12.

ICAR

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ (ICAR)

SEMPOZYUM ÖZET KİTAPÇIĞI

CONFERENCE ABSTRACTS

19-20 ARALIK 2023

www.icarcongress.org

12. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

(19 – 20 Aralık 2023)

(İCAR)

Özet Kitabı

Editörler / Editors

Serkan ARSLAN

Asos Yayınevi

1.baskı

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

Telefon: 0532 643 75 23

Mail Adresi: asos@asosyayinlari.com

Web: www.asosyayinlari.com

İnstagram: https://www.instagram.com/asosyayinevi/

Facebook: https://www.facebook.com/asosyayinevi/

Twitter: https://twitter.com/Asosyayinevi

ISBN: 978-625-6861-74-9

KONGRE BAŞKANI

Doç.Dr. Serkan ARSLAN, Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Angel Arturo Lopez Gonzalez, Escuela Universitaria ADEMA, SPAIN

Doç.Dr. Serkan ARSLAN, Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi

Doç. Dr. Sergey Klyuev, Saratov Medical University Russia.

Doç.Dr. Müsemma ALAGÖZ KARABEL,Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi

Doç. Dr. Toni Risteski, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, North Macedonia

Doç.Dr. Recep POLAT, Sakarya Eğitim Araştırma Hastanesi

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Erdal Irmak ,Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi

Prof. Dr. Adviye Gülçin Sağdıçoğlu Celep, Gazi Üniversitesi

Prof. Dr. Metin BAŞAL, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Reyhan ERDOĞAN, Akdeniz Üniversitesi

Prof. Dr. Aysel USLU, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Oğuz YILMAZ, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Şükran ŞAHİN, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Deniz HASIRCI, İzmir Ekonomi Üniversitesi

Prof. Dr. Zeynep TUNA ULTAV, İzmir Yaşar Üniversitesi

Prof. Dr. Ferit İZCİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Prof. Dr. Metin ARGAN, Anadolu Üniversitesi

Prof. Dr. Öner Demirel, Kırıkkale Üniversitesi

Prof. Dr. Nizami CEFEROV (Azerbaycan)

Prof. Dr. Blagovesta IVANOVA (Bulgaristan)

Prof. Dr. Nurşat JUMADİLOVA (Kazakistan)

Prof. Dr. Nergüz Bulut SERİN, Lefke Avrupa Üniversitesi

Prof. Dr. Dosay KENJETAY (Kazakistan)

Prof. Dr. Arshi KHAN (Hindistan)

Prof. Dr. Dimitri KİTSİKİS (Yunanistan)

Prof. Nilgün BİLGE, Mimar Sinan Üniversitesi

Prof. Caner KARAVİT, Mimar Sinan Üniversitesi

Prof. Rıdvan COŞKUN, Anadolu Üniversitesi

Prof. Mustafa BULAT, Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Vural BÜTÜN, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Prof. Dr. Angel Arturo Lopez Gonzalez, Escuela Universitaria ADEMA. SPAIN

Doç.Dr. Serkan ARSLAN, Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi

Doç. Dr. Sergey Klyuev, Saratov Medical University Russia.

Doç.Dr. Müsemma ALAGÖZ KARABEL,Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi

Doç. Dr. Toni Risteski, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, North Macedonia

Doç.Dr. Recep POLAT, Sakarya Eğitim Araştırma Hastanesi

Doç. Dr. İlkay Ebru Tuncer BOON, Dokuz Eylül Üniversitesi

Doç.Dr. Musemma Alagöz KARABEL, Dicle Üniversitesi

Doç. Dr. Hakan ERER, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet Kıvanç AK, Düzce Üniversitesi

Doç. Dr. Ali Korkut ULUDAĞ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Yener Lütfü MERT, İstanbul Galata Üniversitesi

Doç. Dr. Adem PEKER, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Murat AKTEN ,Süleyman Demirel Üniversitesi

Doç. Dr. Aşkın ÇELİK, Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Doç. Dr. Etem Yeşilyurt, Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Doç. Dr. Tahsin YILMAZ, Akdeniz Üniversitesi

Doç. Dr. Işık SEZEN, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Aslıhan ESRİNGÜ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Zeynep EREN, Atatürk üniversitesi

Doç. Dr. Fabio L. GRASSİ (İtalya)

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

Doç. Dr. Shener BILALLI, International Balkan University

Doç. Dr. Banu KARAŞAH, ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ

Doç. Dr. Mansumeh DAEİ (İran)

Doç.Dr. Üyesi Cansel TUNCER, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Doç. Dr. Ebru Kondolot Solak ,Gazi Üniversitesi

Dr. Öğretim Üyesi Mamdouh ALENEZİ, Prince Sultan University

Dr. Öğr. Üyesi Duygu Uysal Zıraman, Gazi Üniversitesi

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

Dr. Öğr. Üyesi Can Doğan, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Damla ÜLKER, Yakın Doğu Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Seçil Soytok NALÇACI, Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Yakup AÇAR, Kafkas Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ceren Haktanır ,Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Şehriban Eraslan,Süleyman Demirel Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Volkan MÜFTÜOĞLU, Bursa Teknik Üniversitesi

1. Gün

1. Oturum

Salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Hİlal Özden Özdemİr Çakır	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Prof.Dr. Hİlal Özden Özdemİr Çakır	Profesyonel Organİzasyonlarda İç Krİz İletİşİmİ: Covİd-19 Pandemİsİ Üzerİne Bİr Araştırma
9:15	Dr. Selim Dağlıoğlu	Türkiye'deki Çocuk Yardımlarının Diğer Ülke Uygulamaları ile Karşılaştırmalı Analizi
9:30	Ali Tosun	Kentsel Dönüşüm Çerçevesinde Kent Hakkının Türkiye Değerlendirmesi
9:45	Ali Tosun	Kent Hakkının Hukuksal Gelişimi ve Türkiye Analizi
10:00	Öğr.Gör. Mehmet Nuri Öğüt - Öğr.Gör. Ali İhsan Bahçepınar - Doç.Dr. İbrahim Aydın	İşletmede Mesleki Eğitim Memnuniyet Anketinin Değerlendirilmesi: Manisa Teknik Bilimler Myo Örneği
10:15	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr Cenk Budayan	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Researcher Ahmed Abomhady - Assoc.prof.Dr Cenk Budayan - Prof.Dr. Aslı Pelin Gurgun	Estimate At Completion Prediction Using Novel Hybrid Intelligent Model Based On Artificial Neural Network (Ann)ıntegrated With Firefly Algorithm (Ffa).
9:15	Researcher Ruba Awad - Assoc.prof.Dr Cenk Budayan	Construction and Demolition Waste Generation Prediction Using Novel Hybrid Intelligent Model Based On Artificial Neural Network (Ann)ıntegrated With Gray Wolf Optimization Algorithm(Gwo)
9:30	Araştırmacı Emira Şagale	Fî Zılâli'l-Kur'ân Tefsirinde Seyyid Kutub'un Ele Aldığı Sosyal Problemler ve Ayetler Işığında Sunduğu Çözüm Önerileri
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Yasemİn Çİçekçİsoy Kaya	Beşeri Sermayenin Gelişiminde Yükseköğretimin Rolü: Türkiye Değerlendirilmesi
10:00	Dr. Figen Şanlıer - Prof.Dr. İsmet Kahraman Arslan	Türkİye Dizİ İhracat Kapasİtesİ
10:15	Soru,cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Ala Sİvas Gülçur	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Prof.Dr. Ala Sİvas Gülçur	Derviş Zaİm'İn "Flaşbellek" Fİlmİne Auteur Yaklaşım Işığında Bakış
10:45	Prof.Dr. Hayrettin Pınar - Betül Berber	Napoléon Bonaparte'ın Balkan Politikası ve Mora'daki Faaliyetleri
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Ekrem Süzen	Sosyal Medya Pazarlamasında Başa Çıkma Stratejileri: İstatistiklere Dayalı Yaklaşım
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Fatma Akkan Güngör	Analitik Yapılar ve Gerçek Kişiler: Kelam Kozmolojik Anlayıştan Neo-Realist Çözümleme
11:30	Vildan Arık - Doç.Dr. Ergin Ergİner	Janusz Korczak ve Çocuk Haklarının Gelişimi Üzerine Bir İnceleme
11:45	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Munise Yıldız	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr.Araştırmacı Rabia Korkmaz - Doç.Dr. Munise Yıldız	Angelman Sendromlu Hastada Anestezi Yönetimi
10:45	Rabia Tuana Lekesiz - Seven Nazipi Bushi	Karıncalarla İlişkili Bir Pseudomonas Türünün Antifungal Potansiyelinin Çözülmesi
11:00	Doç.Dr. Celal Yelgel	Derin Öğrenme Teknikleri ile Uzun Vadeli Fotovoltaik Güç Tahmini
11:15	Tuba Dolgun - Sümeyye Al - Semanur Tekpak - Feyza Nur Keskin - Zeynep İrem Toksarı	Crıspr-Cas9 Tekniği ile Patateslerde Amiloz ve Amilopektin Enzimlerinin Düzenlenmesinin Diyabet Hastaları Üzerindeki Etkisi
11:30	Sedanur Erkan - Melike Çalık - İlyas Aktaş - Dr. Öğretim Üyesi Meltem Gör Bölen	Hiperhidroz Hastalığının Tedavisi İçin İyontoforez Yönteminde Kullanılan Elektrotların Karşılaştırılması
11:45	Soru,cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Aynur Asgarova Pınar		
Sıra	**Yazar Bilgisi**	**Bildiri Bilgileri**
12:00	Dr. Aynur Asgarova Pınar	Basının Azerbaycan Kültür Hayatındakİ Yerİ ve Önemİ
12:15	Arş.Gör.Dr. Mehmet Uysal - Sümeyra Yıldırım - Mustafa Sarıgöl - Arzu Ildır Sağlık - Büşra Yılmaz - Doç.Dr. Onur İşbulan	Türkiye'de Öğrenci ve Velilerin Gözünden Uzaktan Eğitime Bakış
12:30	Dr. Öğretim Üyesi İsa Altınışık	Türkİye'de Gayrİmenkul Pİyasasını Etkİleyen ve Destekleyen Faktörler ve Makro Ekonomİk Göstergeler
12:45	Dr. Öğretim Üyesi İsa Altınışık	Davranışsal İktİsat ve İktİsadİ Davranışların Psİkolojİk Temelleri
13:00	Dr. Selim Dağlıoğlu - Dr. Ferhat Şentürk	Eyt Düzenlemesinin Seçmen Davranışları ve Cumhurbaşkanlığı Seçim Sonuçları Üzerindeki Etkisi
13:15	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Bülent Şen	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Fatma Küçük - Prof.Dr. Bülent Şen	Beyşehir Gölünün Paleolimnolojik İncelemesi
12:15	Araştırmacı Sude Naz Çataltepe - Araştırmacı Nigar Sahra Karabul - Araştırmacı Hatice Özge Tunçdemir - Araştırmacı Aleyna Yavuz	Quercetin ve Apigenin Ajanlarının Kanser Karşıtı Etkisinin Kordoma Hücre Hatlarında Araştırılması
12:30	Yunus Bora Subaşı - Doç.Dr. Furkan Ayaz	B12'nin Bağışıklık Sistemi İçin Önemi
12:45	Eslem Mina Bulu - Günay Seda Eriş	Cdk4/6 İnhibitörlerinin Hr+/her2- Meme Kanseri Tedavisindeki Rolü
13:00	Aydın Akar - Hüseyin Öztürk - Onur Can Güneş	Sentetik Biyoloji Yaklaşımıyla Rekombinant Kolajen Üretimindeki Zorlukların Aşılması: Bir Moleküler Biyoloji Araştırması
13:15	Soru,cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Celal Fatih Türe	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Celal Fatih Türe	Jöntürklerİn Türk Sİyasal Partİ Düzenİne Etkİlerİ
13:45	Arş.Gör. Duygu Dönmez - Dr. Öğretim Üyesi Fidan Özbey Gökçe	Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Bireylere Sosyal Beceri Öğretimini Konu Alan Araştırmaların İncelenmesi
14:00	Dr. Melih Ertuğrul Yılmaz	Küresel Bİr Güç Olma Yolunda Brezİlya'nın Yumuşak Gücü
14:15	Tunahan Yıldırım - Doç.Dr. Feyzullah Şahİn	Türkiye'de Son Beş Yılda Okul Terkiyle İlgili Yapılmış Olan Çalışmaların İncelenmesi
14:30	Hadi Meletlİoğlu - Doç.Dr. Mahir Yerlİkaya	Algoritmalar ve Yapay Zekada Araştırma Eğilimleri: Bibliyometrik Bir Analiz
14:45	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Bülent Büyükkıdan	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Bülent Büyükkıdan - Alaa Zaaroura	Tek Adımda Hazırlanan Aktif Karbon-Metal Kompozitlerin Fotokatalitik Boya Giderme Performanslarının Araştırılması
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Bülent Büyükkıdan - Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Gümüş	Aktif Karbon Destekli Metal Oksit-Pvdf Kompozitlerin Sudaki Kirlilikleri Fotokatalitik Giderme Performanslarının Araştırılması
14:00	Doç.Dr. Zafer Karslı	Sentetik Androjen (17α-Metiltestosteron) ve Estrojenin (17β-Estradiol) Aulonocara Nyassae Türünde Büyümeye ve Renklenmeye Etkisi.
14:15	Doç.Dr. Zafer Karslı - Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Orhan Aral - Prof.Dr. Nihat Yeşİlayer	Farklı Oranlarda Yeme Katılan 17β-Estradİol ve 17α-Metİltestosteron Hormonlarının Ahlİ Çİklİtİn (Sciaenochromis Ahli Trewavas, 1935) Büyümesİ, Cİnsİyet Dönüşümü ve Renklenmesİ Üzerİne Etkİlerİ
14:30	Berfin İlayda Onat	Çiğ Olarak Tüketilen İhracat Ürünü Fındıkta Aspergillus Flavus Küfünün Oluşturduğu Aflatoksinin Araştırılması
14:45	Soru,cevap ve tartışma	

5. Oturum

Salon1 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Haluk Kurtuluş	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Arş.Gör.Dr. Haluk Kurtuluş	Sosyal Refahı Arttıran Konut Politikasından Varlıklaştırmaya Dayanan Konut Politikasına Geçiş: Çin Halk Cumhuriyeti'nde Konutun Finansallaşması
15:15	Arş.Gör.Dr. A. Sacid Aksoy	Şehir Markalaşma Çalışmalarında Şehir Marka Değeri Yaklaşımı
15:30	Arş.Gör.Dr. A. Sacid Aksoy	Şehir Pazarlama Faaliyetlerinde Pazar Bölümlendirme, Pazar Hedefleme ve Pazar Konumlandırma
15:45	Veysel Yapıcı - Prof.Dr. Soner Doğan	Haftalık Ders Programlarına İlişkin Öğretmen Görüşleri
16:00	Kenan Göktepe - Doç.Dr. Feyzullah Şahin	Özel Yetenekli Çocuğum Var" Aile Eğitim Programının Etkililiğinin İncelenmesi
16:15	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Hülya Doğan	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Doç.Dr. Hülya Doğan	(Au-Ge)/(Ni/mo)/n-Gan Schottky Engel Diyotlarının Elektriksel Karakteristiklerinin Belirlenmesi
15:15	Sena Şener - Zehra Ağırtmış - Zeyneb Berrin Kösem - Yasemin Bilen	Mug-Chor1 Hücre Hattında Carmofur ve Aleksidin Dihidroklorür Kombine Tedavisi
15:30	Araştırmacı Belemir Akpınar - Dr. Öğretim Üyesi F. Sevil Yalçın	Çevresel Vatandaş Olma Yolunda Ortaokul 5. , 6.ve 7.Sınıf Öğrencileri İçin Uygulamalı Çevre Etkinlikleri
15:45	Beyza Nur Özpamukcu	Şizofreni Tedavisinde Kullanılan Antipsikotik İlaçların Enflamasyon Üzerine Etkileri
16:00	İlknur Yeşilyurt - Prof.Dr. Yavuz Selim Çakmak	Yara Tamirinde Kullanım Potansiyeline Sahip Kolajen Temelli Kompozit Film Üretimi ve Karakterizasyonu
16:15	Soru,cevap ve tartışma	

6. Oturum

Salon1 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Denİz Kundakçı	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Doç.Dr. Denİz Kundakçı	Sencer Divitçioğlu Düşüncesinde Tarihsel Durağanlığa Karşı İlerlemecilik Anlayışı
16:45	Doç.Dr. Sİbel Kundakçı	Boyabat'ta Müsellem Teşkilatının İşleyişi Üzerine Bir Değerlendirme
17:00	Fadime Delİbaş - Prof.Dr. Soner Doğan	Okullarda Uygulanan Ortak Sınav Senaryolarına İlİşkin Öğretmen Görüşlerİnİn İncelenmesİ
17:15	Merve Kabul - Prof.Dr. Soner Doğan	Okul Yönetİcİlerİnİn Rehberlİk Rolü
17:30	Arş.Gör.Dr. Haluk Kurtuluş	Sosyal Konutun Neo-Liberal Bağlamda Dönüşümü: Meksika'da Sosyal Konut Politikasının Evrimi
17:45	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Kasım Baynal	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Şule Emmİ - Doç.Dr. Kasım Baynal	Aksiyomatik Tasarım Yaklaşımı ile İstif Makinelerinden Forkliftlerin Farklı Kriterlere Göre Değerlendirilmesi ve Seçilmesi
16:45	Hatice Bashir	Vdr Ekspresyonu ve D Vitamini Eksikliğinin Beyin Kanseri Riski Üzerindeki Etkisi: Ülkelere Göre Farklılıklar
17:00	Prof.Dr. Mehmet Ali Avcı - Araştırmacı Nezir Kaan Durhan	Doğadan Toplanan Sorguçlu Gümüşotu (Koeleria Cristata (L.) Pers.) Genotiplerinde Morfolojik Farklılıkların Belirlenmesi
17:15	Melike Şevİk - Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Alp Arıcı - Doç.Dr. Mürsel Arıcı	Gözenekli Koordinasyon Polimeri ile Sulu Ortamdan Metilen Mavisi Boyarmaddesinin Giderimi
17:30	Ahmet Burak Sanlav - Doç.Dr. Mehmet Başoğlu	Süperiletken Tellerin Yüksek Gerilim İletim Hatlarında Kullanımı

2. Gün

1. Oturum

Salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Gülyahat G. Şimşek	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Deniz Hersek - Prof.Dr. Gülyahat G. Şimşek	Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Zaman Serisi Analizi: Türkiye'de Elektrik Tüketimi Üzerine Bir Uygulama
9:15	Yağmur Peker	Covid-19 Tedavisinde Kullanılan Hidrosikloklorokin ve Mortalite İlişkisi
9:30	Muhsin Kavan - Prof.Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu	Yapay Zeka Destekli İşyeri Güvenliği Sistemi
9:45	İpek İrem Özaydın - Meryem Babavatan	Astım Patogenezi ve Tedavi Arayışları
10:00	İrem Işkın - Şehriban Şimşek - Muratcan Çölkesenoğlu - Çağan Gürbüz	Monoaminoksidaz a (Maoa) Geninin Saldırganlık ve Depresyonla İlişkisi
10:15	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Cihan Darcan	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Öğr.Gör. Osman Türkyılmaz - Prof.Dr. Cihan Darcan	Farklı Seviyelerde Ampisilin Dirençli Escherichia Coli Suşlarının Bazı Metal ve Antibiyotiklere Karşı Duyarlılığının Araştırılması
9:15	Öğr.Gör. Egemen Nazife Yazlık - Prof.Dr. Ömer Galip Saraçoğlu	Elektronik Tümdevrelerin Dinamik Sıcaklık Takibi İçin Bir Model
9:30	Ayça Düdükçü - Ceyda Güler	Kuantum Noktalarının Kanser Tedavisi Üzerindeki Etkisi
9:45	Arş.Gör. Dilek Güler	Cezaevlerindeki Kalabalıklaşmanın İnsan Onuruna Uygun Koşullarda Yaşama Hakkına Etkisi
10:00	Soru,cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Mürsel Arıcı	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Araştırmacı Enes Kavak - Doç.Dr. Mürsel Arıcı	2d Koordinasyon Polimeri ile Fe3+ İyonlarının Lüminesans Temelli Tayini
10:45	Muhammed Faruk Bilicioğlu - Prof.Dr. Hacı Bodur	X-Ray Görüntüleme Uygulamaları İçin Bir Yüksek Gerilim Jeneratörü Tasarımı
11:00	İbrahim Halil Koç	Aluminyum Kumaş Katkılı Kompozit Malzemelerin Çekme Deneyinin İncelenmesi
11:15	Fatma Küçük - Prof.Dr. Bülent Şen	Erçek Gölünün Paleolİmnolojİk İncelemesİ
11:30	Mukaddes Dİlekçİ - Esra Demİrcİ	Emülsiyon Stok Tanklarında Isıl Kaybı Azaltmak İçin Serpantin ve Ayak Gövde Bağlantısı Tasarımı
11:45	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Mustafa Alper Akay	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Doç.Dr. Mustafa Alper Akay	Meckel Divertikülü; 15 Yıllık Deneyim
10:45	Uzman Muhammed Halit Satıcı	Pediatrik Kifoskolyoz Cerrahisinde Postoperatif Analjezi Yönetimi
11:00	Doç.Dr. Mustafa Alper Akay	Mİdaortİk Sendrom ve Ölümcül Komplİkasyonu
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Didem Şahin Ceylan - Arş.Gör. Busemnaz Avşar - Arş.Gör. Büşra Aksu - Araştırmacı Zeynep Özdemİr	Üsküdar Üniversİtesİ Odyoloji Bölümü Öğrencİlerİnİn Mesleki Tercİhlerİnİ Etkİleyen Faktörler
11:30	Ahmet Işık	Sütteki Ağır Metal Kalıntılarının Önemİ ve Elİmİnasyon Yöntemleri
11:45	Soru,cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Emre Alpaslan	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Elif Yazıksız - Dr. Öğretim Üyesi Emre Alpaslan	Tarihi Ayaklı Su Deposunun Deneysel ve Sayısal Yöntemlerle Modal Parametrelerinin Belirlenmesi
12:15	Mert Can Erdurul - Levent Koçer - Rabia Nur Güney	Beton Santrali İçin Agrega Elevatörü Tasarımı
12:30	Mert Can Erdurul - Gürkan Fırat - Mukaddes Dİlekçİ	Elektrikli Bitüm Tankı
12:45	Mert Can Erdurul - Şahin Kaymak - Rabia Nur Güney	Pergel Vinç Tasarım Adımları
13:00	Mukaddes Dİlekçİ - Gürkan Fırat	Filler Silo Döküş Boğazı Tasarımı
13:15	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	**Oturum Başkan Yrd.**
Dr. Öğretim Üyesi Sevim Öndül	

Sıra	**Yazar Bilgisi**	**Bildiri Bilgileri**
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Sevim Öndül	Lomber İntervertebral Disk Dejenerasyonunda Kurkumin Gerçekten Etkili Olabilir Mi'
12:15	Dr. Süreyya Yiğit Kaya - Dr. Tülay Kadıoğlu - Dr. Mehmet Uzunlulu - Dr. Aytekin Oğuz - Dr. Banu İşbilen Başok	Tip 2 Diyabetik Hastalarda Erken Böbrek Hasarı Belirteci Olarak Üriner Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin Düzeyleri
12:30	Dr. Mehmet Fatih Şahin - Doç.Dr. Murat Akgül - Dr. Ayşegül Arslan	Radikal Sistektomi Yapılan Mesane Kanseri Hastalarında Eşlik Eden Prostat Kanseri Riski
12:45	Dilara Tatlıcı - Neslihan Onur	Sedanter Bireyler ve Rekreasyonel Aktif Bireylerin Görsel-Motor Reaksiyon Sürelerinin Karşılaştırılması
13:00	Dr. Alparslan Ertenlİce - Dr. Mustafa Yılmaz	Nadir Bir Peptik Ülser Olgusu: Situs İnversus Totalisli Hastada Laparoskopik Onarım
13:15	Soru,cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	**Oturum Başkan Yrd.**
Prof.Dr. Nehir Özdemir Özgentürk	

Sıra	**Yazar Bilgisi**	**Bildiri Bilgileri**
13:30	Araştırmacı Tahaberk Ateşoğlu - Prof.Dr. Nehir Özdemir Özgentürk - Araştırmacı Sabina Neziri - Araştırmacı Zehra Ömeroğlu Ulu	Preeklampside Hsa-Mir-183 Ekspresyonunun Gerçek Zamanlı Pcr ile Değerlendirilmesi
13:45	Araştırmacı Mustafa Arık - Prof.Dr. İhsan Korkut	Seralarda Mikro İklimlendirme Parametrelerinin İzlenmesi ve Kontrolü
14:00	Araştırmacı Senem Çaydaşı - Dr. Öğretim Üyesi Nazan Tokatlı Demirok	Gıda Seçimi ve Beden Kitle İndeksi
14:15	Merve Sarıkaya - Prof.Dr. Ercan Ceyhan	Yem Bezelyesi Hatlarının Ot Verimi ve Bazı Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi
14:30	Şüheda Köker - Prof.Dr. Ercan Ceyhan	Bezelye Saf Hatlarının Bakteriyel Yaprak Yanıklık Hastalığına (Pseudomonas Syringae Pv. Pisi) Dayanımlarının Belirlenmesi
14:45	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Tamer Tamdoğan	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Tamer Tamdoğan - Dr. Öğretim Üyesi Sevim Öndül	Antitrombotik Ajanlardan Rivaroksabanın İnsan İntervertebral Disk Dokusuna Etkisinin Sistematik Olarak Değerlendirilmesi
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Tamer Tamdoğan	Enjekte Edilebilir Hidrojeller İntervertebral Disk Dejenerasyonunun Tedavisinde Etkin Olabilir Mi'
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Sevim Öndül - Dr. Öğretim Üyesi Tamer Tamdoğan	Kliniklerde Sıklıkla Uygulanan Metamizol Sodyumun, İntervertebral Disk Dokusu Üzerine Etkisinin Sistematik Olarak Değerlendirilmesi
14:15	Soru,cevap ve tartışma	

