yaş gruplarında sıklıkla karşılaşılan, çocuk ve ailesi için kaygı verici bir durumdur. İdiyopatik tekrarlayan burun kanaması (İTE), 16 yaşından küçük çocuklarda nedeni bilinmeyen, tekrarlayan ve kendini sınırlayan burun kanaması olarak tanımlanır. Bu çalışmanın amacı İTE'li çocuklarda D vitamininin rolünü araştırmaktır. Bu ilişki literatürde yeterli veri ile henüz ortaya konulmamıştır. Çalışma grubunu İTE tanılı ardışık 30 pediatrik hasta oluştururken, kontrol grubuna yaş ve cinsiyet uyumlu 30 sağlıklı pediatrik hasta dahil edildi. Burun kanaması olan hastaların yaş ortalaması $7,7 \pm 3,4$ iken sağlıklı çocuklarda $7,6 \pm 3,6$ idi. Çalışma grubunun tam kan sayımı, koagülasyon parametreleri ve CRP seviyeleri normal sınırlar içindeydi. D vitamini düzeylerinde aile öyküsü, pıhtı oluşumu, kabuklanma, belirginleşmiş damar görünümleri ve dijital travma öyküsüne göre anlamlı bir fark bulunmadı. Tek veya çift taraflı epistaksis varlığı ile vitamin D düzeyleri arasında anlamlı fark yoktu ($p > 0,05$). Çalışma ve kontrol gruplarında ortalama vitamin D3 seviyeleri sırasıyla $21,3 \pm 10,3$ ve $23,4 \pm 9,2$ ng / mL idi ($p = 0,387$). Çalışmamızda vitamin D3 düzeylerinin çalışma grubunda kontrol grubuna kıyasla daha düşük olduğunu gözlemledik, ancak sonuçlar istatistiksel anlamlılığa ulaşmadı.

Anahtar Kelimeler: Epistaksis, Nazal Kanama, Pediatrik Epistaksis, Vitamin D

Determination of Vitamin D3 Levels in Children With Recurrent Epistaxis

Abstract

Nasal bleeding is a condition that is frequently encountered in the childhood age groups and causes anxiety for the child and her/his family. Idiopathic Recurrent epistaxis (IRE) is defined as recurrent and self limiting nasal bleeding with no known cause in children younger than 16 years of age. The aim of this study is to investigate the role of vitamin D in children with IRE. This relationship has not yet been revealed in the literature with sufficient data. 30 consecutive pediatric patients with idiopathic recurrent epistaxis constituted the study group while 30 age and sex matched healthy pediatric patients were enrolled in the control group. The mean age of the patients with epistaxis was $7,7\pm 3,4$, while it was $7,6\pm 3,6$ in healthy children. The CBC results, coagulation parameters and CRP levels of the study group were within normal limits. No significant difference was found in vitamin D levels according to family history, cloth formation, crusting, prominent vessels, and digital trauma history. There was no significant difference between the presence of bleeding in unilateral or bilateral nasal passages and vitamin D levels ($p>0,05$) The mean Vitamin D3 levels in the study and control groups were $21,3\pm 10,3$ and $23,4\pm 9,2$ ng/mL respectively ($p=0,387$). In our study, in which we investigated vitamin D levels in children with IRE, we observed lower levels of vitamin D in the patient group than the control group, but results did not reach statistical significance.

Keywords: Epistaxis, Nasal Bleeding, Pediatric Epistaxis, Vitamin D

Makale id= 16

Sözlü Sunum

Tüketicilerin Hayvan Refahı Algısı ve Süt ve Süt Ürünleri Tüketimine İlişkin Görüşleri

**Dr. Pınar Şeker¹ , Doç.Dr. Abdurrahman Köseman² , Dr. Öğretim Üyesi Hakan Güler³ ,
Prof.Dr. İbrahim Şeker⁴**

¹Ministry of Agriculture and Forestry, Elazığ Provincial Directorate of Agriculture and Forestry,
Food and Feed Control Branch, Elazığ-TURKEY