5. Oturum

Salon1 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	**Oturum Başkan Yrd.**
Dr. Öğretim Üyesi Abuzer Gündüz	

Sıra	**Yazar Bilgisi**	**Bildiri Bilgileri**
15:00	Gonca Ünye Telli - Dr. Öğretim Üyesi Abuzer Gündüz	2-Yutucu Asal İdeallerin Amalgamated Cebri
15:15	Büşra Yılmaz	Alzheimer Hastalığında Kullanılmak Üzere Eksozomların İzolasyonu ve Karakterizasyonu
15:30	Berkay Ada - Mehmet Ürey - Emin Sezgİn - Doç.Dr. Celalettin Yüce	Yolcu Koltukları İçİn Yüksek Enerjİ Absorbe Etme Yeteneğİne Sahİp Arka Kapak Gelİştİrİlmesİ
15:45	Rumeysa Adıyıl	Nutrigenomik ve Meme Kanseri İlişkisi
16:00	Araştırmacı Ertuğrul Memİş - Doç.Dr. Hasan Kasım	Sentetik Elyaf Takviyeli Kauçuk Bazlı Kompozit Malzemelerin Özellikleri Üzerine Bir Saha Çalışması: Sbr/nr Karışımı ile Kaplanmış Kord Bezi Artıklarının Yeniden Kullanımı
16:15	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Sultan Sevinç Kurt Konakoğlu	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Gülnur Kardan - Doç.Dr. Sultan Sevinç Kurt Konakoğlu	Osmancık İlçesi Örneğinde Kentsel Açık-Yeşil Alanların Deprem Parkı Olabilirliğinin İrdelenmesi
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Seher Kalender Çetinkaya	Londra'da İmar Faaliyetleri Dünü-Bugünü
15:30	Özlem Cenikli - Prof.Dr. Murat Taş	Bina Üretiminde Mimarın Rolü
15:45	Nihan Beyza Şahin - Doç.Dr. Elif Örnek	İstanbul Dünya Miras Alanlarında Metruk Yapı Sorunu
16:00	Dr. Öğretim Üyesi Sema Karagüler	Planlı Alanlarda Ortak Açık Alan Oluşturmada İmar Uygulama Yolları
16:15	Soru,cevap ve tartışma	

6. Oturum

Salon1 (2. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Güven Yenmiş	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Selin Özgür - Oktay Muhammed Yılmaz - Doç.Dr. Güven Yenmiş	Tcn I ve Tcn Iı Genindeki Varyasyonların Endometriyozis Kaynaklı İnfertilite ile İlişkisinin Araştırılması
16:45	Doç.Dr. Sefa Pekol	Kömürleştirilmiş Sanayi Yağı Atıklarının Arpa (Hordeum Vulgare L.) Bitkisi Üzerine Etkileri
17:00	Vildan Saraç - Dr. Öğretim Üyesi Şenay Vural Korkut	Timokinon'un Tfeb Geninin Ekspresyonuna Etkilerinin Hepg2 ve Fibroblast Hücrelerinde Analizi
17:15	Araştırmacı Kadir Osmanoğlu - Doç.Dr. Rukiye Karakış - Dr. Öğretim Üyesi Kali Gürkahraman	Derin Öğrenme Kullanarak Görüntüdeki Kenarların Tespiti
17:30	Kübra Gökçay - Dr. Haluk Bayraktar - Prof.Dr. Gökçen Alev Çiftçioğlu	Alternatif Yakıtlarla Deniz Taşımacılığı Dekarbonizasyonu
17:45	Soru,cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Seher Kalender Çetinkaya	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Dr. Öğretim Üyesi Seher Kalender Çetinkaya	Haussmann Dönemi Kentsel Müdahaleler ve Paris'in Kentsel ve Toplumsal Dönüşümü
16:45	Büşra Koçak Arinç - Prof.Dr. Muzaffer Tolga Akbulut	Kentsel Ölçekteki Yapı Adalarının İçerisinde Yer Alan Avluların Kente Kazandırılması
17:00	Araştırmacı Zahraa Jassım ABD Mohammed Alkadhimi	Web Sitesi Tasarımında İşlevsellik ve Estetiğin Dengelenmesi
17:15	Araştırmacı Hawraa Ismael Ibrahim Alhabalı	Statık Reklamlarda Grafık Tasarımın Rolü
17:30	Melek Kaya	Suzuki Keman Kitabı 3 Metodunun Sağ ve Sol El Teknikleri Bakımından İncelenmesi

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

İÇİNDEKİLER

Basının Azerbaycan Kültür Hayatındaki Yeri ve Önemi 35
Algoritmalar ve Yapay Zekada Araştırma Eğilimleri: Bibliyometrik Bir Analiz 37
Analitik Yapılar ve Gerçek Kişiler: Kelam Kozmolojik Anlayıştan Neo-Realist Çözümleme 39
Beşeri Sermayenin Gelişiminde Yükseköğretimin Rolü: Türkiye Değerlendirilmesi 40
Boyabat'ta Müsellem Teşkilatının İşleyişi Üzerine Bir Değerlendirme 41
Davranışsal İktisat ve İktisadi Davranışların Psikolojik Temelleri 43
Derviş Zaim'in "Flaşbellek" Filmine Auteur Yaklaşım Işığında Bakış 45
Eyt Düzenlemesinin Seçmen Davranışları ve Cumhurbaşkanlığı Seçim Sonuçları Üzerindeki Etkisi 47
Haftalık Ders Programlarına İlişkin Öğretmen Görüşleri 50
Işletmede Mesleki Eğitim Memnuniyet Anketinin Değerlendirilmesi: Manisa Teknik Bilimler Myo Örneği 52
Janusz Korczak ve Çocuk Haklarının Gelişimi Üzerine Bir İnceleme 54
Jöntürklerin Türk Siyasal Parti Düzenine Etkileri 56
Kent Hakkının Hukuksal Gelişimi ve Türkiye Analizi 58
Kentsel Dönüşüm Çerçevesinde Kent Hakkının Türkiye Değerlendirmesi 60
Küresel Bir Güç Olma Yolunda Brezilya'nın Yumuşak Gücü 62
Napoléon Bonaparte'ın Balkan Politikası ve Mora'daki Faaliyetleri 64
Okul Yöneticilerinin Rehberlik Rolü 66
Okullarda Uygulanan Ortak Sınav Senaryolarına İlişkin Öğretmen Görüşlerinin İncelenmesi 68
Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Bireylere Sosyal Beceri Öğretimini Konu Alan Araştırmaların İncelenmesi 70
Özel Yetenekli Çocuğum Var" Aile Eğitim Programının Etkililiğinin İncelenmesi 72
Profesyonel Organizasyonlarda İç Kriz İletişimi: Covid-19 Pandemisi Üzerine Bir Araştırma 74
Şehir Markalaşma Çalışmalarında Şehir Marka Değeri Yaklaşımı 75
Şehir Pazarlama Faaliyetlerinde Pazar Bölümlendirme, Pazar Hedefleme ve Pazar Konumlandırma 77
Sencer Divitçioğlu Düşüncesinde Tarihsel Durağanlığa Karşı İlerlemecilik Anlayışı 79
Sosyal Konutun Neo-Liberal Bağlamda Dönüşümü: Meksika'da Sosyal Konut Politikasının Evrimi 81
Sosyal Medya Pazarlamasında Başa Çıkma Stratejileri: İstatistiklere Dayalı Yaklaşım 83
Sosyal Refahı Arttıran Konut Politikasından Varlıklaştırmaya Dayanan Konut Politikasına Geçiş: Çin Halk Cumhuriyeti'nde Konutun Finansallaşması 85
Türkiye Dizi İhracat Kapasitesi 87

Türkiye'de Gayrimenkul Piyasasını Etkileyen ve Destekleyen Faktörler ve Makro Ekonomik Göstergeler 89
Türkiye'de Öğrenci ve Velilerin Gözünden Uzaktan Eğitime Bakış 91
Türkiye'de Son Beş Yılda Okul Terkiyle İlgili Yapılmış Olan Çalışmaların İncelenmesi 93
Türkiye'deki Çocuk Yardımlarının Diğer Ülke Uygulamaları ile Karşılaştırmalı Analizi 95
Doğadan Toplanan Sorguçlu Gümüşotu (Koeleria Cristata (L.) Pers.) Genotiplerinde Morfolojik Farklılıkların Belirlenmesi 97
(Au-Ge)/(Ni/mo)/n-Gan Schottky Engel Diyotlarının Elektriksel Karakteristiklerinin Belirlenmesi ... 99
2-Yutucu Asal İdeallerin Amalgamated Cebri 101
2d Koordinasyon Polimeri ile Fe3+ İyonlarının Lüminesans Temelli Tayini 103
Aksiyomatik Tasarım Yaklaşımı ile İstif Makinelerinden Forkliftlerin Farklı Kriterlere Göre Değerlendirilmesi ve Seçilmesi 105
Aktif Karbon Destekli Metal Oksit-Pvdf Kompozitlerin Sudaki Kirlilikleri Fotokatalitik Giderme Performanslarının Araştırılması 107
Alternatif Yakıtlarla Deniz Taşımacılığı Dekarbonizasyonu 110
Aluminyum Kumaş Katkılı Kompozit Malzemelerin Çekme Deneyinin İncelenmesi 112
Alzheimer Hastalığında Kullanılmak Üzere Eksozomların İzolasyonu ve Karakterizasyonu 114
Angelman Sendromlu Hastada Anestezi Yönetimi 115
Astım Patogenezi ve Tedavi Arayışları 117
B12'nin Bağışıklık Sistemi İçin Önemi 118
Beton Santrali İçin Agrega Elevatörü Tasarımı 120
Beyşehir Gölünün Paleolimnolojik İncelemesi 122
Bezelye Saf Hatlarının Bakteriyel Yaprak Yanıklık Hastalığına (Pseudomonas Syringae Pv. Pisi) Dayanımlarının Belirlenmesi 124
Cdk4/6 İnhibitörlerinin Hr+/her2- Meme Kanseri Tedavisindeki Rolü 126
Çevresel Vatandaş Olma Yolunda Ortaokul 5. , 6.ve 7.Sınıf Öğrencileri İçin Uygulamalı Çevre Etkinlikleri 128
Çiğ Olarak Tüketilen İhracat Ürünü Fındıkta Aspergillus Flavus Küfünün Oluşturduğu Aflatoksinin Araştırılması 130
Covid-19 Tedavisinde Kullanılan Hidrosikloklorokin ve Mortalite İlişkisi 132
Crıspr-Cas9 Tekniği ile Patateslerde Amiloz ve Amilopektin Enzimlerinin Düzenlenmesinin Diyabet Hastaları Üzerindeki Etkisi 133
Derin Öğrenme Kullanarak Görüntüdeki Kenarların Tespiti 135
Derin Öğrenme Teknikleri ile Uzun Vadeli Fotovoltaik Güç Tahmini 137
Elektrikli Bitüm Tankı 139

Elektronik Tümdevrelerin Dinamik Sıcaklık Takibi İçin Bir Model 141

Emülsiyon Stok Tanklarında Isıl Kaybı Azaltmak İçin Serpantin ve Ayak Gövde Bağlantısı Tasarımı 143

Erçek Gölünün Paleolimnolojik İncelemesi 145

Farklı Oranlarda Yeme Katılan 17β-Estradiol ve 17α-Metiltestosteron Hormonlarının Ahli Çiklitin (Sciaenochromis Ahli Trewavas, 1935) Büyümesi, Cinsiyet Dönüşümü ve Renklenmesi Üzerine Etkileri 147

Farklı Seviyelerde Ampisilin Dirençli Escherichia Coli Suşlarının Bazı Metal ve Antibiyotiklere Karşı Duyarlılığının Araştırılması 149

Filler Silo Döküş Boğazı Tasarımı 152

Gıda Seçimi ve Beden Kitle İndeksi 154

Gözenekli Koordinasyon Polimeri ile Sulu Ortamdan Metilen Mavisi Boyarmaddesinin Giderimi 156

Hiperhidroz Hastalığının Tedavisi İçin İyontoforez Yönteminde Kullanılan Elektrotların Karşılaştırılması 158

Karıncalarla İlişkili Bir Pseudomonas Türünün Antifungal Potansiyelinin Çözülmesi 160

Kömürleştirilmiş Sanayi Yağı Atıklarının Arpa (Hordeum Vulgare L.) Bitkisi Üzerine Etkileri 162

Kuantum Noktalarının Kanser Tedavisi Üzerindeki Etkisi 164

Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Zaman Serisi Analizi: Türkiye'de Elektrik Tüketimi Üzerine Bir Uygulama 166

Monoaminoksidaz a (Maoa) Geninin Saldırganlık ve Depresyonla İlişkisi 168

Mug-Chor1 Hücre Hattında Carmofur ve Aleksidin Dihidroklorür Kombine Tedavisi 170

Nutrigenomik ve Meme Kanseri İlişkisi 172

Pergel Vinç Tasarım Adımları 174

Preeklampside Hsa-Mir-183 Ekspresyonunun Gerçek Zamanlı Pcr ile Değerlendirilmesi 176

Quercetin ve Apigenin Ajanlarının Kanser Karşıtı Etkisinin Kordoma Hücre Hatlarında Araştırılması 178

Sentetik Androjen (17α-Metiltestosteron) ve Estrojenin (17β-Estradiol) Aulonocara Nyassae Türünde Büyümeye ve Renklenmeye Etkisi. 180

Sentetik Biyoloji Yaklaşımıyla Rekombinant Kolajen Üretimindeki Zorlukların Aşılması: Bir Moleküler Biyoloji Araştırması 181

Sentetik Elyaf Takviyeli Kauçuk Bazlı Kompozit Malzemelerin Özellikleri Üzerine Bir Saha Çalışması: Sbr/nr Karışımı ile Kaplanmış Kord Bezi Artıklarının Yeniden Kullanımı 183

Seralarda Mikro İklimlendirme Parametrelerinin İzlenmesi ve Kontrolü 185

Şizofreni Tedavisinde Kullanılan Antipsikotik İlaçların Enflamasyon Üzerine Etkileri 187

Süperiletken Tellerin Yüksek Gerilim İletim Hatlarında Kullanımı 189

Tarihi Ayaklı Su Deposunun Deneysel ve Sayısal Yöntemlerle Modal Parametrelerinin Belirlenmesi 191

Tcn I ve Tcn Iı Genindeki Varyasyonların Endometriyozis Kaynaklı İnfertilite ile İlişkisinin Araştırılması 193

Tek Adımda Hazırlanan Aktif Karbon-Metal Kompozitlerin Fotokatalitik Boya Giderme Performanslarının Araştırılması 195

Timokinon'un Tfeb Geninin Ekspresyonuna Etkilerinin Hepg2 ve Fibroblast Hücrelerinde Analizi .197

Vdr Ekspresyonu ve D Vitamini Eksikliğinin Beyin Kanseri Riski Üzerindeki Etkisi: Ülkelere Göre Farklılıklar..... 199

X-Ray Görüntüleme Uygulamaları İçin Bir Yüksek Gerilim Jeneratörü Tasarımı 201

Yapay Zeka Destekli İşyeri Güvenliği Sistemi..... 203

Yara Tamirinde Kullanım Potansiyeline Sahip Kolajen Temelli Kompozit Film Üretimi ve Karakterizasyonu..... 205

Yem Bezelyesi Hatlarının Ot Verimi ve Bazı Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi 207

Yolcu Koltukları İçin Yüksek Enerji Absorbe Etme Yeteneğine Sahip Arka Kapak Geliştirilmesi ...209

Statık Reklamlarda Grafık Tasarımın Rolü 211

Suzuki Keman Kitabı 3 Metodunun Sağ ve Sol El Teknikleri Bakımından İncelenmesi 213

Web Sitesi Tasarımında İşlevsellik ve Estetiğin Dengelenmesi 215

Cezaevlerindeki Kalabalıklaşmanın İnsan Onuruna Uygun Koşullarda Yaşama Hakkına Etkisi 217

Bina Üretiminde Mimarın Rolü..... 219

Haussmann Dönemi Kentsel Müdahaleler ve Paris'in Kentsel ve Toplumsal Dönüşümü 221

Istanbul Dünya Miras Alanlarında Metruk Yapı Sorunu 223

Kentsel Ölçekteki Yapı Adalarının İçerisinde Yer Alan Avluların Kente Kazandırılması 225

Londra'da İmar Faaliyetleri Dünü-Bugünü 227

Osmancık İlçesi Örneğinde Kentsel Açık-Yeşil Alanların Deprem Parkı Olabilirliğinin İrdelenmesi229

Planlı Alanlarda Ortak Açık Alan Oluşturmada İmar Uygulama Yolları 231

Construction and Demolition Waste Generation Prediction Using Novel Hybrid Intelligent Model Based On Artificial Neural Network (Ann)ıntegrated With Gray Wolf Optimization Algorithm(Gwo) 233

Estimate At Completion Prediction Using Novel Hybrid Intelligent Model Based On Artificial Neural Network (Ann)ıntegrated With Firefly Algorithm (Ffa)..... 235

Antitrombotik Ajanlardan Rivaroksabanın İnsan İntervertebral Disk Dokusuna Etkisinin Sistematik Olarak Değerlendirilmesi 237

Enjekte Edilebilir Hidrojeller İntervertebral Disk Dejenerasyonunun Tedavisinde Etkin Olabilir Mi' 239

Kliniklerde Sıklıkla Uygulanan Metamizol Sodyumun, İntervertebral Disk Dokusu Üzerine Etkisinin Sistematik Olarak Değerlendirilmesi 242

Lomber İntervertebral Disk Dejenerasyonunda Kurkumin Gerçekten Etkili Olabilir Mi' 244

Meckel Divertikülü; 15 Yıllık Deneyim 246

Midaortik Sendrom ve Ölümcül Komplikasyonu 248

Nadir Bir Peptik Ülser Olgusu: Situs İnversus Totalisli Hastada Laparoskopik Onarım 250

Pediatrik Kifoskolyoz Cerrahisinde Postoperatif Analjezi Yönetimi 252

Radikal Sistektomi Yapılan Mesane Kanseri Hastalarında Eşlik Eden Prostat Kanseri Riski 254

Sedanter Bireyler ve Rekreasyonel Aktif Bireylerin Görsel-Motor Reaksiyon Sürelerinin Karşılaştırılması 256

Sütteki Ağır Metal Kalıntılarının Önemi ve Eliminasyon Yöntemleri 258

Tip 2 Diyabetik Hastalarda Erken Böbrek Hasarı Belirteci Olarak Üriner Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin Düzeyleri 260

Üsküdar Üniversitesi Odyoloji Bölümü Öğrencilerinin Mesleki Tercihlerini Etkileyen Faktörler 262

Fî Zılâli'l-Kur'ân Tefsirinde Seyyid Kutub'un Ele Aldığı Sosyal Problemler ve Ayetler Işığında Sunduğu Çözüm Önerileri 264

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 68

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2273-5270

Basının Azerbaycan Kültür Hayatındaki Yeri ve Önemi

Dr. Aynur Asgarova Pınar[1]

[1]ESOGÜ İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Tarih Bölümü

*Corresponding author: Aynur Asgarova PINAR

Özet

18. Yüzyılın sonlarında Azerbaycan, bünyesindeki siyasi çekişmeler sebebiyle İran ve Rusya tarafından dikkatle izlenmekteydi. Rusya, İran'ın zayıf durumundan yararlanarak 19. Yüzyıl'ın başlarında Azerbaycan'ı kendi topraklarına katmak için gerekli zemini elde etmişti. Rusya ile İran arasında Fars Savaşları olarak bilinen savaşlar Rusya'nın zaferiyle sonuçlanınca Azerbaycan'ın bölünmesine neden olmuştur. 10 Şubat 1828 tarihli Türkmençay Anlaşması, sadece İran'ı Rusya'ya bağımlı hale getirmekle kalmamış aynı zamanda Azerbaycan'ı Rus İmparatorluğu'nun sınırları içine katmıştır. İki asır kadar süren İran hakimiyeti sonrasında Azerbaycan bu defa da Rusya'nın esareti altına girmekteydi. Ülkenin tarihi ve siyasi hayatında ortaya çıkan köklü değişiklikler manevi hayatını ve kültürünü de derinden etkilemiştir. Rus işgaline karşı duyulan tepkinin sonucunda 'milliyetçilik şuûru', öte yandan Batı medeniyetiyle bütünleşme sürecine devam Rusya'nın modernleştirici fonksiyonundan yararlanma eğilimi kısa zamanda ortaya çıkmıştır. Rusya'da liberal görüşlerin gelişmesi, Kafkasya'nın Rusya ile birleşmesini hızlandırmıştır. Diğer yandan Azerbaycan'da sanayi kapitalizminin gelişmesi petrol üretiminin artmasını sağlamış, burjuvazi ve işçi sınıfının ortaya çıkmasına olanak tanımıştır. Batı sermayesinin 19.

Yüzyılın son çeyreğinde ülkeye girmesi sonrasında Azerbaycan petrolünün, ayrıca bazı maden ve ziraat ürünlerinin Batı'ya ulaşması Azerbaycanlı aydınların Batı'yı tanımasını sağlamıştır. Batı medeniyeti ile tanışıklığın ilk belirtileri olarak bilinen bu dönemde siyasi-kültürel merkezlerin otaya çıkması, milli kültür ve milli dilin gelişmesine giden yolu açmıştır. Toplumdaki sınıflar arasında ortaya çıkmış olan değişiklikler, çeşitli bölgelerde ekonomik birliğin oluşması, ekonomik- kültürel merkezlerin artış göstermesi, Azerbaycan'ın aydın zümresinin (intelligentsia) ortaya çıkmasına neden olmuştur. Rusya'nın temsil ettiği Avrupa kültürü ile geleneksel İslam birikiminin çatışması sadece kültürel değil aynı zamanda toplumsal bir sonucu da ortaya koymuş ve batılı bir aydınlar zümresinin doğuşunu hazırlamıştır. Başlangıçta Avrupa düşünce hayatı ve değerlerinin temsilcisi konumunda olan bu aydınlar zamanla toplumun değişimindeki itici aktörler haline gelmişlerdir. Bu durumda milletin kaderini düşünmek Azerbaycan aydınına adeta görev olarak yüklenmiştir. Maarifçiler olarak bilinen bu aydınlar, çağdaş medeniyete ulaşmak için milli dil, edebiyat, sanat ve matbuatı geliştirmeyi amaçlamışlardır. Aydınların, yaptıkları çalışmaların ve savundukları görüşlerin halka ulaşmasındaki en etkin yol matbuatın gelişmesi dolayısıyla gazetelerin yaygın hale

Anahtar Kelimeler: Azerbaycan, Basın, Modernleşme, Maarifçilik

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 80

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0009-0004-0965-9431

Algoritmalar ve Yapay Zekada Araştırma Eğilimleri: Bibliyometrik Bir Analiz

Hadi Meletlioğlu[1] , Doç.Dr. Mahir Yerlikaya[1]

[1]Tokat Gaziosman Paşa Üniversitesi

*Corresponding author: Hadi MELETLİOĞLU

Özet

Algoritmalar ve yapay zekanın son yıllardaki gelişim ve değişimleri halkla ilişkiler açısından önemli görülmektedir. Halkla ilişkileri kapsamında algoritmalar ve yapay zeka doğru hedef kitleye ulaşma ve olası kriz senaryolarında kriz henüz gerçekleşmeden tahmin etme gibi önemli etkilere sahiptir. Bu çalışma algoritmalar ve yapay zeka alanında yapılan ilgili çalışmaları ve araştırma eğilimlerini inceleyerek alana bu konuda katkı sağlamayı amaçlamaktadır. Araştırma kapsamında, yapay zekâ ve algoritmalar ile ilgili yapılan bilimsel çalışmalara ilişkin bibliyometrik verilere WOS (Web of Sience) veri tabanından zamansal kısıtlama olmaksızın ulaşılmıştır. 2019-2023 yılları arasında yayınlanmış toplam 990 çalışmadan elde edilen veri setinin analizinde R StudioBibliometric yazılımı kullanılmıştır. Analiz sonucunda tahmin, sınıflandırma, model, nöral ağ ve doğrulama kavramlarının en çok araştırma konuları olduğu tespit edilmiştir. Konu ile ilgili çalışmaların farklı bölgelerden birçok ülkede olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Algoritmalar, Yapay Zeka, Halkla İlişkiler, Wos, Bibliyometrik Analiz

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Research Trends in Algorithms and Artificial Intelligence: A Bibliometric Analysis

Abstract

The development and changes in algorithms and artificial intelligence in recent years are considered important for public relations. Within the scope of public relations, algorithms and artificial intelligence have important effects such as reaching the right target audience and predicting possible crisis scenarios before the crisis occurs. This study aims to contribute to the field by examining related studies and research trends in the field of algorithms and artificial intelligence. Within the scope of the research, bibliometric data on scientific studies on artificial intelligence and algorithms were accessed from the WOS (Web of Sience) database without temporal restrictions. R StudioBibliometric software was used to analyze the data set obtained from a total of 990 studies published between 2019-2023. As a result of the analysis, it was determined that prediction, classification, model, neural network and validation are the most popular research topics. It was determined that the studies on the subject were conducted in many countries from different regions.

Keywords: Algorithms, Artificial İntelligence, Public Relations Wos, Bibliometric Analysis

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 44

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Analitik Yapılar ve Gerçek Kişiler: Kelam Kozmolojik Anlayıştan Neo-Realist Çözümleme

Dr. Öğretim Üyesi Fatma Akkan Güngör[1]

[1]KTÜ

Özet

Kozmoloji ve evren arasındaki ilişki Neo-realizm ve sistem arasındaki ilişki üzerinden düşünüldüğünde kozmolojik bilgi insanın anlam arayışını çeşitlendirirken, sistem çözümlemesi de devletler için anlamlı gelişmelere yol açmıştır. Burada kelam kozmolojik argümanı nasıl ki odak noktası olarak evreni alıyorsa, Uluslararası İlişkiler içerisinde 1919 tarihi Disiplin için ve 1648 tarihi de sistem için önemlidir. Muhakkak bu tarihten önce devlet, sistem ve egemenlikten bahsedebiliriz ancak Disiplin içerisinde tanımlanan ve tarihlendirilen sistem bizim için varsayımsaldır ve biz bu tarihe ve tanıma bağlı kalmak durumundayız. Devlet yapay bir birimdir ve bu anlamda uluslararası ilişkiler toplumsal doğa hali ile aynı tahayyül edilemez. Ancak ne doğal bireyin yapay toplum içerisinde ne de yapay devletin kendi doğa durumunda başlangıçta varsayıldığı gibi egemen olmadığı yorumlanabilir.

Anahtar Kelimeler: Neo-Realizm, Kelam Kozmoloji, Sistem, Evren, Gerçek

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 146

Sözlü Sunum

ORCID ID: 000-0003-1245-9727

Beşeri Sermayenin Gelişiminde Yükseköğretimin Rolü: Türkiye Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Çiçekçisoy Kaya[1]

[1]MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ

Özet

Küresel ekonomi giderek daha fazla bilgi odaklı hale geldikçe beşeri sermaye de yaygın bir şekilde büyüme teorisinin temel girdisi olarak kabul edilmeye ve kullanılmaya başlanmıştır. Sürdürülebilir ekonomik büyüme ve kalkınmanın sağlanması için beşeri sermayesinin geliştirilmesi bugün her zamankinden daha büyük önem taşımaktadır. Bu bağlamda temelde eğitim özelde ise yükseköğretim bir ülkenin beşeri sermayesinin gelişiminde oldukça önemli bir rol oynamaktadır. OECD ülkelerindeki yükseköğretim harcamaları dikkate alındığında, Türkiye'de ki yüksek öğretim harcamaları yıldan yıla artmakla beraber yeterli olmayıp, Türkiye'de yapılan kamusal yükseköğretim harcamalarının Gayrisafi Yurtiçi Hasıla (GSYH)'ya Oranı OECD ülkeleri ortalamasının oldukça altındadır. Beşeri sermyenin şekillenmesinde çok önemli bir yer tutatn yüksekçğretim kurumlarına yapılan harcama tutarının yıllar içerisindeki gelişimi ile belli başlı OECD ülkeleri ile karşılaştırılması bu çalışmanın amacını oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Yükseköğretim Harcamaları, Beşeri Sermaye, Oecd Ülkeleri.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 131

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8125-3549

Boyabat'ta Müsellem Teşkilatının İşleyişi Üzerine Bir Değerlendirme

Doç.Dr. Sibel Kundakçı[1]

[1]KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Sibel KUNDAKÇI

Özet

Osmanlı Devleti'nde yaya ve müsellem teşkilatının kuruluşu Orhan Bey (1326-1362) zamanına kadar geriye götürülebilir. Müsellem, yani atlı kuvvetlerin yanında onunla birlikte anılan yayalar da bulunmaktadır. Ocak yapıları ve hukuksal konumları bakımından benzer bir örgütlenmeye sahiptirler. Kastamonu Sancağı'nın bir kazası olarak teşkilatlanan Boyabat'ta müsellem teşkilatı kurulmuştur. Devlet kurulurken ilk fetihlerin beyliğe bağlı aşiret kuvvetleri tarafından yapıldığı ve ilk askerî gücün bu gazi ya da Alplerden, gönüllülerden ve halktan oluştuğu bilinmektedir. Ancak bu ilk dönem fetihlerinden sonra genişleyen beylik topraklarının korunması, farklı unsurları içermeye başlayan toplumun kontrolü ve fetihçi bir politikanın devamı için düzenli bir ordunu oluşturulması ihtiyacı ortaya çıkmıştır. Bu bağlamda, yaya ve müsellemler Osmanlı Devleti'nin düzenli bir savaşçı kuvvet oluşturmak amacıyla kurduğu ilk teşkilat olarak kabul edilmektedir. Bu amaçla Orhan Bey döneminde müsellem yazımına başlanmıştır. Sefer zamanında maaş almaları, barış zamanlarında bazı vergilerden muaf olarak toprak tasarruf etmeleri ve kendilerine verilen çiftliklerde yaşamaları müsellemliği özenilen bir durum haline getirmiştir. Ancak müsellemlerin bu ayrıcalıklı konumu uzun sürmemiş ve yeniçeri ocağının kuruluşu ile birlikte zamanla önemleri

azalmaya başlamıştır. Merkezi bir kuvvet olmaktan çıkarılan müsellemler eyalet askeri haline gelmişlerdir. Müsellemlerin 15. yüzyılın sonlarına kadar sefere katıldıkları görülse de 16. yüzyılda köprü yapımı, madenlerde çalışmak, inşaatlarda görev almak ve gemi yapımı gibi çeşitli geri hizmetlerde çalıştıkları anlaşılmaktadır. Bu görevleri yaptıkları sürece tasarruflarındaki çiftlikleri işletebilmişler ve vergi muafiyetinden de faydalanabilmişlerdir. Müsellemlerin teşkilatlandığı sancaklardan biri de Kastamonu Sancağı'dır. Kastamonu ve civarının Osmanlı hâkimiyetine girmesi 1461 yılında Fatih Sultan Mehmet zamanında olmuştur. Böylece gelenek olduğu üzere bölgede ilk tahririn de ilk fethin hemen akabinde yapıldığı düşünülmektedir. Ancak ulaşılabilen en eski tarihli tahrir defteri 1487 tarihlidir. Yeni fethedilen yerlerde toprağın mülkiyet ve tasarruf biçimi ile vergi miktarını tayin ve tespit etmek amacıyla belirli zamanlarda tahrir yapıldığı bilinmektedir. Müsellem çiftliklerinin tespiti de bazen bu tahrirler sırasında bazen de yeni bir tahrirle gerçekleştirilmiştir. Bu müsellem tahrirlerine göre düzenlenen defterlere müsellem tahrir defterleri adı verilmektedir. Boyabat kazasının idari bir birim olarak bağlı olduğu Kastamonu Sancağı'nda da çeşitli tarihlerde tahrirler yapılarak müsellem tahrir defterleri tutulmuştur. Elde mevcut olan en eski defter, 1501/1502 tarihli ve 63 numaralı müsellem tahrir defteridir. İkinci defter, 1540 tarihli müsellem tahririnin sonuçlarını yansıttığı düşünülen 249 numaralı defterdir. Üçüncü defter, 1568 tarihli 461 numaralıdır. 1580 tarihli 591 numaralı defter başka bir müsellem tahrir defteridir. En nihayetinde 1589 tarihli 132 numaralı defter, müsellem teşkilatının kaldırılması için yapılan tahririn sonuçlarını içermektedir. Sancak esasına göre düzenlenen bu defterlerde, Kastamonu Sancağı'nda bulunan müsellem çiftlikleri yer almaktadır. Görüldüğü gibi 16. yüzyılın tamamı için düzenlenen bu defterlerin Boyabat kazası ile ilgili olan kısımlarında Boyabat'ta bulunan müsellem çiftliklerinin adı, bulunduğu köyler, çiftliklerde yaşayan müsellemler, yamaklar, çocuklar, mürdeler ile yapılan ekonomik faaliyetler hakkında bilgiler edinmek mümkündür. Bildiride adı geçen müsellem tahrir defterlerine göre Boyabat kazasında bulunan müsellem çiftlikleri üzerinden burada örgütlenen müsellem teşkilatı anlatılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kastamonu, Boyabat, Tahrir, Müsellem, Askeri.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 63

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2697-9750

Davranışsal İktisat ve İktisadi Davranışların Psikolojik Temelleri

Dr. Öğretim Üyesi İsa Altınışık[1]

[1]Selçuk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu

*Corresponding author: İsa Altınışık

Özet

Davranışsal iktisat, iktisat biliminin bir alt disiplini olarak kabul edilmektedir. Davranışsal iktisat, bireylerin zihinsel, duygusal ve psikolojik faktörlerin iktisadi karar ve tercihlerinde nasıl bir etki yaptığını incelemektedir. (Coşkun Can AKTAN ve Kıymet YAVUZASLAN, Bireylerin İktisadi Karar ve Tercihlerinde Zihinsel, Duygusal ve Psikolojik Faktörlerin Analizi, Sosyal ve Beşeri Bilimleri Dergisi Cilt: 12 No: 2 Yıl: 2020 ss. 100-120) İktisadın temel varsayımlarından biri bireydir ve "Homoeconomicus"tur. Birey her zaman faydasını en maksimumlaştırma düşüncesi günlük hayatta rasyonel olmayan yani irrasyonel davranışlarla kendini göstermektedir. Bunu, krizlerin yaşanmasıyla, firmaların zarar edip iflas etmesiyle, kaynakları etkin kullanma konusunda aldığımız kararlarla deneyimlemekteyiz. Bu konularda aldığımız karaların çoğu zaman rasyonel değil irrasyonel kararlar olduğunu görmekteyiz. Bu duruma sebep olan en büyük faktör ise psikolojidir. (Melodi Buket KANLIOĞLU, İktisatta Yeni Bir Yaklaşım: Davranışsal İktisat, Journal Of Internatıonal Bankıng Economy And Management Studies, s.103) Günümüzde davranışsal iktisadın, iktisat teorilerinin varsayımlarını daha gerçekçi psikolojik temellere oturtarak standart iktisat teorilerinin açıklama gücünü arttırdığı yönündeki görüş büyük bir çoğunluk tarafından kabul

görmektedir. Buradan hareketle psikolojik temeller üzerine kurulu varsayımların ve modellerin ekonomik davranışları daha sağlıklı analiz edeceğine, daha güçlü tahminlerde bulunulabileceğine ve daha iyi iktisat politikalarının ortaya çıkabileceğine inanılmaktadır. (https://iktisatvetoplum.com/davranissal-iktisadin-gelisimi/, erişim tarihi:05.12.2023) Davranışsal iktisat geleneksel iktisadın araç kutusunu psikoloji, nöroloji, sosyoloji, siyaset ve hukuktan yararlanarak zenginleştirir. Detaylı araştırmalardaki ampirik bulgular, davranışsal iktisadın merkezindeki iktisadi adam modelini daha doğru ve gerçekçi hale getirmenin iktisadi kavrayışı geliştireceği ve dolayısıyla ekonomi disiplinini daha kullanışlı hale getireceğini göstermektedir. (Sidre Gül Bige GÖCEKLİ, Davranışsal İktisat ve Beklenti Teorisi: Riskten Kaçınma, Kayıptan Kaçınma ve Sahiplenme Etkisi Üzerine Deneysel Bir Çalışma, Doktora Tezi, Aydın, 2022, s.31)

Anahtar Kelimeler: Davranışsal İktisat, Psikolojik Etkiler, İktisadi Davranış

Behavıoral Economıcs and Psychologıcal Foundatıons of Economıc Behavıor

Abstract

Behavioral economics is considered a sub-discipline of economics. Behavioral economics examines how mental, emotional and psychological factors affect individuals' economic decisions and choices. (Coşkun Can AKTAN ve Kıymet YAVUZASLAN, Bireylerin İktisadi Karar ve Tercihlerinde Zihinsel, Duygusal ve Psikolojik Faktörlerin Analizi, Sosyal ve Beşeri Bilimleri Dergisi Cilt: 12 No: 2 Yıl: 2020 ss. 100-120) One of the basic assumptions of economics is the individual and "Homoeconomicus". The individual's idea of always maximizing his benefit manifests itself in non-rational, that is, irrational, behavior in daily life. We experience this with crises, companies losing money and going bankrupt, and the decisions we make about using resources effectively. We see that the decisions we make on these issues are often irrational rather than rational. The biggest factor causing this situation is psychology. (Melodi Buket KANLIOĞLU, İktisatta Yeni Bir Yaklaşım: Davranışsal İktisat, Journal Of Internatıonal Bankıng Economy And Management Studies, s.103) Today, it is widely accepted that behavioral economics increases the explanatory power of standard economic theories by placing the assumptions of economic theories on more realistic psychological foundations. Based on this, it is believed that assumptions and models based on psychological foundations will analyze economic behavior more accurately, stronger predictions can be made and better economic policies can emerge. (https://iktisatvetoplum.com/davranissal-iktisadin-gelisimi/, erişim tarihi:05.12.2023) Behavioral economics enriches the toolbox of traditional economics by making use of psychology, neurology, sociology, politics and law. Empirical findings in detailed research show that making the economic man model at the center of behavioral economics more accurate and realistic will improve economic understanding and therefore make the economics discipline more useful. (Sidre Gül Bige GÖCEKLİ, Davranışsal İktisat ve Beklenti Teorisi: Riskten Kaçınma, Kayıptan Kaçınma ve Sahiplenme Etkisi Üzerine Deneysel Bir Çalışma, Doktora Tezi, Aydın, 2022, s.31)

Keywords: Behavioral Economics, Psychological Effects, Economic Behavior

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 38

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3729-3017

Derviş Zaim'in "Flaşbellek" Filmine Auteur Yaklaşım Işığında Bakış

Prof.Dr. Ala Sivas Gülçur[1]

[1]İstanbul Ticaret Üniversitesi

*Corresponding author: Âlâ SİVAS GÜLÇUR

Özet

Film analizinde auteur yaklaşım filmin yaratıcısı olarak kabul edilen yönetmeni teşhis etmek amacını taşımakta ve günümüzde sinema literatüründe sıkça karşımıza çıkmaktadır. Bilindiği üzere, 50'li yılların ilk yarısında genç Fransız eleştirmen François Truffaut, Cahiers du Cinéma dergisinde yayınlanan bir yazısında auteur kavramını kaleme almıştır. Ardından kavramın kuramsal zeminde gelişmesinde Andrew Sarris'in ve Peter Wollen'ın katkıları önemli olmuş ve kuram günümüze dek gelişerek gelmiştir. Türk sinemasında auteur'lerin, yani yaratıcı yönetmenlerin belirgin olarak görüldüğü dönem 90'lı yıllara karşılık gelir. Popüler sinema ve yönetmen sineması ayrımının keskinleştiği bu yıllarda, ilk filmine imza atan Derviş Zaim, günümüzde yaratıcı yönetmen olarak çalışmalarını sürdürmektedir. Bu çalışma, Derviş Zaim'in yakın dönemde çektiği "Flaşbellek" (2020) filmini auteur yaklaşım ışığında değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Bu bağlamda söz konusu filmde, yönetmenin filmografisinin genelinde tekrarlı biçimde gözlemlenen- işlediği temalar, bu temaları işlerken kullandığı çok katmanlı, metaforik yaklaşımı ve oyuncu kullanımı gibi unsurların izleri aranacaktır.

Anahtar Kelimeler: Film Analizi, Auteur Yaklaşım, Türk Sineması, Derviş Zaim, Flaşbellek

View to Dervıs Zaım's Fılm "Flashdrıve" in the Lıght of Auteur Approach

Abstract

The auteur approach in film analysis aims to identify the filmmaker who is considered the creator of the film and is frequently used in cinema literature today. In the first half of the 50s, the young French critic François Truffaut wrote about the concept of auteur in an article published in Cahiers du Cinéma. Subsequently, the contributions of Andrew Sarris and Peter Wollen were important in the evolution of the concept on theoretical context, and the theory has evolved until today. The period in which auteurs were prominently seen in Turkish cinema corresponds to the 90s. Derviş Zaim, who made his first film in these years continues to work as a creative filmmaker today. This study aims to evaluate Derviş Zaim's recent film Flashdrive (2020) in the light of the auteur approach. In this context, traces of issues such as the themes that the director deals with repeatedly throughout his filmography, his metaphorical approach and the use of actors will be examined in the film.

Keywords: Film Analysis, Auteur Approach, Turkish Cinema, Derviş Zaim, "Flashdrive"

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 64

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2006-8788

Eyt Düzenlemesinin Seçmen Davranışları ve Cumhurbaşkanlığı Seçim Sonuçları Üzerindeki Etkisi

Dr. Selim Dağlıoğlu[1] , Dr. Ferhat Şentürk[2]

[1]Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

[2]Sosyal Güvenlik Kurumu

Özet

Bu çalışmada kamuoyunda emeklilikte yaşa takılanlar (EYT) olarak adlandırılan 2000 öncesi sigorta başlangıcı bulunan kişilerin yaşlılık aylığı bağlanması koşullarında yaş şartını kaldıran düzenlemeye ilişkin olarak kamuoyunda ortaya çıkan algı ile toplumun bu tür önemli değişikliklere bakış açısının nasıl olduğunun tespit edilmesi hedeflenmiştir. Bununla birlikte sosyal güvenlik sistemleri üzerinde yapılan düzenlemenin seçmenlerin oy tercihi üzerindeki etkisinin ortaya koyulması amaçlanmıştır. Bu doğrultuda 2023 Cumhurbaşkanlığı seçimleri öncesinde yapılan EYT düzenlemesinin etkisi araştırılmıştır. Emeklilik alanında yapılan düzenlemeler hem kısa hem de uzun vadede tüm vatandaşları etkilemektedir. Bu nedenle seçim dönemlerindeki bu tür değişikliklerin farklı algılara yol açması mümkün gözükmektedir. Araştırmaya ilişkin veriler çevrimiçi anket yöntemiyle elde edilmiştir. Sosyal Güvenlik Kurumu istatistik bülteninden faydalanılarak araştırma için gerekli olan sigortalılık statüleri veya emekli ya da çalışan olma gibi kriterler belirlenmiş ve anket formu hazırlanmıştır. Araştırmanın amacına uygun olarak hazırlanan anket formu katılımcılara gönderilerek veriler çevrimiçi ortamda toplanmıştır. Ayrıca deneklerle yapılan yüz yüze görüşmeler de yapılmıştır. Araştırmaya katılanların %62'si EYT düzenlemesini desteklerken %30'su ise bu düzenlemeye destek vermemiştir. Bu düzenlemeyi destekleyenlerin %56'sı ise düzenlemenin amacının seçim yatırımı,

%36'sı 08.09.1999 tarihinden önce sigortalı olanlara yapılan haksızlığın giderildiği, %8'i ise fikrim yok şeklinde cevap vermiştir. Düzenlemeyi desteklemeyenlerin %84'ü de düzenlemenin amacının seçim yatırımı olduğu şeklinde görüş bildirmiştir. EYT düzenlemesi oy tercihinizi etkiledi mi sorusuna cevap verenlerin %82 hayır etkilemedi seçeneğini işaretlemiştir. Oy tercihimi olumlu etkiledi şeklinde görüş bildirenlerin oranı %8, olumsuz etkiledi diyenler ise %6'dır. Bu sorunun devamında EYT düzenlemesi yasalaşmasaydı oy tercihiniz değişir miydi şeklinde bir soru sorulmuş ve hayır değişmezdi diyenlerin oranı %89 olmuştur. Düzenlemenin etkilediği kapsam ve maliyet düşünüldüğünde bu tarz düzenlemelerin zamanlaması oldukça önemlidir. Katılımcılara seçim dönemlerinde tüm vatandaşların etkileyen düzenlemelerin yapılmasını destekliyor musunuz şeklinde de bir soru yöneltilmiştir. Katılımcıların %59'u bu tarz önemli kanun değişikliklerinin seçim döneminde yapılmasını desteklemediklerini, %32'si ise desteklediğini belirtmiştir. Düzenlemeden faydalanan kişilerde ise bu destek oranı %76'ya çıkmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Eyt, Sosyal Güvenlik, Seçim

The Effect of Eyt Regulation On Voter Behavior and Presidential Election Results

Abstract

In this study, it is aimed to determine what the public opinion is regarding the early retirement (EYT) regulation and what the society's perspective is on such important legal regulations. In addition, it was also investigated whether the regulation about to social security systems had an impact on the Presidential elections held in 2023 May. However, the regulations made in the field of retirement affect all citizens in both the short and long term. Therefore, it seems possible that such changes may lead to different perceptions during election periods. It was obtained through the online survey method for data of the research. The criteria required for the research, using the Social Security Institution statistical bulletin, such as insurance status or being retired or employed, were determined and survey form was prepared. The survey form, prepared in accordance with the purpose of the research, was sent to the participants and data was collected online. While 62% of the survey participants supported the EYT regulation, 30% did not. 56% of those who support this regulation answered that the purpose of the regulation is an election investment, 36% said that the injustice done to those who were insured before 08.09.1999 was eliminated, and 8% answered that they have no idea. 84% of those who did not support the regulation stated that the purpose of the regulation was an election investment. 82% of those who responded to the question "Did the EYT regulation affect your voting choice?" marked "No, it did not." The rate of those who said it had a positive impact on my voting choice was 8%, while those who said it had a negative impact was 6%. Following this question, a question was asked as to whether your voting preference would change if the EYT regulation had not become law, and the rate of those who said no, it would not change, was 89%. Considering the scope and cost affected by the regulation, the timing of such regulations is very important. For this reason, a question was asked to the participants: Do you support making regulations that affect all citizens during election periods? 59% of the participants

stated that they did not support such important law changes during the election period, while 32% stated that they supported them. For people benefiting from the regulation, this support rate increases to 76%.

Keywords: Eyt, Social Security, Poll

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 108

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0008-5942-7961 /0000-0003-2013-3348

Haftalık Ders Programlarına İlişkin Öğretmen Görüşleri

Veysel Yapıcı[1] , Prof.Dr. Soner Doğan[1]

[1]SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Soner Dogan

Özet

Branş öğretmenlerinin ağırlıkta olduğu okullarda sık tartışılan konulardan biri de haftalık ders programı konusudur. Haftalık ders programı Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği'nin 12. Maddesinde "Haftalık ders programı öğretmenler kurulunda görüşüldükten sonra müdürün onayı ile ilan edilir. Okulların eğitim ortamı, öğretmen durumu, engelli öğretmenler, engelli çocuğu bulunanlar, süt izni kullananlar, fizikî şartlar ve pedagojik esaslar göz önünde bulundurulur. Bu bağlamda; engelli, engelli çocuğu ve/veya bakmakla yükümlü olduğu engelli bireyi olanlar ile süt izni kullanan öğretmenlerin haftalık ders programı, gün ve saatleri okulun genel işleyişini bozmayacak şekilde ilgili öğretmenlerin tercihleri dikkate alınarak hazırlanır." şeklinde düzenlenmiştir. İlgili maddelerde görüldüğü üzere Bakanlık Merkez Teşkilatı bu yönetmelik ile konuya ilişkin birçok hususu açıklamıştır. Ancak taşra teşkilatlarında zaman zaman tartışmalara ve öğretmenin moral ve motivasyonunu düşüren uygulamalara rastlamak mümkündür. Öğretmen motivasyonun öğrenme çıktılarıyla doğrudan alakalı bir süreç olduğu göz önüne alındığında haftalık ders programının yapılış şekli daha önemli hale gelmektedir. Bu araştırmada Resmi ortaöğretim kurumlarında görev yapan branş öğretmenlerinin,

kurumlarının yaptığı haftalık ders programı hakkındaki görüşlerinin betimlenmesi amaçlanmıştır. Araştırma, nitel araştırma yöntemlerinden olgubilim desenine göre yapılandırılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu Kayseri ili Yahyalı ilçesinde MEB bünyesinde görev yapan çeşitli branşlarda ki 25 öğretmen oluşturmaktadır. Veriler araştırmacılar tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formu aracılığıyla elde edilmiştir. Veriler yazılı olarak toplanmıştır. Elde edilen veriler içerik analizi yapılarak ortak temalar altında toplanmıştır. Toplanan verilerden içerik analizi aracılığıyla kodlara, kodlardan kategorilere ve temalara ulaşılmıştır. Bu çalışmada haftalık ders programının öğretmenler üzerindeki etkileri, öğretmenlerinin ders programının tasarımından beklentileri, programın hazırlanış şeklinin öğretmendeki okul içi adalet duygusuna tesiri, ders programı öğretmenin beklentilerini karşıladığında/karşılamadığında bu durumun öğretmeni nasıl etkilediği belirlenmeye çalışılmıştır. Bulgular araştırma sonunda paylaşılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Haftalık Ders Programı, Öğretmen, Tutumu Motivasyon, Millî Eğitim Bakanlığı

Teachers' Opınıons On Weekly Course Programs

Abstract

One of the frequently discussed topics in schools where branch teachers predominate is the weekly lesson schedule. Weekly course schedule is stated in Article 12 of the Secondary Education Institutions Regulation of the Ministry of National Education. “The weekly lesson schedule is announced with the approval of the principal after being discussed in the teachers' board. organized as follows. As can be seen in the relevant articles, the Central Organization of the Ministry has explained many issues regarding the subject with this regulation. However, it is possible to occasionally encounter discussions in provincial organizations and practices that reduce teachers' morale and motivation . Considering that teacher motivation is a process directly related to learning outcomes, the way the weekly lesson program is prepared becomes more important. This research aims to describe the opinions of subject teachers working in public secondary education institutions about the weekly lesson program prepared by their institutions. The research was structured according to the phenomenology pattern, one of the qualitative research methods . The study group of the research consists of 25 teachers in various branches working within the Ministry of Education in Yahyalı district of Kayseri province . The data was obtained through a semi-structured interview form developed by the researchers. Data were collected in written form. The data obtained was collected under common themes by content analysis. In this study, it was tried to determine the effects of the weekly lesson program on teachers, the teachers' expectations from the design of the lesson program, the effect of the way the program is prepared on the teacher's sense of justice in the school, and how this situation affects the teacher when the lesson program meets or does not meet the teacher's expectations. Findings will be shared at the end of the research.