²Malatya Turgut Özal University, Akçadağ Vocational School, Plant and Animal Production
Department, Malatya-TURKEY

³Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Hayvancılık Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim
Dalı, Samsun

⁴Fırat University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Zootechny, Elazığ-TURKEY

Özet

Bu çalışmanın amacı, üniversite öğrencilerinin hayvan refahı kapsamında süt ve süt ürünleri tüketimine ilişkin görüşlerini belirlemektir. Araştırma, Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nden rastgele seçilen 361 öğrenci ile yüz yüze anket kullanılarak gerçekleştirildi. Araştırmada süt ve süt ürünlerinde kolesterol varlığı ve miktarı hakkında bilgisi olmadığını bildiren öğrencilerin oranı % 77,35, süt ve süt ürünlerinin tüm besin öğelerini içerdiğini düşünenlerin oranı % 35,62, UHT sütün ısıl işlem nedeniyle uzun süre bozulmadığını düşünenlerin oranı % 28,90, süt, peynir, yoğurt fiyatlarının normal olduğunu düşünenlerin oranı sırasıyla% 63.34,% 40.41,% 68.31, çiftlik hayvanlarının refah sorunu yaşadıklarını düşünenlerin oranı % 56.00 hesaplanmıştır. Ayrıca süt ve süt ürünleri refah koşullarında yetiştirilen hayvanlardan üretildiğinin etiket bilgisinde olmasını isteyen öğrencilerin oranı % 75,43 olmuştur. Hayvan refahına uygun olduğu için süt ve süt ürünlerine % 10, % 11-25 ve % 25'ten fazla ödeme yapabilecek öğrencilerin oranları sırasıyla % 64.74, % 26.14 ve % 9.12 olarak belirlendi. Sonuç olarak, üniversite öğrencilerinin hayvan refahı kapsamında süt ve süt ürünleri tüketim alışkanlıklarına yönelik algılarının genel olarak kabul edilebilir

düzeyde olduğu tespit edilmiştir. Ancak birçok konuda eksik veya yetersiz bilgiye sahip oldukları anlaşılmaktadır. Bunları geliştirmek için tüm toplum düzeyinde bilgi ve eğitim desteği sağlanmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Hayvan Refahı, Süt Ürünleri, Süt Tüketimi, Öğrenci Algısı

Consumers' Perception of Animal Welfare and Opinions On Consumption of Milk and Dairy Products

Abstract

The aim of this study is to determine the opinions of university students on the consumption of milk and dairy products within the scope of animal welfare. The research was carried out with 361 randomly selected students from Samsun Ondokuz Mayıs University, Turkey, using a face-to-face questionnaire. In the study, the rate of students who think that, they do not have information about the presence and amount of cholesterol in milk and dairy products was 77.35%, milk and dairy products contain all the nutritional elements was 35.62%, UHT milk is not spoiled for a long time due to heat treatment was 28.90%, milk, cheese, yoghurt prices are normal were 63.34%, 40.41%, 68.31%, respectively, there was a welfare problem in farm animals was 56.00%. Also, the rate of students who want label information about milk and dairy products produced from animals raised under welfare conditions was 75.43%. The rates of students who can pay up to 10%, 11-25%, and more than 25% for milk and dairy products because they are suitable for animal welfare were determined as 64.74%, 26.14% and 9.12%, respectively. As a result, it has been determined that university students' perceptions of milk and dairy consumption habits within the scope of animal welfare are generally at an acceptable level. However, it is understood that they have incomplete or insufficient information on many subjects. Information and educational support should be provided at the level of the whole community to improve them.

Keywords: Animal Welfare, Dairy Pruduct, Milk Consumption, Student Perception.