Keywords: Weekly Lesson Schedule, Teacher, Attitude Motivation , Ministry of National Education

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 8

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9744-0146

Işletmede Mesleki Eğitim Memnuniyet Anketinin Değerlendirilmesi: Manisa Teknik Bilimler Myo Örneği

Öğr.Gör. Mehmet Nuri Öğüt[1] , Öğr.Gör. Ali İhsan Bahçepınar[1] , Doç.Dr. İbrahim Aydın[1]

[1]Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Özet

Teknolojinin hızla ilerlemesi ve buna bağlı olarak sanayinin gelişmesi, gün geçtikçe artan büyüme yolunda ilerleyen işletmelerin yetişmiş kalifiye eleman bulma sorunu da buna paralel olarak artmaya devam etmektedir. Şüphesiz ki bu ara eleman ihtiyacı meslek liselerinden ve üniversitelerin meslek yüksekokullarından karşılanmaktadır. Meslek yüksekokulları bu ara eleman ihtiyacını kalifiye bir şekilde karşılamak için sanayi temsilcileri ile iş birlikleri yapmakta ve onların talepleri doğrultusunda eğitimlerine yön vermektedir. Bu uygulamalardan bir tanesi de öğrencilerin eğitim süresinin içerisinde işletme ortamında aldıkları mesleki eğitimdir. Bu çalışmada da Manisa Celal Bayar Üniversitesi Manisa Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Makine ve Metal Teknolojileri Bölümünde okuyan öğrencilerin son dönem de işletme içerisinde aldıkları mesleki eğitimin öğrenciler açısından değerlendirilmesi ve bu doğrultuda ihtiyaç halinde gerekli adımların atılması amaçlanmıştır. Çalışmada mesleki eğitim gören öğrencilere bazı sorular hazırlanmış ve onların verdiği cevaplar doğrultusunda gerekli değerlendirmeler yapılıp olası öneriler değerlendirilmiştir. Çalışma sonucunda gerçekleştirilen bu mesleki eğitimin kalitesinin arttırılması hedeflenmiştir

Anahtar Kelimeler: Işletmede Mesleki Eğitim, Meslek Yüksekokulu, Staj

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Evaluation of Industrial Vocational Training Satisfaction Survey: Manisa Vocational School of Technical Sciences Example

Abstract

With the rapid advancement of technology and the development of industry, the problem of finding qualified qualified personnel for the enterprises that are on the path of increasing growth day by day continues to increase in parallel. Undoubtedly, the intermediate staff need is met from vocational high schools and vocational schools of universities. Vocational schools cooperate with industry representatives in order to meet this intermediate staff need in a qualified way and direct their education in line with their demands. One of these applications is the vocational training that students receive in the business environment during their education period. In this study, it is aimed to evaluate the vocational training received by the students studying at Manisa Celal Bayar University Manisa Vocational School of Technical Sciences, Department of Mechanical and Metal Technologies in the last semester in terms of students and to take necessary steps in this direction. In the study, some questions were prepared for the students receiving vocational education and necessary evaluations were made in line with their answers and possible suggestions were evaluated. As a result of the study, it is aimed to increase the quality of this vocational education.

Keywords: Industrial Vocational Training, Vocational School, Internship

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 47

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6369-2214

Janusz Korczak ve Çocuk Haklarının Gelişimi Üzerine Bir İnceleme

Vildan Arık[1] , Doç.Dr. Ergin Erginer[1]

[1]Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Özet

Janusz Korczak, Polonyalı bir pedagogdur. Aynı zamanda yazar ve çocuk haklarının öncülüğünü yapan en önemli savunucularındandır. II. Dünya Savaşı zamanında Nazi işgalinde kendisine yaşama seçeneği sunulmuştur fakat Korczak himayesinde olan çocukları bırakmayarak orada hayatını kaybetmiştir. Korczak, çocuklar için benzeri olmayan bir eğitim anlayışı geliştirmiş, çocuk edebiyatı ve okul öncesi eğitimi üzerine yaptığı çalışmalarla bu alanda büyük katkı sağlamıştır. Korczak'ın çocuk haklarına bakış açısına göre, çocuklara karşı saygı duyulmalı ve onların özgür iradesinin önünde engel olunmamalı bunun aksine daima desteklenmeliydi. Korczak'a göre, çocuklar ve yetişkinler eşit haklara sahip olmalıydı. Korczak'ın eğitim anlayışı çocuğun bireysel farklılıkları ve çocuğun gereksinimleri üzerine kurulmuştur. Çocukların, yetişkin bakımına ihtiyaç duymasının yanı sıra onların bağımsız birer birey olarak görülmesini ve kişiliklerine saygı gösterilmesi gerektiğini savunmuş bu da günümüzde benimsenen çocuk merkezli eğitim sisteminin temellerini atmıştır. Korczak, çocuk edebiyatına da onlara yönelik eserler yayımlayarak katkı sağlamıştır, bireyin duygusal ve zihinsel olarak özgür olması gerekliliğini empatik bir şekilde konu alan bu eserler çocukların haklarını gözeterek yazılan ve bu konuya dikkat çekerek farkındalık oluşturan önemli edebi yapıtlardır. Bir bütün olarak bakıldığında Korczak, çocuk hakları, çocuk edebiyatı ve erken çocukluk döneminde çocuk eğitimi için yaptığı çalışmalarla bu alanda dönüm noktası olarak kabul edilir. Çalışmada Janusz Korczak'ın dünyada çocuk haklarının gelişimi üzerine katkıları, literatüre dayalı bir yöntemle ele alınmaya çalışılmakta ve

Korczak'ın yaşantısındaki çocuk haklarına ilişkin olaylar ve durumlar ve eylemlerin okulöncesi eğitime yansımaları üzerine durulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çocuk Hakları, Janusz Korczak

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 77

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0318-7336

Jöntürklerin Türk Siyasal Parti Düzenine Etkileri

Dr. Öğretim Üyesi Celal Fatih Türe[1]

[1]Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi İİBF Kamu Yönetimi Bölümü

Özet

XIX. yy. ortalarından itibaren dolaşıma girmeye başlayan "JönTürk" terimi, 20-40 yaş aralığında, zihinsel donanımları Batı bilim ve felsefesi ile temellenmiş, hayatlarının bir kısmını Avrupa'da eğitim alarak ya da yaşayarak geçirmiş, modernleşme yanlısı yazar, gazeteci, sanatçı ve hatta bürokrat statüsündeki 'Osmanlı aydınları' için kullanılmıştır. Nihai ortak amaçları, Osmanlı'da, Batı'da olduğu gibi anayasalı ve parlamentolu bir siyasal sistemi inşa etmek olmuştur. Ancak zaman içerisinde bu amaca ulaşmak için kullanılacak araç ve ideolojik düşünce zemini bağlamında birkaç alt fraksiyona ayrılmaya başlamışlardır. Kronolojik olarak Osmanlıcılık, Batıcılık, İslamcılık ve nihayet Türkçülük biçiminde sıralanabilecek olan dört temel ideoloji, JönTürk nesillerinin Türk siyasal düşünce yapısına en önemli katkıları olarak kayıtlara geçmiştir. Nitekim Osmanlı'nın yıkılması ile birlikte JönTürk dönemi de kapanmış ancak onların temellendirdiği bu ideolojiler, cumhuriyet döneminde farklı/değişen etki ve yoğunlukta da olsa bugüne kadar varlıklarını sürdürmüşlerdir. Zira cumhuriyet döneminin 100 yıllık siyasal hayat tablosunda yer almış en kurumsal siyasal aktörler yani siyasal partiler, program, söylem ve eylemleri bağlamında kendilerini bu dört ideolojiden en az biri ile ilişkilendirmişlerdir. Daha açık bir ifade ile cumhuriyet dönemi Türk siyasal hayatında sahne almış ve kendilerini Batılılaşmacı (örneğin CHP), Kalkınmacı (örneğin DP, AP), milliyetçi (örneğin MHP) ya da muhafazakar (örneğin MSP, RP) olarak tanımlamış ve hatta halk tarafından da böyle algılanmış siyasal partiler, son tahlilde ideolojik temellerini JönTürk döneminde bulurlar. Ve dolayısıyla cumhuriyet döneminde siyasal

partiler arasında yaşanan iktidar yarışı, özünde, bu dünya görüşleri arasındaki mücadele ya da ittifaklar biçiminde cereyan etmiştir.

Anahtar Kelimeler: Jöntürkler, Jöntürk İdeolojileri, Türk Siyasal Parti Düzeni

The Effects of the Young Turks On the Turkısh Polıtıcal Party Order

Abstract

XIX. century the term "JonTurk", which started to circulate in the middle of nowhere, refers to a modernization writer, journalist, artist and even a bureaucrat, whose mental equipment is based on Western science and philosophy. Their ultimate common goal was to build a constitutional and parliamentary political system in the Ottoman Empire, as in the West. However, over time, they began to be divided into several sub-fractions in the context of the means to be used to achieve this goal and the ideological ground of thought. The four basic ideologies, which can be listed chronologically as Ottomanism, Westernism, Islamism and Turkism, have been recorded as the most important contributions of Young Turk generations to the Turkish political thought structure. As a matter of fact, with the collapse of the Ottoman Empire, the Young Turk period also came to an end, but these ideologies based on them have continued their existence until today, albeit with different/changing effects and intensity during the republican period. Because the most institutional political actors, namely political parties, that took part in the 100-year political life table of the republican period, associated themselves with at least one of these four ideologies in the context of their program, discourse and actions. To put it more clearly, they took the stage in Turkish political life during the republican period and defined themselves as Westernizing (for example, RPP), developmental (for example, DP, JP), nationalist (for example NMP) or conservative (for example, NSP, WP) and even by the public as such. perceived political parties, in the final analysis, find their ideological foundations in the Young Turk period. And therefore, the power race between the political parties during the republican period, in essence, took place in the form of struggles or alliances between these worldviews.

Keywords: Young Turks, Ideologies of Young Turks, Turkish Political Party Order

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 29

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7908-964X

Kent Hakkının Hukuksal Gelişimi ve Türkiye Analizi

Ali Tosun[1]

[1]Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi

Özet

Kent hakkı, insanların kentsel alanda insani değerler çerçevesinde yaşamalarını olanaklı hale getiren, toplumsal alanda ortak amaçlar etrafında kentlerin amacına uygun şekilde korunmasını ve insanların bu alanda temel ihtiyaçlarını elde etmelerini ifade etmektedir. Kentsel alanda bireylerin yaşam standartlarına paralel bir şekilde yaşamaları, hukuki açıdan kent haklarının gelişimine bağlıdır. Bu açıdan kent hakkının hukuki çerçevede ele alınması, insani yaşam standartlarının doğru bir şekilde ele alınmasında temel ölçüttür. Çalışmamızda kentlerin tarihi çeşitli noktalarda ele alınarak; kentlilik, ekntsel sorunlar ve kentsel alandaki hukuki durumun ele alınması söz konusu olacaktır. Özellikle günümüzde kentsel alandaki insan topluluklarının çeşitlenmesi ve nüfusun yoğun bir şekilde artmasının kent haklarının önemini ön plana çıkarttığı görülmektedir. Bu açıdan kent haklarının toplumsal yönleri kadar hukuksal yönlerinin deincelenmeye değer olduğu söylenebilir. Avrupa Kentsel Şartı ve Avrupa Yerel Yönetimler Özerklik Şartı gibi hukusal metinlerin değerlendirilmesi, kent hakkı bağlamında ele alınmış ve Türkiye'de kent hakkının hukuksal seyri ortaya konulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Kentsel Şartı, Belediyeler Kanunu, Kentsel Alan, Kent Hakkı.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Right to the City Legal Development and Analysis of Turkey

Abstract

The right to the city refers to the protection of cities in accordance with the purpose of the cities around common goals in the social field, which enables people to live in the urban area within the framework of human values, and to obtain the basic needs of people in this area. Living in urban areas in parallel with the living standards of individuals depends on the development of urban rights in legal terms. In this respect, the handling of the right to the city in the legal framework is the basic criterion for the correct handling of human living standards. In our study, the history of cities will be discussed at various points; urbanity, urban problems and the legal situation in the urban area will be discussed. Especially today, it is seen that the diversification of human communities in the urban area and the intensive increase in the population bring the importance of urban rights to the fore. In this respect, it can be said that the legal aspects of urban rights are worth to be analysed as well as their social aspects. The evaluation of legal texts such as the European Urban Charter and the European Charter of Local Self-Government has been discussed in the context of the right to the city and the legal course of the right to the city in Turkey has been tried to be revealed.

Keywords: European Urban Charter, Law On Municipalities, Urban Space, Right to the City.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 30

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7908-964X

Kentsel Dönüşüm Çerçevesinde Kent Hakkının Türkiye Değerlendirmesi

Ali Tosun[1]

[1]Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi

Özet

Kentsel dönüşümün kentteki etkileri insanları birçok yönden etkilemektedir. Kentsel alanların yenilenmesi, tamir edilmesi, insani yaşam koşullarının kent dinamiklerine uygun bir şekilde dizayn edilmesi; kentsel dönüşümün temel amaçları olarak ifade edimektedir. Kentsel dönüşüm, yapılış amacı olarak, kentsel alanların birçok yönden etkilendiği kamusal politikaları içine alır. Bu açıdan kentsel alandaki kent haklarının buna göre biçimlenmesi veya etkilenmesi olağan bir sonuç olarak kabul edilir. Kentsel dönüşümlerin çeşitli sonuçları, hem kentsel alanın yeniden yaratılması hem de kentli haklarının değerlendirilmesinde önemlidir. Bu noktada kentsel dönüşümün, bireylerin kentsel alandaki haklarınını kullanılması noktasında çeşitli tartışmalara neden olduğu söylenebilir. Yaşanabilir kent kimliğinin bozulduğu ve neoliberal politikalara uygun bir şekilde kent dönüşümlerinin yaşandığı tartışılan bir konu olarak görülmektedir. Kent haklarının bu açıdan kentsel dönüşüm çerçevesinde farklı bir boyuta evrildiği ve yaşanabilir kent alanlarının azaldığı da ifade edilmektedir. Dolayısıyla kentsel dönüşümün kent haklarına olan etkisi, Türkiye açısından tartışmalı bir durumu da beraberinde getirmektedir.

Anahtar Kelimeler: David Harvey. Kentsel Dönüşüm, Kent Hakkı, Kentsel Yenileme.

Turkey Evaluation of the Right to the City Within the Framework of Urban Transformation

Abstract

The effects of urban regeneration in the city affect people in many ways. Renewal, repair of urban areas, designing human living conditions in accordance with urban dynamics are expressed as the main objectives of urban regeneration. Urban regeneration, as its purpose, includes public policies that affect urban areas in many ways. In this respect, it is accepted as a normal result that urban rights in urban areas are shaped or affected accordingly. Various consequences of urban transformations are important both in the recreation of urban space and in the evaluation of urban rights. At this point, it can be said that urban transformation causes various debates on the use of individuals' rights in the urban area. It is seen as a controversial issue that the livable urban identity is disrupted and urban transformations are experienced in accordance with neoliberal policies. It is also stated that urban rights have evolved to a different dimension within the framework of urban transformation and that livable urban areas have decreased. Therefore, the impact of urban transformation on urban rights brings along a controversial situation in Turkey.

Keywords: David Harvey, Urban Regeneration, Right to the City, Urban Renewal.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 102

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0693-0762

Küresel Bir Güç Olma Yolunda Brezilya'nın Yumuşak Gücü

Dr. Melih Ertuğrul Yılmaz[1]

[1]_

Özet

Bölgesel bir güç olan Brezilya, küresel bir güç olma arzusu ve vizyonuna sahiptir. Özellikle 2000'li yıllardan itibaren dünyanın en iyi ekonomileri arasına girmeyi başarması, sahip olduğu verimli ülke toprakları, demagojik gücü bu konuda önemli avantajlarındandır. Ancak küresel güç olmanın yolu, günümüzde sadece sert güç unsurlarına sahip olmakla mümkün olamamaktadır. Küresel güç olmanın yolu sert güç unsurları ile yumuşak güç unsurlarını birleştirip 'smart güce' sahip olmakla mümkün değildir. Sert güç unsurlarını son 20 yılda oldukça geliştiren Brezilya, yumuşak güç unsurlarından 'kültür ve dış politika' alanında önemli bir potansiyel ve kaynağa sahiptir. Bununla beraber, yumuşak gücün son unsuru siyasi değerler açısında bir dezavantaja sahiptirler.

Anahtar Kelimeler: Dış Politika, Kültür, Siyasal Değerler, Yumuşak Güç.

Brazıl's Soft Power On the Way to Becomıng a Global Power

Abstract

Brazil, a regional power, has the desire and vision to become a global power. Especially in the 2000s, it has become one of the best economies of the world, its fertile country lands and its demagogic power have important advantages in this regard. However, the way to become a global power is not possible by having only hard power elements. The way to become a global power is possible by combining hard power elements with soft power elements and having smart power. Brazil, which has improved its rigid power elements over the last 20 years, has an important potential and resource in the field of 'power and culture' from soft power elements. Nevertheless, the last element of soft power has a disadvantage in terms of political values.

Keywords: Culture, Foreign Policy, Soft Power, Political Values.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 39

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7261-2394

Napoléon Bonaparte'ın Balkan Politikası ve Mora'daki Faaliyetleri

Prof.Dr. Hayrettin Pınar - Betül Berber[1]

[1]ESOGÜ İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Tarih Bölümü-ESOGÜ Sosyal Bilimler Enstitüsü Tarih Anabilim Dalı

Özet

Fransız Devrimi'nin yarattığı avantajlardan yararlanarak tarih sahnesine çıkan Napoléon Bonaparte'ın yaptıkları, kısa sürede Avrupa devletleri kadar Osmanlı Devleti'ni de etkisi altına aldı. Napoléon, Kuzey İtalya seferi sonucu Avusturya ile 1797 yılında imzaladığı Campo Formio Antlaşması'ndan sonra Yedi Ada'yı ele geçirmişti. Böylece tarihte ilk kez Fransa ve Osmanlı Devleti sınır komşusu olmuş ve doğal olarak hesapta olmayan pek çok sorun ortaya çıkmıştı. Bu sorunların altında yatan temel sebep, Napoléon' un Osmanlı Devleti'ni ömrünü tamamlamış bir siyasi organizasyon olarak görmesi ve muhtemel bir yıkılışın ardından ganimetten pay elde etmek istemesiydi. Campo Formio Antlaşması'nın ardından Napoléon' un Yedi Ada'yı ele geçirmesiyle Balkanlarda bambaşka bir politik serüvenin başlaması kaçınılmazdı. Nitekim çok uzun süre geçmeden bölgede kullanılmaya en hazır durumdaki siyasî potansiyele el atılarak Helen milliyetçiliğinin merkeze konulduğu yeni bir kampanya başlatıldı. Ancak Napoléon'un, Hellenizm üzerinden yürütmeyi planladığı her türlü silahlı hareket, doğrudan Osmanlı Devleti'ni ilgilendiren bir asayiş problemine dönüşeceği gibi Rusya'nın bölgeye dönük büyük stratejisi için de açık bir tehdit olacaktı. Dolayısıyla Balkanların tek başına Fransa'nın kontrolüne bırakılamayacağı gayet açıktı. Kaldı ki bölgede yaşayanlar ile kan ve inanç bağları olan Rusya'nın, sahip olduğu ağırlığı terk etmesi de düşünülemezdi. Napoléon'un yol açacağı tehlikeyi fark eden Rusya, Osmanlı Devleti'ni oldukça erken tarihlerden itibaren uyarmaya başlamış ve bu tehdide karşı her türlü yardımı yapma konusunda hazır olduğunu da ilave etmişti.

Napoléon'un, Balkan politikasının merkezine Helen milliyetçiliğini koyması, özellikle Mora yarımadasını hayli cazip bir bölge haline getirmiştir. Buradan hareketle Napoléon'un, Mora yarımadasında yürüttüğü faaliyetlerin, Balkanlara dönük daha geniş politikasını anlamak açısından da verimli bir laboratuvar olacağı açıktır.

Anahtar Kelimeler: Napoléon Bonaparte, Campo Formio Antlaşması, Balkanlar, Mora.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 129

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-6307-430X/0000-0003-2013-3348

Okul Yöneticilerinin Rehberlik Rolü

Merve Kabul[1] , Prof.Dr. Soner Doğan[1]

[1]SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Soner Dogan

Özet

Okul yöneticileri Milli Eğitim sisteminin hedeflerine doğrultusunda eğitim ve öğretim etkinliklerinin hayata geçirilmesini sağlamakla görevlidir. Bu bağlamda birtakım rol ve görevleri bulunmaktadır. Örgütleme, denetleme ve değerlendirme, izleme, rehberlik, paydaşlarla işbirliği yapma, araştırma ve planlama, izleme, sosyal faaliyetlerin gerçekleşmesine öncülük etme okul yöneticilerinin ön plana çıkan görev ve sorumlulukları arasında sayılabilir. Ayrıca okul yöneticileri okuldaki öğretmen, öğrenci, veli ve okuldaki diğer personellerin ihtiyaç duydukları durumlarda nasıl bir yol izlemeleri gerektiği noktasında yol gösterici bir rol üstlenmektedir. Bu yol gösterici rolü okuldaki öğretmen, öğrenci, veli ve okuldaki diğer personellere rehberlik yapmasıdır. Bu çalışmanın amacı, okul yöneticilerinin rehberlik rolünü incelemektir. Çalışma, nitel araştırma yöntemlerinden olgubilim deseninde yapılandırılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu Sivas ili merkez ve ilçelerinde bulunan farklı türdeki okullarda görev yapan 20 okul yöneticisi oluşturmaktadır. Araştırmada yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Toplanan verilerden içerik analizi aracılığıyla kodlara, kodlardan kategorilere ve temalara ulaşılmıştır. Araştırmada, rehberliğin tanımı, okul yöneticilerinin görev ve sorumlulukları, okul yöneticilerinin okul psikolojik

danışmanı/rehber öğretmeni ve sınıf rehber öğretmeninin rehberlik rolünü ilişkin okul yöneticilerinin görüşleri değerlendirilecektir. Elde edilen bulgular araştırma sonrasında paylaşılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Rehberlik, Okul Yöneticisi, Olgubilim

The Guıdance Role of School Admınıstrators

Abstract

School administrators ensure that education and training activities aimed at the goals of National Education are implemented. In this context, they have roles and duties: Organizing, auditing and evaluating, monitoring, guiding, cooperating with stakeholders, research and planning, monitoring, and leading the realization of social activities are the most prominent of their duties and responsibilities. School administrators play a guiding role in how teachers, students, parents and other staff at the school should follow when they need it. This guiding role is to guide teachers, students, parents and other staff at the school. The purpose of the study is to question how school administrators perceive the guidance role. The study of the guidance role of school administrators was structured in the phenomenology pattern, one of the qualitative research methods. The study group of the research consists of 20 school administrators working in different types of schools in the center and districts of Sivas province. In the research, a semi-structured interview form was made by the participants to analyze the data. The answers given by the participants were collected under common themes by content analysis. From the collected data, codes, categories and themes were obtained from the codes through content analysis. In this research, the definition of guidance, the duties and responsibilities of school administrators, how school administrators perceive the guidance role of the school psychological counselor/guidance teacher and the classroom guidance teacher, and how they perceive the guidance role of the school administrator will be examined. The findings will be shared after the research.

Keywords: Guidance, School Administrator, Phenomenology

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 130

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0002-7463-5634/ 0000-0003-2013-3348

Okullarda Uygulanan Ortak Sınav Senaryolarına İlişkin Öğretmen Görüşlerinin İncelenmesi

Fadime Delibaş[1] , Prof.Dr. Soner Doğan[1]

[1]SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

Özet

Öğrencilerin öğrendiği bilgileri özümseyip, düşünceleri ile birleştirip, yaratıcı fikirlerle yazılı ifade etmesi amacıyla yazılı sınavlar; fikirlerini daha üst zihinsel düzeylere taşıyıp çözümlemesi, bu düşünceler arasında bağ kurma becerisini incelemek için de sözlü sınavlar yapılır. Kazanımların gerçekleşme düzeyi ve öğrencilerin öğrenme becerilerini çok yönlü test etmek için farklı sınav türleri uygulanmaktadır. Uygulanacak sınavın türü 2023-2024 eğitim-öğretim yılında Milli Eğitim Bakanlığı'nın (MEB) hazırladığı ortak sınav senaryolarıyla standartlaştırılmıştır. Senaryo, herhangi bir konuda olay örgüsünün nasıl olduğunu gösteren yazılı metinlerdir. Ortak sınav senaryoları da bir ilin tüm okullarında yapılacak olan ortak sınavlara yönelik farklı yazılı türlerini kapsamaktadır. Bu çalışmada MEB tarafından uygulanan ortak sınav senaryolarının öğretmenlere, öğrencilere, kazanımların gerçekleştirilmesine etkileri, çok yönlü avantaj/dezavantajları hakkındaki öğretmen görüşleri araştırılacaktır. Ortak sınav senaryoları çalışması nitel olgu bilim deseninde hazırlanmıştır. Çalışma grubu Sivas il merkezindeki lise ve ortaokullarda görev yapan farklı alanlardaki 25 öğretmenden oluşmaktadır. Açık uçlu sorulardan oluşan yarı yapılandırılmış görüşme formu aracılığıyla veriler elde edilmiştir. Toplanan verilerden içerik analizi aracılığıyla kodlara, kodlardan kategorilere ve temalara ulaşılmıştır. Çalışmada senaryonun tanımı, senaryoların katkıları/dezavantajları, MEB'in sınav hazırlama sürecindeki değişimlerinin öğretmen ve öğrenciye etkileri, senaryolardaki kazanımların farklı liselerde farklı ders saatleriyle uyumu, senaryolarda her bir sorunun tek bir kazanıma

yönelik hazırlanmasının oluşturduğu sıkıntılar incelenmeye çalışılmıştır. Çalışmadan elde edilen bulgularla okullarda gerçekleştirilen ortak sınav senaryolarının okula yansımaları betimlenmeye çalışılacaktır. Bulgular araştırma sonunda paylaşılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Senaryo, Okullardaki Sınavlar, Öğretmen Görüşü, Kazanım, Milli Eğitim Bakanlığı.

Investıgatıon of Teachers' Opınıons On Common Exam Scenarıos Applıed in Schools

Abstract

Written examinations enable students to consolidate the knowledge acquired, combine it with their own insights, and present it in writing using originality; while oral examinations gauge the ability to analyze ideas by elevating them to higher cognitive levels and constructing links between them. Various examination formats are employed to appraise different aspects of students' academic achievements and learning abilities. The exam format for the 2023-2024 academic year has been standardised to adhere to the common exam scenarios produced by the Ministry of National Education (MEB).These written texts illustrate the content for any given subject and encompass a variety of written styles for use in common exams across all schools within a province. This study aims to investigate the impact of Ministry of Education's common exam scenarios on teachers, students, and achievement levels. It will examine the versatile advantages and drawbacks associated with these scenarios, based on teachers' objective opinions.The research was conducted in a qualitative phenomenological pattern, witha participant group of 25 teachers from various subject areas in both high schools and secondary schools within Sivas city centre. The researcher prepared open-ended questions and collected data through semi-structured interviews. Codes, categories, and themes were identified from the analyzed data. The applied study aimed to determine the scenario's definition, the advantages and disadvantages of each scenario, the effect of the Ministry of Education's changes in the exam preparation process on both teachers and students, the compatibility of scenario outcomes with different high schools' course hours, and problems associated with preparing questions for a single outcome in each scenario. With the findings obtained in study, it will be tried to determine the reflections of common exam scenarios held in schools. Findings will be shared at the end of the research.

Keywords: Scenario, Exams in Schools, Teacher Opinion, Achievement, Ministry of National Education.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 101

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6396-5756

Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Bireylere Sosyal Beceri Öğretimini Konu Alan Araştırmaların İncelenmesi

Arş.Gör. Duygu Dönmez[1] , Dr. Öğretim Üyesi Fidan Özbey Gökçe[1]

[1]Düzce Üniversitesi

Özet

Sosyal beceriler, bireyin toplum tarafından kabulünü sağlayan, toplumun çoğunluğu tarafından kabul edilmiş davranışlar bütünüdür. Bireyin günlük hayatında sergilediği davranışlar ve kültürel uyumu, sosyal kabulü de beraberinde getirir. Otizm spektrum bozukluğu olan bireyler ise sosyal becerilerde veya sosyal becerilerin bağlamına uygun sergilenmesinde sınırlılıklar yaşamaktadır. Sosyal becerilerde yaşanan sınırlılıklar, bireyin akranları ile veya çevreleri ile olan iletişimleri olumsuz yönde etkilemektedir. Bu araştırmanın amacı otizm spektrum bozukluğu olan bireylere sosyal beceri öğretimini konu alan araştırmaların incelenmesidir. Araştırmada Google Scholar, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK) Ulusal Tez Merkezi ve DergiPark veri tabanları kullanılarak yayınlanmış ulusal çalışmalara ulaşılmıştır. Dâhil etme kriterleri göz önünde bulundurularak 15 tez, 15 makale olmak üzere toplam 30 çalışma incelenmiştir. Araştırmada nitel araştırma yöntemlerinden doküman analizi yöntemi kullanılmıştır. Doküman analizi müdahalesiz bir veri toplama aracıdır. Bu yöntemde araştırmacı, hali hazırda var olan dokümanları birer veri kaynağı olarak kullanıp inceleyerek analiz etmektedir. Bu araştırmada ulaşılan çalışmalar sekiz tema altında derlenmiş, incelenmiş ve yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Otizm Spektrum Bozukluğu, Sosyal Beceri, Etkili Öğretim Yöntemleri

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Investigation of Research On Social Skill Teaching to Individuals With Autism Spectrum Disorder

Abstract

Social skills are a set of behaviors accepted by the majority of society that provides the adoption of the individual by society. The behaviors and cultural harmony of the individual in his daily life bring social acceptance. Individuals with autism spectrum disorder experience limitations in social skills or in accordance with the context of social skills. The limitations experienced in social skills adversely affect the communication with the peers or environment of the individual. The aim of this study is to examine the studies on social skill teaching to individuals with autism spectrum disorder. In the study, national studies published using Google Scholar, Higher Education Council Presidency National Thesis Center and Dergipark databases were reached. A total of 30 studies, including 15 theses and 15 articles were examined considering the inclusion criteria. Document analysis method, one of the qualitative research methods was used. Document Analysis is a data collection tool without intervention. In this method, the researcher analyzes and analyzes the current documents as a source of data. The studies reached in this study have been compiled, examined and interpreted under eight themes.

Keywords: Autism Spectrum Disorder, Social Skills, Effective Teaching Methods

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 106

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0005-9827-1099

Özel Yetenekli Çocuğum Var" Aile Eğitim Programının Etkililiğinin İncelenmesi

Kenan Göktepe[1] , Doç.Dr. Feyzullah Şahin[2]

[1]DÜZCE BİLİM VE SANAT MERKEZİ

[2]DÜZCE ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: Kenan GÖKTEPE

Özet

Eğitim ilk aşamada aile ile başlayan bir süreçtir. Ailenin, çocuğun özellikleri ve ihtiyaçları doğrultusunda bilinçlenmesi, onu değişen dünyanın ihtiyaçlarına adapte edebilecek bilgi ve birikime sahip olması gerekir. Özel yetenekli çocuğu olan ebeveyn, çocuğunu anlama ve ihtiyaçlarına karşılık verme konusunda uzman bir danışmanlık hizmeti almaya ihtiyaç duyabilir. Bunun için ailelerin çeşitli eğitimler ile desteklemesi hayati öneme sahiptir. Milli Eğitim Bakanlığı Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Genel Müdürlüğünce "Özel Yetenekli Çocuğum Var" aile eğitim programları, Bilim ve Sanat Merkezlerinde uygulanmaktadır. Aile eğitim programı, BİLSEM'e kayıt olan tüm velilere gönüllülük esasına göre uygulanmaktadır. Bu çalışmanın amacı BİLSEM'de uygulanan ebeveyn eğitim programına katılan ebeveynlerin özel yetenekli çocuklara ilişkin bilgi düzeylerinin ve bakış açılarının programa bağlı değişimini incelemektir. Bu çerçevede çalışmanın örneklem grubu olarak 2022-2023 eğitim öğretim yılının ilk döneminde Düzce BİLSEM'de açılan programa katılan 15 ebeveyn arasından, oturumların tamamına katılan 12 ebeveynle çalışma sürdürülmüştür. Çalışmada nitel araştırma

yöntemlerinden içerik analizi yöntemi kullanılmıştır. Çalışmada verilere ulaşmak için, 3 uzmandan görüş alınarak geçerlik ve güvenirlik çalışmaları yapılmış yarı yapılandırılmış görüşme formları kullanılmıştır. Analizleri sonuçlarına göre ebeveyn eğitim programına katılanların bilgi düzeylerine göz atıldığında; eğitim öncesi üç alt temada oluşan özel yeteneklilerle ilgili görüşleri eğitim sonrası beş alt temaya çıkmıştır. Bu duruma eğitime katılan velilerin bilgi düzeylerinin artması sonucu ayrıntıları görebilmelerine sebep olduğu düşünülmektedir. Yine özel yetenekli çocuklarının akranlarından ileri düzeyde olduğu, algılarının güçlü, hayal güçlerinin yüksek olduğunun veliler tarafından tespit edildiği belirlenmiştir. Eğitime katılan velilerin çocuklarının duygusal olarak da akranlarından farklılığı ifade ettikleri saptanmıştır. Eğitim öncesi özel yetenekli olmanın çocuk açısından olumlu olan yönlerinin sayısının eğitim sonrası arttığı, özel yeteneğin çocuklarının başarısını arttırdığı düşüncesinin değiştiği, özel yetenekli çocukların planlı ve sorumluluk sahibi olmasının olumlu özellikler olarak görüldüğü tespit edilmiştir. Yine eğitim sonunda özel yetenekli çocuk ebeveyni olmanın olumlu yanlarına ilişkin görüşlerin arttığı tespit edilmiştir. Araştırmanın sonunda bir takım öneriler geliştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Özel Yetenekli Çocuk, Ebeveyn, Aile Eğitim Programı, Bilsem.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 1

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8127-8044

Profesyonel Organizasyonlarda İç Kriz İletişimi: Covid-19 Pandemisi Üzerine Bir Araştırma

Prof.Dr. Hilal Özden Özdemir Çakır [1]

[1]İstanbul Ticaret Üniversitesi

Özet

Bu çalışma, öncelikle organizasyon üyelerinin meslekleri veya işlerinin iç kriz iletişim algılarını nasıl etkilediğini keşfetmeyi ve analiz etmeyi amaçlamaktadır. İkinci amaç ise Covid-19 pandemisi gibi uzun süreli bir kriz sırasında güçlü bir organizasyonel kimlik oluşturmada iç iletişimin rolünü tartışmaktır. Çalışmada , 2023'ün başlarında bir sağlık kuruluşunda gerçekleştirilen bir anketten elde edilen nicel veriler kullanılmıştır. Çalışmada kriz iletişiminde mesleklerin veya işlerin rolünün vurgulanması; daha önceki kriz ile ilgili yapılan araştırmalarda göz ardı edilen bir husustur. Organizasyon içi profesyonelleşme süreçleri ve profesyoneller arasındaki ilginç bir güç mücadelesi neticesinde iş arkadaşları arasında etkin bir organizasyonel bütünlük oluşturmak zordur. Araştırma sonuçları idari grupların iç kriz iletişimindeki faktörleri mesleki gruplardan daha olumlu algıladığını göstermektedir. Çalışma, organizasyon üyelerinin iç kriz iletişimini, hangi organizasyon içi gruplarına ait olduklarına bağlı olarak farklı algıladığını öne sürmektedir. Bir krizin organizasyonel bütünlük yaratma etkisine sahip olabileceği belirtilmektedir ancak bu vaka çalışması böyle bir etkinin gerçekleşmediğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Kurum İçi Kriz İletişimi, Profesyonel Organizasyonlar, Organizasyonel Bütünlük

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 120

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6189-5245

Şehir Markalaşma Çalışmalarında Şehir Marka Değeri Yaklaşımı

Arş.Gör.Dr. A. Sacid Aksoy[1]

[1]ŞIRNAK ÜNİVERSİTESİ

Özet

Marka değeri, bir markayla, o markanın ismiyle veya sembolüyle ilişkilendirilen; bir üretici, bir ürün veya bir hizmet tarafından firmalara veya firmaların müşterilerine yönelik olarak sunulan değeri artırabilen veya azaltabilen bir dizi marka varlıklarını veya sorumluluklarını ifade eder. Bu kavram genel olarak iki yaklaşım üzerinden çalışılmaktadır. Bunlardan bir tanesi marka değerine dair daha kesin bir ölçü sunan, bilanço tablosunda muhasebe amaçlarının ne ölçüde gerçekleştiğini ifade eden finansal temelli marka değeri yaklaşımıdır. Diğer yaklaşım ise pazarlama faaliyetlerinin verimliliğini artırma amacı taşıyan strateji temelli yaklaşımın ortaya çıkardığı marka değeri anlayışıdır. Artan rekabet, yükselen maliyetler, durağanlaşan tüketici talepleri sebebiyle firmalar pazarlama için katlandıkları maliyetlerin etkinliğini artırmak amacındadırlar. Bunu sağlayabilmek amacıyla pazarlamacılar, özelleştirilmiş pazarlama karması faaliyetleri hakkında taktik kararlar vermenin yanı sıra hedef pazarların tanımlanması ve ürün konumlandırma yapılması için daha iyi stratejik kararların alınabilmesi doğrultusunda tüketici davranışlarını kapsamlı bir şekilde anlamaya ihtiyaç duyarlar. Bu durum tüketici temelli marka değeri araştırmalarının önem kazanmasına yol açar. Marka değeri esasen geleneksel ürün ve hizmetlerin pazarlanmasına dair literatürde ortaya çıkmış olan bir kavram olmakla beraber son zamanlarda pazarlama uzmanları tarafından şehir markalaşma çalışmaları bağlamında da kullanılmaya başlamıştır. Bu doğrultuda çalışmada şehir marka değeri kavramı ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Şehir Marka Değeri, Şehir Marka İmajı, Şehir Marka Sadakati, Şehir Marka Varlıkları

City Brand Value Approach in City Brand Activities

Abstract

Brand value is the value associated with a brand, its name or symbol; it refers to a set of brand assets or liabilities that can increase or decrease the value delivered to firms or the market by a manufacturer, a product or a service. This concept is generally studied through two approaches. One of these is the financial-based brand value approach, which offers a more precise measure of brand value and expresses the extent to which accounting objectives are achieved in the balance sheet. The other approach is the brand value understanding revealed by the strategy-based approach that aims to increase the efficiency of marketing activities. Due to increasing competition, rising costs and stagnating consumer demands, companies aim to increase the effectiveness of the costs they incur for marketing. To achieve this, marketers need a comprehensive understanding of consumer behavior to make better strategic decisions for identifying target markets and product positioning, as well as making tactical decisions about customized marketing mix activities. This situation causes consumer-based brand equity research to gain importance. Although brand value is essentially a concept that emerged in the literature on the marketing of traditional products and services, it has recently begun to be used by marketing experts in the context of city branding studies. In this regard, the concept of city brand value will be discussed in the study.

Keywords: City Brand Assets, City Brand Equity, City Brand Image, City Brand Loyalty

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 119

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6189-5245

Şehir Pazarlama Faaliyetlerinde Pazar Bölümlendirme, Pazar Hedefleme ve Pazar Konumlandırma

Arş.Gör.Dr. A. Sacid Aksoy[1]

[1]ŞIRNAK ÜNİVERSİTESİ

Özet

Şehirler, bütün hedef pazar gruplarına her zaman hitap edecek kaynaklara sahip olamayabilirler. Dolayısıyla ilk olarak kendi mekânsal değerlendirmelerini yaptıktan sonra sahip oldukları kaynakların hangi hedef pazarlara uygun olabileceğini veya uygun hale getirilebileceğini belirlemeleri gerekir. Şehirler kimlere ne sunmak istedikleri konusunda oldukça net olmalıdır. Burada devreye pazarlama literatüründen alınan bazı kavramlar girmektedir. Bu kavramlar; pazar bölümlendirme, pazar hedefleme ve pazar konumlandırmadır. Bir şehir herhangi bir farklılaştırma yapmadan sadece elindeki kaynaklarla tüm pazarlara aynı anda hitap edebileceği gibi pazar bölümlendirmesi yapmak suretiyle birden fazla ve birbirinden farklı pazarları da hedefleyebilir. Hedeflediği pazar segmentlerinde tüketicilerin zihninde şehre dair konumlandırma yapar. Bir şehrin en az bir pazarda iddialı olması gerekir; fakat birden fazla pazarda yer alması hem tavsiye edilmektedir hem de şehrin yararınadır. Çünkü bir pazar payında meydana gelen daralma diğer pazar paylarındaki genişleme ile tolere edilebilir. Bu strateji seçimlik uzmanlaşma stratejisi olarak da adlandırılır. Şehir pazarlama faaliyetleri genel olarak dört ana gruba yönelik yapılır. Bu gruplar; turistler, yatırımcılar, yeni yerleşimciler ve mevcut yerleşimcilerdir. Bu grupların her biri kendi içlerinde daha alt gruplara ayrılabilir. Bu çalışmada şehirlerin muhtemel hedef pazarlarına yönelik uygulayabilecekleri bazı pazarlama stratejileri ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Mekansal Denetim, Pazar Bölümlendirme, Pazar Hedefleme, Pazar Konumlandırma

Market Segmentatıon, Market Targetıng and Market Posıtıonıng in Cıty Marketıng Actıvıtıes

Abstract

Cities may not have the resources to appeal to all target market segments at all times. Therefore, after first making their own spatial assessments, they need to determine, for which target markets the resources they have may be suitable or can be made suitable. Cities need to be very clear about what they want to offer and to whom. Here, some concepts taken from marketing literature come into play. These concepts are market segmentation, market targeting and market positioning. A city can address all markets at the same time with just the resources it has, without making any differentiation, or it can target multiple and different markets by segmenting the market. It positions the city in the minds of consumers in the market segments it targets. A city must be assertive in at least one market; However, being located in more than one market is both recommended and beneficial to the city. Because the contraction in one market share can be tolerated by the expansion in other market shares. This strategy is also called the optional specialization strategy. City marketing activities are generally carried out for four main groups. These groups are tourists, investors, new settlers and existing residents. Each of these groups can be divided into further subgroups. In this study, some marketing strategies that cities can implement towards their possible target markets will be discussed.

Keywords: Spatial Audition, Market Segmentation, Market Targeting, Market Positioning

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 132

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7331-5682

Sencer Divitçioğlu Düşüncesinde Tarihsel Durağanlığa Karşı İlerlemecilik Anlayışı

Doç.Dr. Deniz Kundakçı[1]

[1]KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

Özet

Özellikle 1960'lar, Osmanlı ve Türk toplumsal yapısının Batılı düşünsel kavram ve kategoriler üzerinden daha yoğun bir şekilde değerlendirilip, anlaşılmaya çalışıldığı yıllar olmuştur. Bu tarihlerde üzerinde durulan tartışma konularından birisi de, Türkiye'de Batı'dakine benzer şekilde bir pazar ekonomisinin neden ortaya çıkmadığı ve bunun tarihsel kökleri üzerine olmuştur. Konu, iktisatçılardan sosyologlara; tarihçilerden siyaset kuramcılarına kadar çok geniş bir yelpazede ilgiye değer bulunmuştur. Fransa'da eğitim alan ve yurda dönünce İstanbul Üniversitesi İktisat Bölümü'nde öğretim üyesi olarak göreve başlayan Sencer Divitçioğlu (1927-2014) da, Türk toplumunun 14. ve 15. yüzyıllardaki iktisadi gelişiminden başlayarak 20. yüzyıla kadar uzanan geniş çerçevedeki tartışmalara kendi ilgisi düzeyinde katkı sunmaya çalışmıştır. Divitçioğlu'na göre, Osmanlı toplumsal yapısından Türkiye'ye sirayet eden en önemli unsurlardan birisi, onun "kapıkulu zümresi" olarak adlandırdığı "bürokratik" yapı ve paydaşlarının sahip olduğu toplumsal refah fonksiyonunun, Batı'da sermaye sahibi kesimlerin refah fonksiyonlarından çok farklı niteliklere sahip oluşudur. Divitçioğlu, kapıkulu zümresinin gelir ve üretimlerinin; kar, faiz ve ranta dayalı sermaye zümresinin gelir ve mülkiyet ilişkilerinden ciddi bir şekilde farklılaştığını ve pazar mekanizmalarıyla uyumlu olmadığını ileri sürer. 1980'lerde kaleme aldığı yazılarında Divitçioğlu'na göre, Türk toplum yapısında genel bir durağanlıktan bahsedilemezse de; "battal bir süreç içindeki devinimin" esas sebebi, devletçi bir müdahaleci anlayıştan ileri gelir. Divitçioğlu özetle, Türk toplumsal ilerlemesinin önündeki genel devinimin temel sebebi olarak kendisini toplumun yüksek menfaatleri yerine koyan "kapıkulu zümresi"

ve devlet müdahaleciliğinin etkisine işaret eder. Divitçioğlu, 1980'de uygulama kararı alınan ve "24 Ocak Kararları" olarak da bilinen yapısal dönüşümleri ise, 1950'li yıllarda başlayan kapitalist üretim tarzına dayalı liberal ilkelerin kabulünün bir kez daha tescil edilişi olarak yorumlamıştır. Ona göre bu kararlar, sistemin kendisini yeniden üretmesini engelleyen devlet müdahaleciliğinin nihai olarak ortadan kaldırılışı olarak düşünülebilir. Divitçioğlu, 24 Ocak kararlarının Batı tarzı serbest piyasa koşullarının inşası için kritik değerde olduğunu ve başarı sağlayabilirse; enflasyonun düşürülebileceğini, mal ve hizmet piyasalarında bolluk yaratabileceğini ve eksik istihdam probleminin üstesinden gelinmesinde yardımcı olabileceğini dahi düşünür. Toparlamak gerekirse bu çalışmada, Batılı eğitim almış bir Türk düşünürünün, Türk toplumsal yapısında Batı tarzı piyasa koşullarının yaratılması önünde engel olarak gördüğü birtakım yapısal sorunların üstesinden gelinmesinde, 24 Ocak kararlarını değerlendiriş biçimi ve bunun Türk düşüncesi üzerindeki etkisi ele alınmaya çalışılacaktır. Çalışmada aynı zamanda, Divitçioğlu'nun Batılı kavram ve değer yargıları üzerinden Türk toplumu hakkında tarihsel bir takım çıkarımlar yaparak, zaman zaman "oryantalist" eleştirilerine de maruz bırakılabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Divitçioğlu, İlerleme, Durağanlık, Türk Toplumsal Yapısı, Oryantalizm.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 124

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0913-8693

Sosyal Konutun Neo-Liberal Bağlamda Dönüşümü: Meksika'da Sosyal Konut Politikasının Evrimi

Arş.Gör.Dr. Haluk Kurtuluş[1]

[1]Şırnak Üniversitesi

Özet

Konut sorunu, Meksika'nın en temel sorunlarından biridir. İthal ikameci kalkınma modelinin benimsendiği 1940'lı yıllardan itibaren sanayileşmeye öncelik verilmesi, kırsal yerleşimlerden kentlere doğru göç hareketini başlatmıştır. Ancak kentlerde yeterli konut stoku yoktur. Kentlere göç eden nüfusun karşılaştığı barınma sorunu, enformel yerleşim alanlarının oluşumuna yol açmıştır. Dolayısıyla sosyal konut politikası hükümetlerin gündeminde yer alan öncelikli konulardan biri olmuş ve konut soruna çözüm arayışı günümüze kadar devam etmiştir. Bu çalışma, Meksika'nın 1950-2020 yılları arasındaki sosyal konut politikasını analiz etmektedir. Ülkedeki sosyal konut politikasını üç döneme ayırmak mümkündür. 1950-1972 yılları arasını kapsayan ilk dönem, kentleşme ve sanayileşme arasındaki simbiyotik ilişkiyi yansıtmaktadır. Enformel yerleşimlerin oluşumu, ithal ikameci kalkınma modelini desteklediği için çoğunlukla görmezden gelinmiştir. 1972-1992 yılları arasını kapsayan ikinci dönem, politik korporatizm ekseninde kayıtlı sektör çalışanlarına yönelik sosyal konut sunumunun gerçekleştiği dönemdir. Dayanışma fonları olarak da bilinen INFONAVIT, FOVISSSTE ve ISSFAM-FOVIMI'nin kurulması, devletin sosyal konut üretimini teşvik etmesine imkan vermiştir. 1992-2020 arasını kapsayan son dönem ise, sosyal konut politikasının içeriğinin piyasalaştığı dönemdir. Neo-liberal ekonomi politikaları ekseninde şekillenen konut politikası özel sektörün konut piyasasındaki rolünü arttırmayı hedeflemiştir. Bu kapsam da çalışma, sosyal konut politikasının geçirdiği bu üç dönemi incelemektedir.

Anahtar Kelimeler: Meksika, Sosyal Konut Politikası, Neo-Liberalizm, Metalaşma

The Transformation of Social Housing in a Neo-Liberal Context: the Evolution of Social Housing Policy in Mexico

Abstract

Housing is an important issue in Mexico. Following the adoption of the import-substitution development model in the 1940s, industrialisation became a priority, leading to a migration of the population from rural areas to urban centres. However, there is not enough housing stock in the cities. This led to the creation of unofficial settlements. Therefore, social housing policy has been a key priority for governments, and the search for solutions to the housing problem remains ongoing. This study examines Mexico's social housing policy from 1950 to 2020, which can be categorised into three distinct periods. The first period, spanning from 1950 to 1972, illustrates the interdependent relationship between industrialisation and urbanisation. The creation of informal settlements was predominantly disregarded as it endorsed the import substitution development model. The second era (1972-1992) witnessed the expansion of social housing primarily for formal sector employees on the axis of political corporatism. The establishment of solidarity funds such as INFONAVIT, FOVISSSTE and ISSFAM-FOVIMI allowed the state to advance the production of social housing. The period between 1992 and 2020 marked the marketisation of social housing policy. The policy centered around neo-liberal economic principles and aimed to expand the private sector's involvement in the housing market.

Keywords: Mexico, Social Housing Policy, Neo-Liberalism, Commodification

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 41

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1846-4503

Sosyal Medya Pazarlamasında Başa Çıkma Stratejileri: İstatistiklere Dayalı Yaklaşım

Dr. Öğretim Üyesi Ekrem Süzen[1]

[1]istanbul gelişim ü.

Özet

Bu bildiri, işletmelerin sosyal medya pazarlamasıyla ilgili zorluklarla başa çıkma stratejilerini değerlendirmeyi amaçlamaktadır. İstatistiklere dayalı yaklaşımlar, işletmelere veriye dayalı kararlar alma, rakipleri analiz etme, müşteri tercihlerini anlama ve inovasyonu teşvik etme konularında yardımcı olabilir. İşletmeler, istatistiklere dayalı başa çıkma stratejilerini benimseyerek sosyal medya pazarlaması faaliyetlerini daha etkili ve başarılı bir şekilde yönetebilirler. Sosyal medya platformlarının hızla büyümesi ve değişimi, işletmelerin pazarlama stratejilerini ayarlama ve yeni sorunlarla baş etme becerilerini geliştirme ihtiyacını ortaya çıkarmıştır. Bu çalışma, işletmelerin sosyal medya pazarlaması zorluklarına karşı istatistiklere dayalı yaklaşımlarını inceleyecek ve etkili başa çıkma stratejilerini sunacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Medya, Pazarlama, Stratejik Yönetim, İstatistiksel Yöntemler

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Coping Strategies in Social Media Marketing: Statistics-Based Approach

Abstract

This paper aims to evaluate businesses' strategies to deal with social media marketing challenges. Statistics-based approaches can help businesses make data-driven decisions, analyze competitors, understand customer preferences and foster innovation. Businesses can manage their social media marketing activities more effectively and successfully by adopting statistics-based coping strategies. The rapid growth and change of social media platforms has revealed the need for businesses to adjust their marketing strategies and improve their ability to cope with new problems. This study will examine businesses' statistical approaches to social media marketing challenges and present effective coping strategies.