Makale id= 149

Sözlü Sunum

Tüm Vücut Vibrasyon Tedavisinin Non-Spesifik Bel Ağrısı Üzerine Etkileri

**Arş.Gör. Hasan Özbek¹ , Arş.Gör. Selver Bulut¹ , Dr. Öğretim Üyesi Melda Soysal Tomruk¹ ,
Dr. Öğretim Üyesi Murat Tomruk¹**

¹Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Faculty of Health Sciences, Department of Physiotherapy and Rehabilitation

Özet

Non-spesifik bel ağrısı (NSBA), tanınabilir, bilinen spesifik bir patolojiye uymayan bel ağrısı olarak tanımlanır. Tüm vücut vibrasyon tedavisi (TVVT), NSBA tedavisinde ağrıyı azaltmak, kas aktivasyonunu artırmak ve sağlıkla ilişkili yaşam kalitesini iyileştirmek için giderek daha popüler hale gelen bir yöntemdir. TVVT, osilasyon oluşturan bir platform üzerinde uygulanır. TVVT'nin tedavi mekanizması, kas içcikleri, alfa motor nöronlar ve proprioseptif sinirlerin uyarılması yoluyla gerçekleşir. TVVT'nin kor kasları aktive ettiği, spinal kas spazmını azalttığı ve proprioseptif duyuyu geliştirdiği iddia edilmektedir. Bu çalışmanın amacı, TVVT'nin NSBA'lı hastalar üzerindeki etkisini derlemektir. Az sayıdaki randomize kontrollü çalışmalar, TVVT'nin NSBA için diğer tedavilere kıyasla (stabilite eğitimi, standart fizyoterapi, rutin günlük aktivite) ağrı ve yeti yitimini azaltmada etkili olduğunu göstermiştir. Bununla birlikte, vibrasyon uygulama yöntemleri (frekans, genlik, süre) çalışmalara göre farklılık göstermektedir. En uygun uygulama yöntemlerini belirlemek için daha yüksek kaliteli çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Non-Spesifik Bel Ağrısı, Rehabilitasyon, Tüm Vücut Vibrasyon Tedavisi

Effects of Whole Body Vibration Therapy On Non-Specific Low Back Pain

Abstract

Non-specific low back pain (NLBP) is defined as low back pain not attributable to a recognizable, known specific pathology. Whole body vibration therapy (WBVT) is an increasingly popular method used to reduce pain, increase muscle activation and improve health-related quality of life in the treatment of NLBP. WBVT is implemented on a platform that generates oscillation. The treatment mechanism of WBVT occurs by stimulating the muscle spindles, alpha motor neurons and proprioceptive nerves. WBVT was claimed to activate core muscles, relax spinal muscle spasm and improve the proprioceptive sense. The aim of this study was to review the effect of WBVT on patients with NLBP. A limited number of randomized controlled studies showed that WBVT was effective in reducing pain and disability for NLBP compared to other treatments (stability training, standard physiotherapy, daily routine activity). However, application methods of vibration (frequency, amplitude, duration) varied in studies. Further high-quality studies are needed to determine the optimal application methods.

Keywords: Non-Specific Low Back Pain, Rehabilitation, Whole Body Vibration Therapy

Makale id= 29

Sözlü Sunum

Üniversite Öğrencilerinde Akdeniz Diyeti ile Duygu Durum İlişkisi

Araştırmacı Duygu Metin¹, Dr. Öğretim Üyesi Binnur Okan Bakır¹

¹Yeditepe Üniversitesi

Özet

Bu çalışma üniversite öğrencilerinde Akdeniz diyetine uyum ile duygu durum ilişkisini değerlendirmek amacıyla bir vakıf üniversitesinde sağlık bilimleri fakültesinde okuyan 277 öğrenci ile yapılmıştır. Katılımcıların sosyodemografik özellikleri, gelir düzeyi, okul başarısı, sosyal faaliyetlere katılım ve bölümü isteyerek seçme durumu sorgulanmış, aynı zamanda antropometrik ölçümleri kaydedilmiştir. Çalışmamızda Akdeniz diyeti uyum skorlarını belirlemek amacıyla Akdeniz diyeti uyum ölçeği kullanılmıştır. Bireylerin duygu durumlarını saptamak amacıyla Beck depresyon ölçeği ve Duygu durum profili ölçeği kullanılmıştır. Çalışmamızın sonucunda katılımcıların çoğunluğunun Akdeniz diyetine uyumlu (%75.8) ve depresyon durumunun normal (%59.6) olarak bulunmuştur. Akdeniz diyetine uyum ile gerginlik, öfkeli olma, enerjik olma ve yorgunluk arasında anlamlı ilişki bulunmuştur ($p<0.05$). Akdeniz diyet skoru ile Beck depresyon skoru arasında anlamlı ilişki bulunmamıştır. Sonuç olarak Akdeniz diyeti ile depresyon ilişkisinin daha detaylı incelenmesi ve bireylerin duygu durumu ile beslenme ilişkisinde farkındalıklarının artırılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Akdeniz Diyeti, Duygu Durum, Beck Depresyon Ölçeği