Keywords: Social Media, Marketing, Strategic Management, Statistical Methods

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 123

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0913-8693

Sosyal Refahı Arttıran Konut Politikasından Varlıklaştırmaya Dayanan Konut Politikasına Geçiş: Çin Halk Cumhuriyeti'nde Konutun Finansallaşması

Arş.Gör.Dr. Haluk Kurtuluş[1]

[1]Şırnak Üniversitesi

Özet

Konutun finansallaşmasına ilişkin literatür, ipotekli konut kredilerine, menkul kıymetleştirmenin yaygınlaşmasına, konut sahipliği ideolojisine ve sübvansiyonlu kiralık konutların özelleştirilmesine yoğunlaşmaktadır. Çin Halk Cumhuriyeti'nde konut politikası, neo-liberal politikalar eksenin metalaşmayı ve özelleştirilmeyi içeren şekilde evirilmiştir. Bu süreç, ev sahipliğindeki büyümeyi desteklemiş ve ipotekli konut kredilerinin gayri safi yurtiçi hasıla içindeki oranının yükselmesine yol açmıştır. Konut tüketimini hızlandıran yeni finansal kaynakların oluşturulması, konut fiyatlarının artmasına ve konutun bir yatırım aracı olarak görülmesine neden olmuştur. Ancak konut finansmanı, diğer ülkelerde görüldüğü gibi menkul kıymetleştirmeye dayanmamaktadır. Bu kapsam da çalışma, Çin Halk Cumhuriyeti'nde konutun finansallaşmasına yol açan süreçleri analiz etmektedir. Çalışma, konutun finansallaşmasının ülkenin genel kalkınma modelinin kritik bir parçası olduğunu iddia etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çin Halk Cumhuriyeti, Konutun Finansallaşması, Konut Politikası, Metalaşma

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Transition From Social Welfare Housing Policy to Asset-Based Housing Policy: Financialisation of Housing in the People's Republic of China

Abstract

The literature regarding the financialisation of housing concentrates on mortgage lending, the expansion of securitisation, the ideology of home ownership and the privatisation of subsidised rental accommodation. The housing policy in the People's Republic of China has progressed towards the neo-liberal policy axis of commodification and privatisation. As a result, this process has stimulated the development of home ownership and resulted in a rise in the percentage of mortgage loans relative to gross domestic product. The increase in house prices due to the creation of new financial resources which led to accelerated housing consumption, saw housing being considered an instrument for investment. However, unlike in other countries, housing finance is not based on securitisation. This study aims to analyse the processes that have led to the financialisation of housing in China. Based on its findings, the study argues that the financialisation of housing plays a critical role in China's overall development model.

Keywords: People's Republic of China, Financialisation of Housing, Housing Policy, Commodification

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 140

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6701-7961 * 0000-0002-0130-6509

Türkiye Dizi İhracat Kapasitesi

Dr. Figen Şanlıer[1] , Prof.Dr. İsmet Kahraman Arslan[1]

[1]İstanbul Ticaret Üniversitesi

*Corresponding author: Figen Şanlıer

Özet

Ülkemizde 2000 senesinden sonra dizi sektörünün gelişmesiyle Türk yapımı dizileri yurt dışına satılmaya başlanmıştır. Son yıllarda Türk dizileri, nicelik ve nitelik olarak yaşadığı yükselişle sadece yurt içinde değil, yurt dışında da beğenilerek izlenilen yapımlar haline gelmiştir. 2021 itibariyle Ortadoğu ve Kuzey Afrika ülkeleri başta olmak üzere 150 ülkeden fazla yayınlanan Türk dizileri yüz milyonlarca izleyici ile buluşmuş, dizi ihracatı alanında ABD'den sonra ikinci sıraya yerleşmiştir. Türk dizilerinin bu başarısı hem ihracat anlamında hem de yurt dışı bilinirlik anlamında ülkeye önemli katkılar yapmıştır. Yaşanan bu gelişme geçmişinde dizi ithalatçısı olan Türkiye için büyük başarı olarak kabul edilmektedir. İhraç edilen ülkelerde yakalanan popülarite Türk içeriklerini ihracat, kültürel tanıtım, turizm ve dil öğretimi gibi alanlarda etkin olarak kullanılması gereken güçlü bir araç haline getirmiştir. Bu çalışmanın amacı, yakalanan başarının altında yatan sebeplerin tespiti ile elde edilen kazançların korunması, sürdürülebilir büyümenin yakalanması ve dizi ihracatının gelişimine yönelik unsurların neler olduğu, ihracat süreçlerinin iyileştirilmesi için sorun ve çözüm önerilerinin tespit edilmesi, Türkiye'nin güçlü ve zayıf yanlarının tespiti ile rekabet edilebilirliğini artırmak için kamu ve özel sektör olarak yapılması gerekenler ile gelecek beklentilerinin

belirlenmesidir. Hizmet ihracatının ülke cari açığını kapatmada oynadığı rol ve genel olarak ekonomiye olan katkısı nedeniyle, uzun yıllardır çok da göz önünde bulunmayan hizmet sektörüne siyasi irade tarafından özel bir önem verildiği değerlendirilmektedir. Nitekim bu güne kadar hizmet ihracatında hizmet sigortası kapsamına alınmazken Türk Eximbank tarafından 2021 yılında hizmet sigorta kapsamına alınmaya başlanmıştır. Bu takdirde halen 400 milyon dolar olan dizi film ihracatımızın önümüzde yıllarda 1,5 milyar dolar seviyesine çıkarılması öngörülmektedir. Tüm bu veriler ve bulgular ışığında Türkiye dizi ihracatında yakaladığı başarıyı sürdürülebilir bir şekilde devam edeceği öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Dizi İhracatı, Hizmet İhracatı

Türkiye Tv Seriıes Export Capacity

Abstract

With the development of the TV series industry in our country after 2000, Turkish TV series started to be sold abroad. In recent years, with the increase in quantity and quality, Turkish TV series have become productions that are admired not only in the country but also abroad. As of 2021, Turkish TV series broadcast in more than 150 countries, especially the Middle East and North African countries, have met with hundreds of millions of viewers and ranked second after the USA in the field of TV series exports. This success of Turkish TV series has made significant contributions to the country both in terms of exports and international recognition. This development is considered a great success for Turkey, which has been a TV series importer in the past. The popularity achieved in export countries has made Turkish content a powerful tool that should be used effectively in areas such as export, cultural promotion, tourism and language teaching. The aim of this study is to determine the underlying reasons for the success achieved, to protect the earnings, to achieve sustainable growth and the elements for the development of TV series exports, to identify problems and solution suggestions for improving export processes, to determine Turkey's strengths and weaknesses and to improve its competitiveness. The aim is to determine what needs to be done by the public and private sectors to increase the income and future expectations. It is considered that special importance is given by the political will to the service sector, which has not been very visible for many years, due to the role that service exports play in closing the country's current account deficit and its contribution to the economy in general. As a matter of fact, while service exports have not been covered by service insurance until now, they started to be covered by service insurance by Türk Eximbank in 2021. In this case, our TV series and film exports, which are currently 400 million dollars, are expected to increase to 1.5 billion dollars in the coming years. In light of all these data and findings, it is predicted that Turkey will continue its success in TV series exports in a sustainable manner.

Keywords: Tv Series Exports, Service Exports

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 62

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2697-9750

Türkiye'de Gayrimenkul Piyasasını Etkileyen ve Destekleyen Faktörler ve Makro Ekonomik Göstergeler

Dr. Öğretim Üyesi İsa Altınışık[1]

[1]Selçuk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu

Özet

Önemli bir yatırım varlık sınıfı olarak insanların başta konut olmak üzere pek çok ihtiyacını karşılamak için gerekli olan gayrimenkul, dünya GSYH'sinin %10'unu oluşturmaktadır. Dünyadaki toplumların alım gücünün artmasına paralel olarak gayrimenkul sektörü de sektöre yapılan yatırımların artmasıyla büyük ilerleme kaydetti. Özellikle kentleşmeyle birlikte kent yaşamında iş ortamının sağladığı finansal gücün de etkisiyle yatırımcılar yaşam, konaklama, yatırım gibi konularda gayrimenkul edinmeye başlamışlardır. Bu yönüyle gayrimenkul sektörü dünya çapında en büyük ölçekli ve en uzun vadeli yatırımların yapıldığı alanların başında gelmektedir. Özellikle küresel finansal kriz dönemlerinde yatırımların sürdürülmesi sektörün gelişmesinde önemli rol oynar. Gayrimenkul fiyatları seviyesinde değişiklikler olsa da yatırımcıların bu gayrimenkullere olan ilgisi sektörü cazip kılıyor. Yatırımcılar, mevcut küresel finansal koşullar altında diğer yatırım araçlarının dalgalanmalarına rağmen, gayrimenkulü güvenebilecekleri bir yatırım aracı olarak görmektedirler. Gayrimenkullerin, sağladığı hakları temsil eden menkul kıymetlerin, para ve benzeri varlıkların takas edildiği yer olan gayrimenkul piyasası birçok faktörden etkilenmektedir. Gayrimenkul piyasası, arsanın üretimi, arazinin tasarımı, inşaat faaliyetleri, gayrimenkullerin satış faaliyetleri, gayrimenkullerin yönetimi, gayrimenkullerin kredilendirilmesi gibi birçok süreci kapsayan bir piyasadır. Bu yönüyle özellikle yatırımcılar açısından bu süreçlerin iyi değerlendirilmesi ve etkili faktörlerin

belirlenmesi gerekmektedir. Bu çalışmada Türkiye'de emlak piyasasının gelişimini etkileyen çeşitli faktörler incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gayrimenkul, Gayrimenkul Piyasası, Gayrimenkul Sektörü

Factors and Macroeconomıc Indıcators Affectıng and Supportıng the Real Estate Market in Turkey

Abstract

As an important investment asset class, real estate, which is necessary to meet many needs of people, especially housing, constitutes 10% of the world GDP. In parallel with the increase in the purchasing power of societies around the world, the real estate sector has also made great progress with the increase in investments in the sector. Especially with urbanization and the financial power provided by the business environment in urban life, investors have begun to acquire real estate for purposes such as living, accommodation and investment. In this respect, the real estate sector is one of the areas where the largest-scale and longest-term investments are made worldwide. Sustaining investments, especially during periods of global financial crisis, plays an important role in the development of the sector. Even though there are changes in the level of real estate prices, investors' interest in these real estate makes the sector attractive. Investors see real estate as an investment tool they can trust, despite the fluctuations of other investment instruments under current global financial conditions. The real estate market, which is the place where real estate, securities representing the rights it provides, money and similar assets are exchanged, is affected by many factors. The real estate market is a market that covers many processes such as the production of land, design of the land, construction activities, sales activities of real estate, management of real estate, and lending of real estate. In this respect, especially for investors, these processes should be evaluated well and the effective factors should be determined. In this study, various factors affecting the development of the real estate market in Turkey were examined.

Keywords: Real Estate, Real Estate Market, Real Estate Sector

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 54

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5326-071X

Türkiye'de Öğrenci ve Velilerin Gözünden Uzaktan Eğitime Bakış

Arş.Gör.Dr. Mehmet Uysal[1] , Sümeyra Yıldırım[2] , Mustafa Sarıgöl[1] , Arzu Ildır Sağlık[2] , Büşra Yılmaz[1] , Doç.Dr. Onur İşbulan[1]

[1]Sakarya Üniversitesi

[2]Sakarya Üniversitesi, MEB

*Corresponding author: Onur İşbulan

Özet

Bu çalışmada 2000 yılı sonrasında Dergipark sitesinde yer alan dergilerde yayımlanan uzaktan eğitim ile ilgili veli ve öğrenci görüşlerini içeren makalelerin incelemesi gerçekleştirilmiştir. Gerçekleştirilen tarama ile birlikte 2000 yılı sonrasında uzaktan eğitimde öğrenci ile ilgili 14, veli ile ilgili ise 3 çalışmaya rastlanmıştır. Elde edilen çalışmalar yayın yılı, araştırma yöntemi, veri toplama aracı, katılımcı sayısı ve araştırmanın teması açısından raporlanmıştır. Elde edilen bulgulara göre çalışmaların özellik COVID 19 pandemisi ile beraber çok büyük bir artış gösterdiği, öğrencilerin ve velilerin acil uzaktan eğitim sürecinde yürütülen çalışmalar ile ilgili genellikle olumlu bir tutum sergilediği görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Uzaktan Eğitim, Öğrenci Görüşleri, Veli Görüşleri

An Overview of Distance Education From the Perspective of Students and Parents in Turkey

Abstract

In this study, a review of the articles about distance education on the Dergipark site after 2000, including the opinions of parents and students, was carried out. In the research, 14 studies about students and 3 studies about parents were found in distance education after 2000. The studies were reported in terms of publication year, research method, data collection tool, number of participants and the theme of the research. According to the findings, it is seen that the studies have shown a great increase especially with the COVID 19 pandemic, and students and parents generally have a positive attitude towards the studies carried out in the emergency distance education process.

Keywords: Distance Education, Students Opinions, Parents Opinions.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 85

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-3850-8071

Türkiye'de Son Beş Yılda Okul Terkiyle İlgili Yapılmış Olan Çalışmaların İncelenmesi

Tunahan Yıldırım[1] , Doç.Dr. Feyzullah Şahin[1]

[1]Düzce Üniversitesi

*Corresponding author: Tunahan Yıldırım

Özet

Eğitim bireyleri formal ve informal deneyimler ile geleceğe hazırlama amacı güden bir olgudur. Eğitim ortamlarında belirli bir süre içerisinde müfredat ile belirlenen hedeflere ulaşılması için amacıyla etkinlikler yerine getirilir. Öğrencilerin belirlenen süreler içinde eğitim ortamında bulunması, eğitsel hedeflere ulaşabilmesi için önem arz eder. Belirlenen süreler içinde eğitim ortamlarını terk etmeleri istenmeyen bir sonuçtur. Okul terki hem öğrenciyi ve içinde yaşadığı çevreyi ekonomik, sosyal ve kültürel olarak çok yönlü olumsuz etkileyen bir sonuçtur. Okul terkini ortaya çıkaran etmenler ve bu etmenler arasındaki etkileşim belirlenmesi, söz konusu problem durumuna yönelik çözümler üretilebilmesi için önemlidir. Bu çalışmada son 5 yılda Türkiye'de öğrencilerin okul terkinin araştırıldığı çalışmaların incelenmesi amaçlanmıştır. Verilerin toplanması için Google Akademik, Yöktez, Ulakbim ve DergiPark veri tabanlarından "okul terki, okulu bırakma…" gibi anahtar kelimeler yardımıyla taramalar yapılmıştır. Çalışma kapsamında 2018-2023 arasında okul terkiyle ilgili yapılmış 30 çalışmaya ulaşılmıştır. Bu çalışmalara dayalı olarak bir takım öneriler geliştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Okul Terk, Lise Terk, Okulda Bulunmama.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

An Investigation of the Studies On School Dropout in Turkey in the Last Five Years

Abstract

Education is a phenomenon that aims to prepare individuals for the future through formal and informal experiences. In educational environments, activities are carried out in order to achieve the goals set by the curriculum within a certain period of time. It is important for students to be present in the educational environment within the specified periods in order to achieve educational goals. It is an undesirable result for them to drop out of the educational environment within the specified time period. School dropout is a result that negatively affects both the student and the environment in which he/she lives economically, socially and culturally in many ways. It is important to determine the factors that lead to school dropout and the interaction between these factors in order to produce solutions for this problem situation. In this study, it was aimed to examine the studies investigating school dropout of students in Turkey in the last 5 years. In order to collect data, Google Scholar, Yöktez, Ulakbim and DergiPark databases were searched with the help of keywords such as "school dropout, school dropout...". Within the scope of the study, 30 studies on school dropout between 2018-2023 were reached. Some suggestions were developed based on these studies.

Keywords: School Droput, College Dropout, School Abseenteism.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 35

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2006-8788

Türkiye'deki Çocuk Yardımlarının Diğer Ülke Uygulamaları ile Karşılaştırmalı Analizi

Dr. Selim Dağlıoğlu[1]

[1]Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

Özet

Kurumsal aile yardımı sosyal güvenlik kolu bulunsun ya da bulunmasın ülkelerde farklı çocuk yardımı uygulamalarına rastlamak mümkündür. Kurumsal bir aile yardımı sosyal güvenlik kolu oluşturulmamış olmakla birlikte Türkiye'de de çocuklar dikkate alınarak çocukların bakımını üstlenen kişilere dönemsel ödeme şeklinde sağlanan bazı yardımlar vardır. Bu çalışmada Türkiye'deki mevcut çocuk yardımlarının; diğer ülkelerdeki çocuk yardımı uygulamalarıyla kapsam, yararlanma koşulları, yardım miktarı ve finansman yöntemi bakımından karşılaştırmalı analizi sunulmaktadır. Böylece kurumsal bir aile yardımı sosyal güvenlik kolu kurulması çalışmaları kapsamında Türkiye'deki mevcut çocuk yardımı uygulamasının yeterliliğinin tartışılması ve uygulamaya koyulabilecek çocuk yardımı uygulamalarının genel çerçevesinin ortaya koyulması amaçlanmaktadır. Çalışma sonucunda kurumsal aile yardımı sosyal güvenlik kolu bulunan ülkelerde ikamet eden kişilerin tamamı çocuk yardımı kapsamına alınırken Türkiye'de çocuk yardımı kapsamında korunan kişilerin daha sınırlı olduğu ve diğer ülkelerle karşılaştırıldığında çocuk yardımı miktarının da düşük olduğu görülmüştür. Ayrıca Türkiye de dâhil olmak üzere ülkelerdeki çocuk yardımları, genel olarak primsiz niteliktedir. Prime dayalı olan ülkelerde ise primler devlet ve/veya işveren tarafından karşılanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Aile Yardımları, Çocuk Yardımı, 102 Sayılı Ilo Sözleşmesi, Sosyal Güvenlik, Sosyal Risk.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Comparative Analysis of Child Benefits in Türkiye With Other Country Practices

Abstract

It is possible to come across different child benefit practices in countries whether or not there is an institutional social security branch for family benefits. Although an institutional family benefit social security branch has not been established, there are some benefits in the form of periodic payments to those who take care of children, taking into account the children in Türkiye. In this study, it is presented that a comparative analysis of the current child benefits in Türkiye with child benefit practices in other countries in terms of scope, benefit conditions, amount of benefit and financing method. Thus, it is aimed to discuss the adequacy of the current child benefit practice in Türkiye within the scope of the establishment of an institutional family benefits social security branch and to reveal the general framework of the child benefit applications that can be put into practice. As a result of the study, while all of the people residing in countries with corporate family benefits social security branch are included in the scope of child benefit, it has been seen that the people protected under the child benefits in Türkiye are more limited and the amount of child benefits is low when compared to other countries. In addition, child benefits in countries including Türkiye are generally non-contributory. In premium-based countries, premiums are generally covered by the state and/or employer.

Keywords: Family Benefits, Child Benefit, Ilo Convention No. 102, Social Security, Social Risk

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 57

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2448-8779

Doğadan Toplanan Sorguçlu Gümüşotu (Koeleria Cristata (L.) Pers.) Genotiplerinde Morfolojik Farklılıkların Belirlenmesi

Prof.Dr. Mehmet Ali Avcı[1]

[1]SELÇUK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ

Özet

Doğadan Toplanan Sorguçlu Gümüşotu (Koeleria cristata (L.) Pers.) Genotiplerinde Morfolojik Farklılıkların Belirlenmesi Nezir Kaan DURHAN* Mehmet Ali AVCI** ÖZET*** Araştırma Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü Prof. Dr. İhsan ÖZKAYNAK araştırma alanında kurulmuştur. Araştırma; 113O919 no'lu TÜBİTAK projesi kapsamında ülkemizin farklı bölgelerinden toplanarak morfolojik özellikleri belirlenmiş yaklaşık 60 farklı Koeleria genotipleri içinden seçilen 20 adet bitkinin morfolojik özelliklerinin tespiti için kurulmuştur. 2020-2021 yılında araziye şaşırtılan bitkilerin özellikleri belirlenecektir. Çalışmada Sorguçlu Gümüşotu (Koeleria cristata (L.) Pers.) genotiplerin yeşil çim alanlarında, yem bitkisi olarak ve çayır mera alanlarının ıslahında kullanılabilirlik bakımından bazı tarımsal özellikler belirlenmiştir. Çalışmada yapılan gözlem ve ölçümler; Çim kalitesi (1-9 skalası), Mevsimsel Renk Değişimi (1-9 skalası), Yaprak Dokusu (1-9 skalası), Yoğunluk (1-9 skalası), Salkım Oluşturma Eğilimi (1-9 skalası), Sonbaharda Büyüme Şekli (1-9 skalası), Bitki Boyu (cm), Yaprak Eni (mm), Yaprak Boyu (cm), İlkbaharda Yeniden Büyüme Zamanı (1-9 skalası), Salkım Boyu (cm), Son Boğum Uzunluğu (cm), Bitki Başına Tohum Verimi (g/bitki), 1000 Tohum Ağırlığı (g) özelliklerinin verileri alınmıştır. * S. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Konya, Türkiye ** Prof. Dr. Selcuk Universitesi, Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü, Konya-Türkiye *** Nezir Kaan DURHAN'nın yüksek lisans tezinden alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Sorguçlu Gümüşotu, Islah, Morfolojik Özellikler

Determinatin of Morphological Diversity in Junegrass (Koeleria Cristata (L.) Pers.) Genotypes Collected From the Nature.

Abstract

Research Selcuk University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops Prof. Dr. İhsan ÖZKAYNAK was established in the field of research. Research; Within the scope of the TÜBİTAK project numbered 113O919, the morphological characteristics of the different regions of the plant were collected and their morphological characteristics were determined. 30 executive morphological parts within approximately 3000 different Junegrass genotypes were established for output. The studies started in 2014 and it is still an ongoing formation. In 2020-2021, the characteristics of the data surprised to the field will be determined. Because in perennial grasses, the first year data is not taken from the effects of the development of the plants. In the study, the characteristics of some regions will be determined for the use of Junegrass (Koeleria cristata (L.) Pers.) genotypes collected from nature in the breeding of green grass fields, forage crops and meadow pasture. Observations and measurements were made studies, grass quality (1-9 scale), change of color by season (1-9 scale), leaf texture (1-9 scale), density (1-9 scale), cluster tendency (1-9 scale), growing type in autumn (1-9 scale), plant height (cm), length of leaf (cm), width of leaf (mm), Re-growth time in the spring (1-9 scale), Cluster Length (cm), Last internode Length (cm), Seed yield per plant (g / plant), 1000 Seed Weight (g), features's have been acquire datas.

Keywords: Junegrass, Breeding, Morphological Features

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 37

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5501-2194

(Au-Ge)/(Ni/mo)/n-Gan Schottky Engel Diyotlarının Elektriksel Karakteristiklerinin Belirlenmesi

Doç.Dr. Hülya Doğan[1]

[1]Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada (Au-Ge)/(Ni/Mo)/n-GaN Schottky Diyotları elde edildi. Bu diyotta kullanılan n tipi GaN filmi, safir (Al2O3) tabaka üzerine Metal Organik Kimyasal Buhar Biriktirme (MOCVD) yöntemi ile 1250 nm kalınlıklı katkılanmamış GaN tabakası ve onun üzerine 1350 nm kalınlığında ince film büyütülerek elde edildi. 1350 nm kalınlığındaki Silisyum katkılı n-GaN yarıiletkeninin taşıyıcı yoğunluğu Nd= 1.01x1018 cm-3olarak belirlenmiştir. n-GaN epitaksiyel tabakası hem kimyasal ve hem de mekanik kirlerinden arındırıldıktan sonra Ohmik ve Schottky kontak yapımı gerçekleştirildi. Kontaklar için safir alt tabaka yalıtkan olduğu için hem Schottky hem de Ohmik kontaklar numunenin üst yüzeyine yapıldı. Ohmik kontaklar için Ti (90 nm)/Au (termal buharlaştırma) metalizasyon işlemi yapıldı. Bu işlemden sonra azot gazı ortamında, numune 650 0C ‘de 3 dakika tavlandı. Schottky kontaklar için öncelikle molibden metali ve daha sonra nikel buharlaştırıldı. Bu kontağın oksitlenmesini önlemek için Au-Ge alaşımı en üst kısma termal olarak buharlaştırıldı. Tüm kontak işlemleri 10-6 Torr’luk yüksek vakum ortamında yapıldı. Bu işlemlerden sonra numunenin elektriksel karakterizasyonu için ters ve doğru beslem Akım-Gerilim (I-V) ölçümleri alındı. Diyotun doğrultucu özellik gösterdiği belirlendi. Termiyonik emisyon teorisi kullanılarak (Au-Ge)/(Ni/Mo)/n-GaN Schottky bariyer diyotunun doğru beslem karakteristiklerinden diyotun idealite faktörü (n), engel yüksekliği (Φb0) ve doyma akımı (I0) değeri hesaplandı. Bu değerler n= 1.21, Φb0=0.612 eV ve I0= 1,541x10-6 A olarak bulundu. Ayrıca numunenin engel yüksekliği (Φb0) ve seri direnç (Rs) parametreleri

modifiye edilmiş Norde fonksiyonu kullanılarak hesaplandı. Bu değerler Φb0=0.613 eV ve Rs= 663.55 ohm olarak bulundu. Termiyonik emisyon ve modifiye edilmiş Norde fonksiyonundan elde edilen engel yüksekliği değerlerinin birbiri ile uyumlu olduğu gözlemlendi.

Anahtar Kelimeler: Schottky Engel Diyot, Termiyonik Emisyon, Akım -Gerilim Karakteristikleri

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 115

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-5395-7987

2-Yutucu Asal İdeallerin Amalgamated Cebri

Gonca Ünye Telli[1] , Dr. Öğretim Üyesi Abuzer Gündüz[1]

[1]Sakarya Üniversitesi

Özet

R birimli ve değişmeli bir halka ve 1≠ 0 olmak üzere, I, R'nin bir ideali olsun. Öyle ki; birim elemandan farklı her a,b,c∈R için abc∈I iken ab∈I veya bc∈I veya ac∈I oluyorsa I idealine 2- yutucu asal ideal denir. A ve B iki halka, J, B'nin bir ideali ve f:A→ B bir halka homomorfizması olmak üzere A ⋈^f J = {(a, f(a) + j): a ∈ A, j ∈ J} İfadesine A halkası ve B halkasının J ideali boyunca f fonksiyonu altında amalgamationu denir. Bu bildiride A ve B'nin J ideali boyunca f fonksiyonu altındaki amalgamationunda 2- yutucu asal idealleri tanımlanacak, örnekler verilecek, ilgili teoremler, önermeler ve sonuçlar verilip ispatlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: 2-Yutucu Asal İdealler

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

2-Absorbing Prime Ideal of Amalgamations

Abstract

Let R be a commutative ring with nonzero identity . A proper ideal I of R is called a 2-absorbing prime ideal of R if whenever nonunit elements a,b,c∈R and abc∈I, then ab∈I or ac∈I or bc∈I. Let A,B be commutative ring with identity, J be an ideal of B and f:A→B be a ring homomorphism. The set of A⋈^f J:={(x,f(x)+j): x∈A,j∈J} is called the amalgamation of A and B along J with respect to f. In this note, we define the 2-absorbing prime ideals in the amalgamation of A and B along J with respect to f denoted A⋈^f J and give some results.