The Association Between Mediterranean Diet and Emotional Status Among University Students

Abstract

This study is carried on 277 university students registered to faculty of health sciences in a private university in order to assess compliance with the Mediterranean diet and its relationship with mood. Participants' sociodemographic characteristics; income level; school performance; participation in social activities; willingly choosing the registered department were also asked as well as their anthropometric measurements. Mediterranean diet adaptation scale was used to determine Mediterranean diet adherence scores. Beck Depression Scale and Profile of Mood States were used to determine the mood states of the individuals. As a result of our study, the majority of the participants were found compatible with the Mediterranean diet (75.8%) and at normal depression status (59.6%). A significant correlation was found between adherence to the Mediterranean diet and emotional states of tense, angry, energetic, fatigued ($p < 0.05$). No significant relationship was found between the Mediterranean diet scores and the Beck depression scores. The relationship between Mediterranean diet and depression should be examined in more details and individuals' awareness for the relationship between mood and nutrition should be increased.

Keywords: Mediterranean Diet, Mood States, Beck Depression Inventory

Makale id= 104

Sözlü Sunum

Üniversite Öğrencilerinin Kişisel Hijyen Bilgi Düzeyi ve Sağlık Algı Düzeylerinin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Özlem Sinan¹ , Doç.Dr. Sevil Şahin¹ , Simge Şahin² , Prof.Dr. Alaattin Ünsal³

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Ankara

²Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji Bilim Dalı, Ankara

³Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Bölümü, Eskişehir

*Corresponding author: SİMGE

425

Özet

Özet Amaç: Bu çalışma, üniversite öğrencilerinin kişisel hijyen ile ilgili bilgi düzeylerinin saptanması, ilişkili olduğu düşünülen bazı değişkenlerin incelenmesi ve sağlık algı düzeyinin değerlendirilmesi amacıyla yapılmıştır. **Gereç ve yöntem:** 2018-Mayıs 2019 tarihleri arasında bir devlet üniversitesinde öğrenim gören öğrencilerle gerçekleştirilen tanımlayıcı tipte bir araştırmadır (n=946). Verilerin toplanmasında, öğrencilerin sosyo-demografik özellikleri ve kişisel hijyen bilgi düzeylerini belirlemeye yönelik soruları içeren anket formu ve Sağlık Algısı Ölçeği kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen veriler Mann-Whitney U testi, Kruskal Wallis testi ve Spearman Korelasyon Analizi kullanılarak değerlendirilmiştir. **Bulgular:** Öğrencilerin 461'i kadın (%48.7), 485'i (%51.3) ise erkektir. Öğrencilerin yaş ortalaması 21.51±1.78'dir. Çalışmamızda öğrencilerin kişisel hijyen ile ilgili bilgi sorularından aldıkları puan ortalaması 22.71±4.54, Sağlık Algısı Ölçeği puan ortalaması 48.70±7.18 olarak saptanmıştır. **Sonuç ve öneriler:** Bu çalışmada öğrencilerin kişisel hijyen ile ilgili bilgi düzeylerinin iyi ve sağlık algılarının orta düzeyde olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Bu sonuçlar

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi

doğrultusunda üniversite öğrencilerinin kişisel hijyen ve sağlık algısının geliştirilmesine yönelik bilgilendirmeleri önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Üniversite Öğrencisi, Kişisel Hijyen, Sağlık Algısı

Makale id= 134

Poster Sunum

Covid-19 Pnömonisi Tedavisi Esnasında Hidroksiklorokin ve Piperasilin/tazobaktam ile İndüklenen Derin Trombositopeni: Olgu Sunumu

Dr. Rukiyye Bulut¹ , Dr. Ayşegül Bilge² , Dr. Elif Neziroğlu²

¹Gümüşhane Devlet Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği

²Gümüşhane Devlet Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

Özet

Giriş: Aralık 2019'da ilk Çin'de görülen yeni bir koronavirüs olan SARS-CoV-2'nin yol açtığı COVID-19 salgını, 30 Ocak 2020'de Dünya Sağlık Örgütü tarafından resmi olarak pandemi ilan edilmiştir.COVID-19 ön tanısı ile başvuran pnömonisi olan hastalarda favipiravire ek olarak ampirik tedavi atipik pnömoniye de içerek şekilde beta-laktam antibiyotik+makrolid veya kinolon olarak planlanır.Bu virüs, asemptomatik seyirden akut solunum sıkıntısı ve multiorgan yetmezliğine kadar ilerleyen tablolar gösterebilmekte, bunun yanında tedavi amacıyla kullanılan ilaçların yan etkileri ile de karşılaşılabilir. Amaç: COVID-19 pnömonisi tanılı bir hastada hidroksiklorokin ve piperasilin/tazobaktama bağlı derin trombositopeni gelişen bir olguyu sunmayı amaçladık. Olgu sunumu: Komorbid hastalığı olmayan, 9 gün önce yurtdışından gelme öyküsü olan 57 yaşında kadın hasta acil servise öksürük ve halsizlik şikayeti ile başvurdu.Çekilen toraks tomografisinde (BT) COVID-19 pnömonisi ile uyumlu tipik görünüm olması üzerine pandemi servise yatırıldı. Yatışında hastaya ampirik olarak oseltamivir, hidroksiklorokin(HCQ) , piperasilin/tazobaktam ve moksifloksasin başlandı.Oseltamivir ve HCQ tedavileri 5 güne tamamlanıp sonlandırıldı. Aynı gün bakılan kan tetkiklerinde trombosit(PLT) sayısı 58.000/mm³, iki gün sonra 2.000/mm³e düşen hastada ilaç yan etkisi düşünülerek piperasilin/tazobaktam tedavisi de sonlandırıldı.Hastada takipler esnasında herhangi bir kanama bulgusu görülmedi.Piperasilin/tazobaktam tedavisi kesildikten 1 gün sonra (yatışının 8.günü) PLT 27.000/mm³ olarak sonuçlandı.Aynı gün klinik durumu kötüleşen, oksijen desteğine rağmen hipoksik olan ve çekilen toraks BT'de pnömoni bulguları progrese

olan hasta yoğun bakıma alınarak favipiravir tedavisi başlandı.Yatışının 9.gününde PLT 160.000/mm³ hızla normale yükseldi.Yoğun bakım takibinin 3.gününde oksijenizasyonu ve genel durumu düzelen hasta servise devralındı.Favipiravir tedavisi 5 güne tamamlanan hasta yatışının 12.gününde şifa ile taburcu edildi. Tartışma ve Sonuç:Kemik iliği supresyonu HCQ'nun nadir görülen bir yan etkisidir ve uzun süreli kullanımda ortaya çıkabilmektedir. Aplastik anemi, agranülositoz, lökopeni ve trombositopeni bildirilmiş olan yan etkilerindedir. Trombositopeni, piperasilin/tazobaktamın ciddi fakat nadir görülen bir yan etkisidir.Hastamızda hem HCQ'nun hem de piperasilin/tazobaktamın nadir görülen trombositopeni yan etkisinin, iki ilacın bir arada kullanılmış olması nedeniyle daha derin bir şekilde ortaya çıktığı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Hidroksiklorokin, Piperasilin/tazobaktam, Yan Etki