Keywords: 2-Absorbing Prime İdeals

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 86

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-6957-012X

2d Koordinasyon Polimeri ile Fe3+ İyonlarının Lüminesans Temelli Tayini

Araştırmacı Enes Kavak[1] , Doç.Dr. Mürsel Arıcı[1]

[1]Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Özet

Endüstriyel gelişmelerin ilerlemesiyle birlikte Fe3+ iyonu, ilaç, çelik ve gıda gibi birçok endüstriyel alanda oldukça fazla kullanılmaktadır ve çevresel kirletici olarak karşımıza çıkmaya başlamıştır. Fe3+ katyonu insan vücudu ve diğer biyolojik dokular üzerinde farklı etkilere sahiptir. Fe3+ katyonu biyokimyasal süreç ve biyolojik öneminden dolayı canlılar için en önemli elementlerden biridir. Fe3+ eksikliğinde veya fazlalığı gibi durumlarda uyku kaybı, anemi, bağışıklığın azalması gibi birçok fonksiyon bozukluklarına yol açmaktadır. Ayrıca suda yaygın olarak bulunan bir inorganik kirleticidir. Suda önerilen Fe3+ seviyesi 0,3 ppm'dir [1]. Bu tarz sebeplerden ötürü Fe3+ iyonunun tespiti önemli bir durumdur. Fe3+ tayini için mevcut kullanılabilen cihazlar mevcuttur fakat bu yöntemler ileri çözelti hazırlama teknikleri ve yüksek maliyetler içerdiğinden daha az zaman alıcı ve maliyet gerektirmeyen yöntemler bulunması gerekmektedir. Koordinasyon polimerleri gaz depolama ve ayrımı, boya adsorpsiyonu, katalizi, moleküler sensör gibi birçok kullanım alanı mevcuttur. Bu çalışmada, koordinasyon polimerlerinin bu özelliklerinden faydalanarak lüminesans özellik gösteren bir anyonik iskelet yapısına sahip 2D Zn(II)-koordinasyon polimeri sentezlenerek Fe3+ katyonu için sensör uygulaması çalışılmıştır. Kompleksin yapısı, IR spektroskopisi ve X-ışınları kırınım yöntemiyle aydınlatılmıştır. Lüminesans yapısının aydınlatılması için katı halinden lüminesans spektroskopisi kaydedilerek incelenmiştir. Termal kararlılığı ve davranışı termogravimetrik analiz yöntemi ile belirlenmiştir. Kompleksin 14 farklı metal ile teması sonucunda Fe3+ katyonu ve diğer metal katyonları ile lüminesans özelliklileri karşılaştırılmıştır. 9 farklı çözücü ile teması

sonucu en yüksek lüminesans özellik gösteren ve çevreye zarar vermeyecek çözücü seçimi yapılmıştır. Süspansiyon çözeltisine artan miktarlarda Fe3+ ilavesiyle titrasyon çalışması yapılarak en düşük dedeksiyon sınırı 7.57x10-4 M olarak tespit edilmiştir. Ayrıca sentezlenen kordinasyon polimerinin lüminesans temelli Fe3+ sensörü için tekrar kullanılabilirliği incelenmiştir. Anahtar Kelimeler: Koordinasyon polimerleri, Fe3+ sensörü, Lüminesans temelli sensör, KAYNAKÇA [1] Farahani D.Y. & Safarifard V. Luminescent metal-organic framework with pre-designed functionalized ligands as an efficient fluorescence sensing for Fe3+ ions, Journal of Solid State Chemistry A .270 (2019), 428-429.

Anahtar Kelimeler: Koordinasyon Polimerleri, Fe3+ Sensörü, Lüminesans Temelli Sensör

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 53

Sözlü Sunum

ORCID ID: Şule EMMİ : https://orcid.org/0000-0002-5664-8506 Kasım BAYNAL : https://orcid.org/0000-0003-1448-5937

Aksiyomatik Tasarım Yaklaşımı ile İstif Makinelerinden Forkliftlerin Farklı Kriterlere Göre Değerlendirilmesi ve Seçilmesi

Şule Emmi[1] , Doç.Dr. Kasım Baynal[1]

[1]Kocaeli Üniversitesi

Özet

Günümüz işletmelerinde malzeme aktarımı önemli bir konu ve maliyet unsurudur. Bunun için çeşitli sistemler ve araçlar geliştirilmiştir. Bunlardan biri de forkliftlerdir. Forkliftler, depolama ve fabrika sahaları başta olmak üzere endüstrinin çeşitli alanlarında ağır yükleri kaldırma, taşıma ve istiflemede yoğun ve etkili bir şekilde kullanılmaktadır. Daha fazla zaman ve çalışan ile yapılabilecek işler forkliftler aracılığıyla kısa sürelerde gerçekleştirilebilmektedir. Hem iş gücü hem de zaman açısından sağladığı avantajlar ile günümüzde sıklıkla kullanılmaktadır. Bu çalışmada istif araçları sektöründe önde gelen beş farklı marka forklift için teknik özellikleri dikkate alınarak önceliklendirme ve sıralama yapılması amaçlanmıştır. Değerlendirmede kullanılacak teknik özellikler; kaldırma yüksekliği, çalışma genişliği, kaldırma hızı, indirme hızı ve sürüş hızı olmak üzere bir forkliftin performansını belirleyen temel kriterlerdir. Uygulamada Çok Amaçlı Karar Verme Tekniklerinden Aksiyomatik Tasarım ile beş farklı alternatif değerlendirilmiştir. Kriterlerin tasarım aralıkları ile uzman kişiler tarafından belirlenen sistem aralıkları baz alınarak her bir alternatif için bilgi içerik değerleri hesaplanmıştır. Yapılan hesaplamalar neticesinde minimum bilgi içerik değerine sahip forklift öncelikli olarak tercih edilecek forklift markası olarak belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Forklift, Aksiyomatik Tasarım, Çok Amaçlı Karar Verme

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Evaluation and Selection of Forklifts From Stacking Machines According to Different Criteria With Axiomatic Design Approach

Abstract

Material transfer is an important issue and cost factor in today's enterprises. Various systems and tools have been developed for this. One of these is forklifts. Forklifts are used intensively and effectively in lifting, transporting and stacking heavy loads in various areas of the industry, especially in storage and factory sites. Work that can be done with more time and employees can be performed in short periods of time with forklifts. It is frequently used today with the advantages it provides in terms of both labor and time. In this study, it is aimed to prioritize and rank five different brands of forklifts, which are leading in the forklift sector, by considering their technical specifications. The technical specifications to be used in the evaluation are the basic criteria that determine the performance of a forklift, including lifting height, working width, lifting speed, lowering speed and driving speed. In practice, five different alternatives were evaluated with Axiomatic Design, one of the Multi-Objective Decision Making Techniques. Information content values were calculated for each alternative based on the design ranges of the criteria and the system ranges determined by experts. As a result of the calculations, the forklift with the minimum information content value was determined as the forklift brand to be preferred.

Keywords: Forklift, Axiomatic Design, Multi-Objective Decision Making

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 32

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2029-7978

Aktif Karbon Destekli Metal Oksit-Pvdf Kompozitlerin Sudaki Kirlilikleri Fotokatalitik Giderme Performanslarının Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Bülent Büyükkıdan[1] , Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Gümüş[2]

[1]Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

[2]Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

*Corresponding author: Hüseyin Gümüş

Özet

Fotokatalizörler sudaki kirliliklerin zararsız bileşenlere dönüştürerek kirlilik gidermede adsorpsiyondan daha etkili çözümler sunmaktadır. Bu çalışmada biyokütlenin metal oksit kimyasallarıyla karbonizasyonu sonucunda tek adımda hazırlanan aktif karbon-TiO2, polivinil klorüre sabitlenerek Ak-TiO2-PVDF kompozitler hazırlanmıştır. 5 gram biyokütle 3 ml Ti(IV) isoproksit ve 2 ml 0,5 M NaOH ile karıştırıldı. Karışım 250 ºC de 2 ml/dk N2 atmosferinde 1 saat bekletildi, soğutularak öğütüldü. Ak-TiO2 tozu, PVDF nin DMF de çözünmesiyle hazırlanmış %16 lık çözeltisine %0, 2, 5, 10 ve 15 oranlarında eklendi. 250 µm kalınlıkta dağıtılan çözelti su banyosuna aktarılarak faz dönüşümü sağlandı. 1x1 cm boyutlarında kesilen Ak-TiO2-PVDF kompozitler 20 mL 50 ppm metil oranj (MO) çözeltisinde 30 dk karıştırıldı. Karışım 30W gücündeki ultraviyole ışık kaynağının altına yatay şekilde yerleştirildi. Çözletiye 1 ml 0,01 mol/L H2O2 eklendikten sonra 20 dk ışınlama yapıldı. Aynı şartlarda kompozit kullanılmadan kontrol deneyleri yapıldı. Ortamdan alınan örnekler

466 nm de UV spektroskopide analizlendi. XRD kırınım desenlerinde yaklaşık 27 ve 29 º de gelen pikler sırası ile aktif karbon ve TiO2 ye aittir. Yapıya eklenen toz polimerin kristal düzlemini değiştirerek amorf yapı oluşumu artmıştır. SEM analizlerinden aktif karbonun oyuklu bir yapıda olduğu, TiO2 ile etkileşim sonucunda yapının sıkıştığı ve gözeneklerin çöktüğü anlaşılmaktadır. Ak-TiO2 katkısının polimer ile etkileşerek gözenek yapısında kısmen daralmaya neden olduğu görülmektedir. Ak, Ak-TiO2 nin PVDF yüzeyinde eşit dağılmasında etkili olmuştur. 30 dk adsorpsiyon dengesinden sonra %15 Ak-TiO2-PVDF nin UV şartlarında en yüksek MO giderme verimi yaklaşık %47,8 olarak kaydedilmiştir. Kontrol deney çözeltisinin MO derişiminde değişiklik gözlenmemiştir. Işın maruziyeti sonucunda TiO2 nin iletim bandlarından ayrılan elektronlar ve elektron boşlukları oluşturduğu hidroksit radikalleri MO ın parçalanmasında etkili olmuştur. Tek adımda kolay bir prosesle hazırlanan Ak-TiO2 katkılı polimerik kompozitler çözeltiden kolay ayrışma ve sürekli akış sistemlerinde kullanılabilir özelliktedir.

Anahtar Kelimeler: Aktif Karbon, Fotokatalizör, Pvdf Kompozit, Metil Oranj.

Investigation of the Photocatalytic Removal Performance of Activated Carbon Supported Metal Oxide-Pvdf Composites for Water Pollution

Abstract

Photocatalysts provide more effective solutions than adsorption in removing pollution by converting impurities in water into harmless components. In this study, activated carbon-TiO2, prepared in a single step as a result of carbonization of biomass with metal oxide chemicals, was fixed to polyvinyl chloride and Ak-TiO2-PVDF composites were prepared. 5 grams of biomass was mixed with 3 ml of Ti(IV) isoproxide and 2 ml of 0.5 M NaOH. The mixture was kept at 250 ºC in a 2 ml/min N2 atmosphere for 1 hour, cooled and ground. Ak-TiO2 powder was added to the 16% solution prepared by dissolving PVDF in DMF at the rates of 0, 2, 5, 10 and 15%. Phase transformation was achieved by transferring the solution distributed in 250 µm thickness to a water bath. Ak-TiO2-PVDF composites, cut into 1x1 cm dimensions, were mixed in 20 mL of 50 ppm methyl orange (MO) solution for 30 minutes. The mixture was placed horizontally under a 30W ultraviolet light source. After adding 1 ml of 0.01 mol/L H2O2 to the solution, irradiation was performed for 20 minutes. Control experiments were carried out under the same conditions without using composites. Samples taken from the environment were analyzed by UV spectroscopy at 466 nm. In the XRD diffraction patterns, the peaks at approximately 27 and 29 º belong to activated carbon and TiO2, respectively. By changing the crystal plane of the powder polymer added to the structure, the formation of amorphous structure increased. From SEM analysis, it is understood that activated carbon has a hollow structure, and as a result of interaction with TiO2, the structure is compressed and the pores collapsed. It is seen that the Ak-TiO2 additive interacts with the polymer and causes a partial narrowing of the pore structure. Ak was effective in the equal distribution of Ak-TiO2 on the PVDF surface. After 30 min of adsorption equilibrion, the highest MO removal efficiency of 15% Ak-TiO2-PVDF under UV conditions was recorded as approximately 47.8%. No change was

observed in the MO concentration of the control experimental solution. As a result of light exposure, hydroxide radicals formed by electrons and electron holes leaving the conduction bands of TiO2 were effective in the decomposition of MO. Ak-TiO2 added polymeric composites, prepared with an easy one-step process, have the feature of easy separation from solution and can be used in continuous flow systems.

Keywords: Activated Carbon, Photocatalyst, Pvdf Composite, Methyl Orange.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 138

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0008-4623-452X

Alternatif Yakıtlarla Deniz Taşımacılığı Dekarbonizasyonu

Kübra Gökçay[1] , Dr. Haluk Bayraktar[1] , Prof.Dr. Gökçen Alev Çiftçioğlu[1]

[1]Marmara Üniversitesi

Özet

Deniz taşımacılığından kaynaklanan sera gazları emisyonlarının azaltılması, gerek Birleşmiş Milletler düzeyinde gerekse Avrupa Birliği'nde ele alınmış olup ortaya konan stratejiler doğrultusunda ölçülebilir spesifik hedefler belirlenmiştir. Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO), 2050 yılı itibariyle denizcilik kaynaklı sera gazları emisyonlarının net sıfıra indirilmesi hedefini koymuştur. Bu hedefin gerçekleştirilebilmesi için de 2030 ve 2040 yılları için ara kontrol noktaları belirlenmiştir. Yapılan çalışmalar, emisyon raporlama ve etki analizlerinde kullanılan konvensiyonel tanktan gemi sevkine (TtW) karbon emisyonlarını azaltmada yeterli olmayacağına kuyudan gemi sevkine uzanan (WtW) sera gazları emisyonu yaşam döngüsü ve etki analizlerinin yapılması gerektiğini ortaya koymuştur. Karbondioksit, karbonmonoksit, azot oksit, sülfür oksit, partikül madde, metan, karbon siyahı emisyonlar olarak kabul edilir. Bu çalışmada deniz taşımacılığında kullanılan ve/veya gelecekte kullanılma potansiyeli olan yakıtların sebep olduğu sera gazlarının WtW (yakıtın hammaddeden üretiminde, gemiye nakline ve yanma sürecinde emisyonları kapsar) sürecinde yaşam döngü analizleri yapılmıştır. Geleneksel yakıtlara (HFO, MDO, MGO) karşılık, alternatif yakıtların (metanol, amonyak, LNG) emisyonları bu yaklaşımla kıyaslanmıştır. Sonuçlar farkli sürdürülebilirlik prensiplerine göre değerlendirilmiştir. Kimi yakıtların yanmaya kadar ki performansları son derece iyiyken, üretim prosesinde oldukça yüksek emisyona neden oldukları yada yatırım / operasyonel maliyetlerinin yüksekliği çarpıcıdır. Sonuçlar ekosistem ve canlı sağlığı üzerindeki etkilere odaklanmıştır. Bu bağlamda çalışmada IMO hedefleri doğrultusunda yakıt seçiminde olası çevre etkilerini

iyileştirmenin yanısıra, bütünsel bir bakış açısıyla farklı yakıtların ortaya çıkardığı etkiler analiz edilmiştir. Böylelikle çalışmanın politika geliştiricilere ve denizcilik sektörüne katkı sağlaması hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Karbon Emisyonu, Sera Gazı Emisyonları, Yaşam Döngü Analizi, Alternatif Deniz Yakıtları, Denizcilik Dekarbonizasyonu, Etki Analizi, Sürdürülebilirlik, Imo

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 90

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9199-5060

Aluminyum Kumaş Katkılı Kompozit Malzemelerin Çekme Deneyinin İncelenmesi

İbrahim Halil Koç[1]

[1]Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada darbe yüklerine maruz kalan aluminyum kumaş takviyeli kompozit malzemelerin mukavemetinin gelişimi üzerinde durulmuştur. Bu amaçla, aluminyum kumaş takviyeli kompozitlere yapılacak ek takviyelerle hibrit kompozit haline getirildiğinde çekme deneyi sonucundaki dayanımı incelenmiştir. Çalışma için Alüminyum kumaş takviyesine ek olarak; 18*16 mesh dokuma Misina kumaş,18*16 mesh dokuma Karbon Fiber kumaş ve 3K 245Gr/m² Twill dokuma Karbon Fiber kumaş olmak üzere üç çeşit ek takviye yapılarak hibrit kompozitler elde edilmiştir. Kompoztiler bu çalışmaya özel olarak hazırlanan 30*30cm'lik bir kalıpta dizilip daha sonra reçine emdirilerek 2-3 saat bekletildikten sonra hot presslenerek üretilmiştir. Üretilen kompozit levhalar x ve y yönlü olmak üzere dörter adet olarak CNC router ile kesilerek hazırlanmıştır. Çalışmada üretilen tabakalı kompozit malzemelerin çekme deneyi testleri Batman Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği Laboratuvarında Shimadzu marka çekme test makinasında gerçekleştirilmiştir

Anahtar Kelimeler: Tabakalı Kompozitler, Çekme Deneyi

Examination of Tensile Test of Aluminum Fabric Reinforced Composite Materials

Abstract

Emphasis was placed on the development of the strength of aluminum fabric reinforced composite materials subjected to these impact loads. These are the properties shown by the tensile test results when aluminum fabric reinforced composites are turned into hybrid composites with additional reinforcements. In addition to the structure of the Aluminum fabric for work; Three types of additionally reinforced hybrid composites were obtained: 18*16 mesh woven Fish Line fabric, 18*16 mesh woven Carbon Fiber fabric and 3K 245Gr/m² Twill woven Carbon Fiber fabric. In this study, the composites were produced by arranging them in a specially arranged 30*30cm mold, then impregnating them with resin, waiting for 2-3 hours, and then hot pressing them. The produced composite sheets were cut in four pieces, x and y direction, with a CNC router. Tensile tests of the layered composite materials produced in the study were carried out on a Shimadzu brand tensile testing machine at the Mechanical Engineering Laboratory of Batman University Faculty of Engineering and Architecture.

Keywords: Layered Composites, Tensile Test

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 107

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Alzheimer Hastalığında Kullanılmak Üzere Eksozomların İzolasyonu ve Karakterizasyonu

Büşra Yılmaz[1]

[1]Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Alzheimer hastalığı (AH), hafıza kaybı ve bilişsel gerileme ile karakterize ilerleyici dejeneratif bir bozukluktur. Hastalık esnasında veya öncesinde ileri nöron kaybını azaltmayı veya durdurmayı amaçlayan profilaktik uygulamalar ile ilgili çalışmalar sınırlıdır. Projemiz, AH ve benzeri nörodejeneratif hastalıklara karşı profilaktik bir uygulama ortaya koyma potansiyelindedir. Son zamanlarda sıklıkla kullanılmaya başlanan eksozomlar, biyolojik sıvılardan elde edilebilen lipofilik denge ve uygun molekül boyutu ile kan beyin bariyeri gibi biyolojik membranları geçebilecek yeni nesil ilaç taşıyıcı sistemlerdir. AH ve benzeri nörodejeneratif hastalıklarda oksidan moleküllere maruziyetin hücre içi reaktif oksijen türlerini arttırdığı ve yanlış protein katlanmalarına neden olarak hastalık patogenezinde rol aldığı bilinmektedir. Bu çalışmada glioblastoma (U-87) hücreleri uygun koşullarda kültürlenmiştir. 8.pasajdan alınan 15 ml'lik hücre besiyerinden eksozom izolasyon kiti kullanılarak eksozom izolasyonu gerçekleştirilmiştir. İzole edilen eksozomlar porsiyonlanarak, zeta potansiyeli, BCA Assay kit ile total protein miktarının belirlenmesi, TEM görüntüsü alınması deneyleri yapılmıştır. Bu çalışmada ön deneyler paylaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Eksozom, Alzheimer, Glioblastoma, Nörodejenerasyon, Eksozom İzolasyonu

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 4

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Angelman Sendromlu Hastada Anestezi Yönetimi

Dr.Araştırmacı Rabia Korkmaz[1] , Doç.Dr. Munise Yıldız[1]

[1]konya şehir hastanesi

Özet

GİRİŞ: Angelman Sendrom'u (AS); 15q11-13 bölgesinin mikrodelesyonu defektine bağlı nadir nörogenetik bir hastalıktır. Ciddi gelişim geriliği, epilepsi ile tanı alan; ancak perioperatif anestezi yönetimini güçleştirebilecek yüz anomalileri(2), artmış vagal tonus ve gama-amino-bütirik asit (GABA) reseptör anormallikleriyle(1) karakterize bir genetik bozukluktur.Bu olgu sunumunda, AS olan bir hastamızdaki anestezi uygulamamızı sunduk. OLGU: İnmemiş testis operasyonu planlanan 10 yaşında erkek hasta daha önceden genel anestezi altında diş çekimi harici operasyon geçirmemişti.Preoperatif rutin tetkiklerinin ve ekokardiyografisinin normal olduğu görüldü. Hastamız 39 kg ağırlığındaydı. Epileptik nöbetleri için ikili antiepileptik tedavi alan hastamız en son nöbetini 1 yıl önce geçirmişti. Çocuk nöroloji tarafından değerlendirilen hasta genel nöbet önlemleri alınarak ameliyat olmasında sakınca görülmediği belirtildikten sonra vakaya alındı. Fizik muayenesinde mental retardasyon, mikrosefali, skolyoz mevcuttu.Mallampati skoru değerlendirilemedi, tiromental mesafe 4 cm ölçüldü.Videolaringoskop odaya getirilerek zor entübasyon hazırlığı yapıldı.Ameliyathane odasında damaryolu açıldıktan sonra 1 mg midazolam ile premedikasyon yapılan olgunun kalp atım hızı(KAH) 90 atım/dk, non-invazif kan basıncı(NIKB) 110/67 mmHg, SpO2 %98 ölçüldü.80 mg propofol , 15 mg rokuronyum bromür sonrası no: 2.5 LMA yerşeltirilen olguya %40 O2+ %60 hava içinde %2 sevofluran başlandı. Ekspiryum sevofluran konsantasyonu %1'e ulaşınca bradikardi (47 atım/dk) ve hipotansiyon (92/50mmHg) gelişti. Sevofluran uygulaması durduruldu, IV atropin (250mcg)yapıldı. Yeni ölçülen KAH'nın 90 atım/dk NIKB'nin 110/60mmHg'ye

yükseldiği görüldü. Tekrar başlatılan sevofluran konsantrasyonunun %0.8 i geçmeyecek şekilde devam ederken remifentanil (100 mcg/ sa) infüzyon başlandı. Yaklaşık 95 dk süren operasyonda 55 dk sonrası ek 5 mg nmb dozu eklendi. Tekrar bradikardi gelişmeyen hasta 80 mg sugammadeks kullanılarak ekstübe edildi. TARTIŞMA ve SONUÇ: AS'lu olgularda delesyon bölgesi GABA-A reseptörleri sentezi ile ilişkilidir. Etkilenmiş GABA reseptörleri nedeniyle Anestezik ajanlara duyarlılığın hem azaldığı hem de arttığı bildirilmiştir.(2,3) Bu yüzden anestezik ilaçlara yanıt öngörülemez. Literatürdeki kısıtlı bildirimlerde anesteziye ait komplikasyon görülmemiştir. Ancak anestezistler bu hasta grubunda kranİyofasiyal anomalilere bağlı zor entübasyon görülebileceği(2,5) ve genel anestezi sonrası atropine dirençli, asistoliye neden olabilen artmış vagal aktivite, malign bradikardi görülme riski olduğunu akılda bulundurmalıdır.(2,4) AS'nin kendine has hemodinamik özelliklerinin bilinmesiyle daha güvenli perioperatif anestezi yönetimi yapılabilir.

Anahtar Kelimeler: Angelman , Angelman ve Anestezi ,

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 73

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0008-5218-6173

Astım Patogenezi ve Tedavi Arayışları

İpek İrem Özaydın[1] , Meryem Babavatan[1]

[1]biruni üniversitesi

Özet

Astım, heterojen bir akciğer hastalığıdır. Hırıltı, nefes darlığı, göğüste sıkışma ve bazen öksürükten oluşan klinik bir semptomu tanımlamak için kullanılması gereken bir şemsiye terimdir. Yani astım birçok alt başlığa ayırılabilir. Ardından astımı daha iyi tanımlayabilmek için "bu ne tür bir astımdır?" sorusu gelmelidir. Farklı etki mekanizmalarına sahip yeni biyolojik ilaçlar giderek daha fazla kullanıma sunuldukça, astımları ayrı ayrı incelemek giderek daha önemli hale geliyor. Astım uzun zamandır inflamatuar bir hastalık olarak görülüyordu. Ancak inflamasyondan bağımsız süreçlerin astımın ilerlemesi ile de ilişkili olduğunu öne süren kanıtlar birikmektedir. Örneğin, son çalışmalar protein kinazların, adaptör proteinlerin ve diğer moleküllerin astım patogenezine katkıda bulunduğunu göstermektedir. Astım oluşumu her yaşta görülebilen bir hastalık olsa da küçük yaşta daha çok görüldüğü kanıtlanmıştır. 0-7 yaş arası çocuklarda nefes alırken gelen hırıltı sesi sık rastlanan bir durumdur. Böyle bir durumda ne yapılması gerektiğini ve tedavi yöntemlerini bu derlemede inceleyeceğiz. 0-7 yaş grubu çocuklarda görülen bu epizodik göğüsten gelen hırıltının ilerleyip birey okul çağına geldiğinde eozinofilik hava yolu hastalığına dönüşme riski mevcuttur. Doğum öncesi ve doğum sonrası tütün ve kirliliğe maruz kalmanın gelecekteki akciğer sağlığını etkileyen önemli faktörler olduğu biliniyor. Ancak hastalığa giden moleküler yollar hakkında net bilgiler mevcut değil. Bu sebeple astım patogenezi ve tedavi arayışları araştırmacılar tarafından devam etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Inflamatuar, Astım, Akciğer Hastalığı

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 21

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0004-8700-2320

B12'nin Bağışıklık Sistemi İçin Önemi

Yunus Bora Subaşı [1] **, Doç.Dr. Furkan Ayaz**[1]

[1]Biruni Üniversitesi

Özet

Vitamin B12, yapısında kobalt elementini barındıran önemli bir vitamin türüdür. Vitamin B12 farklı türevlere sahip olduğundan farklı etki alanlarına sahiptir. Bu alanlar nörolojik veya fizyolojik olabilir. Vitamin B12 eksikliği sonucu depresyon gibi psikopatolojik hastalıklar ortaya çıkabilmektedir. Bu derleme çalışmasında Vitamin B12'nin farklı türevlerine ve bunların bağışıklık sistemi üzerindeki etkilerine odaklanıyoruz. Daha spesifik olarak makrofajlar, T hücreleri, B hücreleri, mast hücreleri ve nötrofiller gibi bağışıklık sistemi hücrelerinin Vitamin B12 türevleri varlığında aktivitelerindeki değişim tartışılacaktır. Ayrıca Vitamin B12'nin kandaki sitokin düzeyleri ve inflamatuar belirteçler üzerindeki etkisi de işlenecektir. Sonunda bu Vitamin B12 türevlerinin bağışıklık sistemi hücrelerini düzenlemek için hücre içi etki mekanizmasına odaklanacağız.

Anahtar Kelimeler: B12, Sinyal Yolağı, Bağışıklık Sistemi, Sitokin, İltihaplanma

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Importance of B12 in Immunity

Abstract

Vitamin B12 is an important type of vitamin that contains the element cobalt in its structure. Vitamin B12 has different areas of action by having different derivatives. These domains may be neurological or physiological. Psychopathological diseases such as depression may occur as a result of vitamin B12 deficiency. In this review study we are focusing on different derivatives of Vitamin B12 and their effects on the immune system. More specifically, the change in the activities of immune system cells such as macrophages, T cells, B cells, mast cells and neutrophils in the presence of Vitamin B12 derivatives will be discussed. Moreover, the effect of Vitamin B12 on the cytokine levels and inflammatory markers in the blood will be covered. Eventually we will focuss on the intracellular mechanism of action for these Vitamin B12 derivatives to regulate the immune system cells.

Keywords: B12, Signaling Pathway, Immune System, Cytokine, Inflammation

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 96

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2093-1297, 0000-0002-9181-9198, 0000-0002-6557-8968

Beton Santrali İçin Agrega Elevatörü Tasarımı

Mert Can Erdurul[1] , Levent Koçer[1] , Rabia Nur Güney[1]

[1]Teknomak İmalat San. ve Ticaret A.Ş.

*Corresponding author: Esra Demirci

Özet

Agrega elevatörleri taşınan yükün yoğunluğuna ve kapasitesine göre sistem zincirli ya da bantlı olabilmektedir. Bant ya da zincir üzerinde montelenmiş konveyör kovaları iki tambur arasında dönerek malzemeyi bir ünitenin çıkışından alıp diğer ünitenin girişine taşımaktadır. Zincirli elevatörler bir tahrik dişlisi ve bir avare dişliden oluşmaktadır. Tahrik tamburu sayesinde motor ve redüktörden alınan güç zincir sistemine aktarılmaktadır. Agrega, kum ve çakıl karışımı malzemedir. Beton santrallerinde agrega sahada istifler halinde bulunur. Agrega, depo silolarına bantlı konveyörler ile taşınmaktadır. Bu, kurulum yapılacak arazinin coğrafik engellerinden kurtulmak için beton dökmek gibi maliyetli uygulamalar yapılmaktadır. Kurulum sahasının optimizasyonu ve yatırım maliyetlerinin minimizasyonu için bantlı konveyörün yerine elevatörün kullanılması amaçlanmıştır. Bu kapsamda beton santrali için zincirli ve kovalı tip bir elevatör geliştirilecektir. Kovalı elevatörün döküş ve besleme şutlarında mühendislik hesapları ve DEM analiz yöntemi ile akışı sürekli kılmak adına çalışma yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Konveyör, Elevatör, Beton Santrali

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Aggregate Elevator Design for Concrete Batching Plant

Abstract

Aggregate elevators can be chain or band based depending on the density and capacity of the load carried. Conveyor buckets mounted on a belt or chain rotate between two drums and take the material from the exit of one unit to the entrance of the other unit. Chain elevators consist of a drive gear and an idler gear. Thanks to the drive drum, the power received from the motor and reducer is transferred to the chain system. Aggregate is a mixture of sand and gravel. In concrete plants, aggregate is found in stacks on the field. Aggregate is transported to storage silos by belt conveyors. In order to get rid of the geographical obstacles of the land where the installation will be made, costly practices such as pouring concrete are carried out. It is aimed to use the elevator instead of the belt conveyor to optimize the installation site and minimize investment costs. In this context, a chain and bucket type elevator will be developed for the concrete plant. Work will be carried out to ensure continuous flow in the pouring and feeding chutes of the bucket elevator using engineering calculations and DEM analysis method.

Keywords: Conveyor, Elevator, Concrete Batching Plant

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 20

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0170-2760

Beyşehir Gölünün Paleolimnolojik İncelemesi

Fatma Küçük[1] , Prof.Dr. Bülent Şen[1]

[1]Fırat Üniversitesi

Özet

Araştırma “Seçilmiş Göllerdeki (Türkiye) Sedimanda Diyatome Konsantrasyonu ve Birikim Oranlarındaki Değişkenlik Kullanılarak Geçmiş Göl Çevresel Değişkenlerinin Yeniden Yapılandırılması: Paleolimnolojide Kantitatif Bir Yaklaşım” başlıklı 121Y393 No.lu TÜBİTAK projesi kapsamında yürütülmüştür. Amaç; enlem, köken, yükselti, yüzey alanı, maksimum derinlik, su kimyası, trofik durumu birbirinden farklı göllerden alınan karot örneklerinde geçmiş 100-150 yılın su kalitesi parametrelerinin diyatome indikatörleri kullanılarak yeniden inşa edilmesidir. Beyşehir Gölü 37°41’25.76’’K – 31°39’43.45’’D enlemlerinde, Konya Kapalı Havzasında, 1124 m rakımda, 690 km2 yüzey alanına sahip tektonik kökenli bir oluşumdur. Tuzluluk 0,1 ppt ve pH 8 olan mezotrofik bir göldür. 20/7/2022 tarihinde gölün en derin noktasından (derinlikmax 10 m) kajak marka gravity core örnekleyicisi kullanılarak 76 cm’lik karot örneği alınmış ve iki cm aralıklarla dilimlenmiştir. Her bir dilimde biyolojik indikatör olarak diyatomelere, Pb-210 tarihlendirmesi ise Pb-210 ve Ra-226 aktivite ölçümlerine bakılmıştır. Bu çalışmada ölçülen en yüksek Pb-210, Ra-226 ve Cs-137 aktivite değerleri sırasıyla 133.4±5.8 Bq/kg, 10.2±0.7 Bq/kg ve 35.1±1.8 Bq/kg’dır. Pb-210 tarihlendirmesinde CRS (Constant Rate of Supply) ve CIC (Sabit Başlangıç Konsantrasyonu) matematiksel modelleri kullanılmıştır. Pb-210 yaş-derinlik eğrileri çizilmiş olup 28 cm’de 1917 yılına kadar tarihlendirme yapılmıştır. Dilimlenmiş sediman korlarında farklı derinliklerde başlıca Cocconeis disculus (Schumann) Cleve, C. placentula Ehrenberg, C. pseudothumensis E. Reichardt, Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Simonsen, Cymbella lange-bertalotii Krammer, Eunotia arcus Ehrenberg, Staurosirella

lapponica (Grunow) D.M.Williams & Round, Mastogloia smithii Thwaites ex W.Smith, Cavinula scutelloides (W.Smith ex W.Gregory) Lange-Bertalot, Pantocsekiella ocellata (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács ve Surirella librile (Ehrenberg) Ehrenberg diyatome türlerine rastlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Fosil Diyatome, Paleolimnoloji, Kalibrasyon Seti, 210pb Tarihlendirme, Sediman Karotlama, Transfer Fonksiyonu

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 105

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Bezelye Saf Hatlarının Bakteriyel Yaprak Yanıklık Hastalığına (Pseudomonas Syringae Pv. Pisi) Dayanımlarının Belirlenmesi

Şüheda Köker[1] , Prof.Dr. Ercan Ceyhan[2]

[1]Çalışmıyor

[2]Selçuk Üniversitesi

*Corresponding author: Ercan CEYHAN

Özet

Pseudomonas syringae pv. pisi adlı bakteriyel etmenin neden olduğu bezelye bakteriyel yaprak yanıklık hastalığı, dünya genelinde bezelye tarımının yapıldığı alanlarda bitki sağlığını olumsuz yönde etkileyerek verim kayıplarına neden olan önemli bir problemdir. Bu çalışmada Bezelyede %24 ile %71 arası verim kaybı oluşturan bakteriyel yanıklık hastalığına neden olan Pseudomonas syringae pv. pisi patojen etmenin farklı bezelye çeşitlerindeki zarar durumu ve verim kaybı belirlenmiştir. Deneme Konya Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri bölümüne ait olan seradaki saksılara ekilmesi şeklinde Mayıs ayında kurulmuştur. Denemede 20 adet F5 bezelye saf hattı ve 5 adet tescilli Carina, Ultrello, Jof, Compana, Boggie bezelye çeşidi materyal olarak kullanılmıştır. Pseudomonas syringae pv. pisi bezelyelerde hastalık etmeni olan bir patojen olarak kullanılacaktır. Patojen İzolat S. Ü. Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Bakteriyoloji laboratuvarı kültür koleksiyonunda bulunan bölüm hocaları önderliğinde izole edilip tanılanan Pseudomonas syringae pv. pisi izolatı

çalışmada kullanılmıştır. Pseudomonas syringae pv. pisi bakterisi, ekimi yapılan bezelyeler yaklaşık 30 cm olduğunda bir kısımına çiçeklenme döneminden önce ve bir kısmına çiçeklenme döneminden sonra yapraklara uygulanmıştır. Pseudomonas syringae pv. pisi bakterisi bezelyelere eşit dozlarda verilmiştir. Düzenli olarak bakterinin bezelyeye farklı dönemlerinde verdiği zarar gözlemlenmiştir. Bezelyede verimi etkileyen en önemli dönem çiçeklenme döneminde gelişim seyrinin normal olarak devam etmesidir. Bu dönemde uygulanan Pseudomonas syringae pv. pisi bakterisiyle bezelyeler baktariyel yanıklık hastalığıyla zararı daha fazla olmuştur. Bu durumun oluşan bakla sayısına, bakladaki dane sayısına ve verime olan etkisi belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bezelye, Pseudomonas Syringae Pv. Pisi, Verim, Duyarlılık, Dayanıklılık

Determination of Resistance of Pea Pure Lines to Bacterial Leaf Blight Disease (Pseudomonas Syringae Pv. Pisi)

Abstract

Bacterial leaf blight disease of pea caused by Pseudomonas syringae pv. pisi is an important problem that causes yield losses by negatively affecting plant health in areas where pea is cultivated worldwide. In this study, the damage status and yield loss of Pseudomonas syringae pv. pisi pathogen causing bacterial leaf blight disease, which causes 24% to 71% yield loss in pea, were determined in different pea varieties. The experiment was established in May in the greenhouse of Konya Selcuk University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops. In the experiment, 20 F5 pea pure lines and 5 registered pea varieties Carina, Ultrello, Jof, Compana, Boggie were used as material. Pseudomonas syringae pv. pisi will be used as a pathogen causing disease in peas. Pathogen Isolate Pseudomonas syringae pv. pisi isolate, which was isolated and identified in the culture collection of S. U. Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Bacteriology laboratory under the leadership of the department professors, was used in the study. Pseudomonas syringae pv. pisi bacteria were applied to the leaves when the sown peas were about 30 cm, some of them before the flowering period and some of them after the flowering period. Pseudomonas syringae pv. pisi bacterium was applied to the peas in equal doses. The damage caused by the bacterium to the peas at different periods was observed regularly. The most important period affecting the yield in peas is the normal continuation of the development course during the flowering period. Pseudomonas syringae pv. pisi bacteria applied in this period caused more damage to peas with bacterial blight disease. The effect of this situation on the number of pods formed, the number of grains in the pod and yield was determined.

Keywords: Pea, Pseudomonas Syringae Pv. Pisi, Yield, Susceptibility, Resistance

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 22

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Cdk4/6 İnhibitörlerinin Hr+/her2- Meme Kanseri Tedavisindeki Rolü

Eslem Mina Bulu[1] , Günay Seda Eriş[1]

[1]Biruni Üniversitesi

Özet

Kanser hücrelerin kontrolsüz çoğalmasıdır. Multifaktöriyel bir hastalıktır ve birçok faktör oluşumunda rol alabilir. Kadınlarda çok yaygın görülen meme kanseri ise heterojenik olarak adlandırılan bir yapıya sahiptir. Birçok farklı histolojik ve biyolojik özelliklere sahiptir. En çok görülen türlerinden biri ise HR+ (hormon pozitif) HER2- (insan epidermal büyüme faktörü reseptörü 2 negatif) alt tipidir. Bu hastalığın tedavisinde çeşitli endokrin tedavileri uygulanabilmektedir. Bu derlemede, Almanya'da yapılan bir çalışma baz alınarak hastalığın bu alt tipinde CDK4/6 inhibitörlerinin etkisi tartışılmış ve çalışmadan direkt olarak alınan tablolar ve veriler ile desteklenmiştir. CDK4/6 inhibitörlerinin meme kanserinde endokrin tedavisi gibi çeşitli tedavi yöntemlerine ek olarak kullanılabileceği belirlenmiş ve genel sağkalımdaki etki tam olarak belirlenemese de etkili bir tedavi yöntemi olduğu öne sürülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Cdk4/6 İnhibitörleri, Hücre Döngüsü, Meme Kanseri, Meme Kanseri Tedavisi

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Cdk4/6 Inhibitors' Role in Hr+/her2- Breast Cancer Treatment

Abstract

Cancer is the uncontrolled proliferation of cells. It is a multifactorial disease and many factors may play a role in its formation. Breast cancer, which is very common in women, has a structure called heterogeneous. It has many different histological and biological features. One of the most common types is the HR+ (hormone positive) HER2- (human epidermal growth factor receptor 2 negative) subtype. Various endocrine treatments can be applied in the treatment of this disease. In this review, the effect of CDK4/6 inhibitors in this subtype of the disease is discussed based on a study conducted in Germany and supported by tables and data taken directly from the study. It has been determined that CDK4/6 inhibitors can be used in addition to various treatment methods such as endocrine therapy in breast cancer, and although the effect on overall survival has not been fully determined, it has been suggested that it is an effective treatment method.

Keywords: Cdk4/6 İnhibitors, Cell Cycle, Breast Cancer, Breast Cancer Treatment

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 42

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4405-0109/0000-0003-0661-6431

Çevresel Vatandaş Olma Yolunda Ortaokul 5. , 6.ve 7.Sınıf Öğrencileri İçin Uygulamalı Çevre Etkinlikleri

Araştırmacı Belemir Akpınar[1] , Dr. Öğretim Üyesi F. Sevil Yalçın[2]

[1]Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

[2]Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Özet

Son yıllarda insanların yaşam standartları ve teknolojideki hızlı üretimden dolayı yeryüzünün doğal kaynakları hızlı bir şekilde tüketilmektedir. İnsan kaynaklı olarak hızlandırılmış bu çevresel değişim, küresel iklim değişikliğini, stratosferdeki ozon tabakasının incelmesini, arazi kullanımındaki değişiklikleri, biyosferin zehirlenmesini ve biyotik çeşitliliğin yaygın kaybını içerir. Bu bağlamda çevre duyarlılığını arttırmak ve toplumları oluşturan bireyler arasında ihtiyaç duyulan davranışsal değişimi teşvik etmek için uygun çözümler ve araçlar bulma çabası içine girilmiştir. Ülkemizde 2018 MEB Fen bilimleri öğretim programına bakıldığında programın temel amaçlarında, doğanın keşfedilmesi, insan-çevre ilişkisinin anlaşılması sorunlara çözüm önerileri getirmek, çevre, toplum arasındaki karşılıklı etkileşimi fark ettirmek, doğada ve yakın çevresinde meydana gelen olaylara merak uyandırmak hedeflenmiştir (MEB,2018). Çevre eğitimi okullarda en iyi şekilde verilmelidir ki topluma ve çevreye karşı bilinçli bireyler için önemli adımlar atılsın. Çevre eğitimi ayrı bir ders kapsamında özel olarak işlenememektedir ve bazı konuların yüzeysel olarak kaldığı düşünülmektedir. Buradan yola çıkılarak; bu araştırmada, 2022-2023 eğitim öğretim yılında Çanakkale ili Merkez ilçesinde bulunan MEB'e bağlı özel bir okulda öğrenim gören 5. ,6. ve 7.sınıf öğrencilerine, uygulanan çevre konulu etkinlikler anlatılacaktır. Çalışma sonunda

yapılan etkinliklerinin öğrencilerin çevre tutumu ve çevre bilgisini arttırdığını göstermiştir. Araştırmadakine benzer etkinliklerin okullarda etkin şekilde yapıldığında çevre eğitimi açısından yararlı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çevre Eğitimi, Uygulamalı Çevre Etkinlikleri, Çevre Sorunu, Fen Bilimleri

Applied Environmental Activities for Secondary School 5th, 6th and 7th Grade Students On the Way to Become Environmental Citizens

Abstract

In recent years, the natural resources of the earth have been consumed due to the living standards of people and rapid production in technology. This human-induced accelerated environmental change includes global climate change, depletion of the ozone layer in the stratosphere, changes in land use, poisoning of the biosphere, and widespread loss of biotic diversity. In this context, efforts have been made to find appropriate solutions and tools to increase environmental awareness and to encourage the behavioral change needed among individuals who make up societies. When aim 2018 Ministry of National Education Science curriculum in our country is checked, the main objectives of the program to explore nature, to understand the human-environment relationship, to offer solutions to problems, to realize the mutual interaction between the environment and society, and arouse curiosity about the events that occur in nature and its immediate surroundings. Environmental education should be given in the best way in schools so that important steps can be taken for individuals who are conscious of society and the environment. Environmental education cannot be covered in a separate course and some topics are thought to be superficial. From this viewpoint ;In this research, 2022-2023 who are studying in a private school affiliated to the Ministry of National Education in the central district of Çanakkale province in the academic year 5. ,6. and 7th grade students will be told about the applied environmental activities. At the end of the study, it was shown that the activities carried out increased the environmental attitude and environmental knowledge of the students. Activities similar to those in the research in terms of environmental education when when they are done effectively is thought to be useful.

Keywords: Environmental Education, Applied Environmental Activities, Environmental Problem, Science

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 26

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0001-5307-3882

Çiğ Olarak Tüketilen İhracat Ürünü Fındıkta Aspergillus Flavus Küfünün Oluşturduğu Aflatoksinin Araştırılması

Berfin İlayda Onat[1]

[1]Biruni Üniversitesi

Özet

Aflatoksin, Aspergillus Flavus küfünden meydana gelen ve ismini bu küften alan toksik bir maddedir. Aflatoksinler doğrudan tüketildiği zaman insan sağlığını olumsuz etkilemektedir. Aflatoksinler karaciğer M1 tipi metabolite yol açar. Aflatoksinin çok fazla çeşid olamkal beraber en sık görülenleri B1, B2, G1 ve G2' türleridir. Yapılan çalışmalarda küfle ortaya çıkan aflatoksinlerin kanserojen maddeler olduğu, aynı zamanda teratojenik, yani doğuştan gelen bozukluklara sebebiyet verdiği ve embriyonik gelişimi olumsuz etkilediği gösterilmiştir. Ayrıca aflatoksinler küf çeşidi oldukları için sinir hücrelerine de nüfuz ederek olumsuz etkiledikleri belirtilmiştir. Ayrıca Aspergillus küf ailesi solunum yoluna nüfus ettiklerinde ciddi solunum yolu enfeksiyonlarına da neden olmaktadırlar. Sıklıkla ortaya çıkan sonuç ise hepatotoksik özellik ile karaciğerin tahrip olması durumudur. Karaciğerde meydana gelen M1, aflatoksin B1 in metabolitidir. Bazı yasal kısıtlamalar dolayısıyla Türkiye ve tüm Dünyada dikkat edilmesi gereken bazı hususlar vardır. Avrupa Birliğine bağlı kalınması için hazırlanan 2008/26 sayılı gıdaların maksimum limitleri hakkındaki Türk Gıda Kodeksi (TGK) pek çok gıda maddesi için AFB1 , toplam Aflatoksin-TAF (B1, B2, G1 ve G2) ve AFM1 ile ilgili sınırlar belirtilmiştir. Tüketici ülkeler ve dünya piyasaları kanserojen, teratojen ve mutajen olan aflatoksin açısından riskli ürünlerde aflatoksin limitinin sıfıra indirilmesini belirtmiştir. Bu hedef doğrultusunda birçok ülkede aflatoksin B1 limiti 5 ppb'den 2 ppb'ye fındıkta tüm aflatoksinler (B1+B2+G1+G2) =10 PPB'den, 4ppb'ye indirilmiştir. Bu çalışma ile ihracatını çok fazla yaptığımız ve ülkemizde

tüketimi de oldukça fazla olan çiğ fındığın belirli oranda nem içermesi dolayısıyla ortaya çıkabilecek olumsuzlukları için engellemek amacıyla aflatoksin miktarının araştırılması gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Aflatoksin

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 76

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Covid-19 Tedavisinde Kullanılan Hidrosikloklorokin ve Mortalite İlişkisi

Yağmur Peker[1]

[1] Peker Yağmur Peker Yağmur

Özet

Plaquenil adı altında satılan hidrosikloklorokin, belirli sıtma türlerinin önlenmesi icin kullanılır.Covid-19 enfeksiyonun tedavisi için de kullanılmaktadır. Covid-19 tedavisinde ise yapılan araştırmada bu ilacın yararinin olmadığının aksine ölüm oranının arttırdığı bulunmuştur. Yapılan araştırmalarda 671 hastaneye 2019 ve 2020 yılları arasında yatırılan ve koranavirus test sonucu pozitif çıkmasının ardından tedavi gören 96 bin 32 hastanın dosyası incelenmiş, ve bu ilacın etkinliği arastirilmistir. Araştırmada hidrosikloklorokin kullanan hastaların %13 unun hayatını kaybettiği, kullanmayanlar ise %9'unun hayatını kaybettiği gozlenmistir merhaba Tedavide bu ilacı kullananların kullanmayanlar oranla daha fazla kardiyovaskuler sorunlar gozlenmistir. Bu ilacı antibiyotikle alımını ise antibiyotikle alınmaması oranla daha fazla olum oranının olduğu gozlenmistir Sonuç olarak verilen bu ilacın Covid-19 hastalığına karşı tedavi etmeyip hatta olum oranını arttırmaktadir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Hidrosikloklorokin, Sıtma, Ölüm Oranı

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 14

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Crıspr-Cas9 Tekniği ile Patateslerde Amiloz ve Amilopektin Enzimlerinin Düzenlenmesinin Diyabet Hastaları Üzerindeki Etkisi

Tuba Dolgun[1] , Sümeyye Al[1] , Semanur Tekpak[1] , Feyza Nur Keskin[1] , Zeynep İrem Toksarı[1]

[1]Biruni Üniversitesi

*Corresponding author: Tuba Dolgun

Özet

Bu sunum konusunda, genetik mühendislikte bir dönüm noktası olan CRISPR-Cas9 tekniğinin kullanımı vurgulanarak, patates bitkisinde bulunan amiloz ve amilopektin enzimlerinin düzenlenmesinin diyabet hastaları üzerindeki potansiyel etkileri incelenmektedir. Amiloz ve amilopektin enzimleri, patateslerin nişasta içeriğini belirleyen önemli bileşenlerdir ve bu enzimlerin düzenlenmesi, özellikle diyabet yönetiminde yeni bir strateji sunma potansiyeli taşımaktadır. CRISPR-Cas9 tekniği kullanılarak gerçekleştirilen genetik düzenlemelerin, patates bitkisindeki amiloz ve amilopektin düzeylerini öngörülen şekilde modifiye etmeye yönelik etkili bir yöntem olduğu bilinmektedir. Bu düzenlemelerin, özellikle diyabet hastalarında kan şekerinin kontrolü üzerinde olumlu bir etki sağlama potansiyeli bulunmaktadır. Amilozun kan şekerini düzenleme özelliği ve amilopektinin enerji depolamasına olan etkisi, bu genetik modifikasyonların diyabet yönetiminde önemli bir rol oynayabileceğini göstermektedir. CRISPR-Cas9 tekniği ile dünya üzerinde tüketilen patatesin amiloz ve amilopektin açısından zenginlik oranı düzenlenebilmekte; örneğin yüksek amiloz, düşük amilopektin glisemik indeksi düşürerek patatesleri diyabet hastaları için daha

yenilebilir hale getirmektedir. Bu sunum, yapılan genetik düzenlemelerin sadece bitki düzeyinde değil, aynı zamanda bu düzenlemelerin insan sağlığı üzerindeki potansiyel etkilerine odaklanmaktadır. Bu sayede elde edilen patateslerin diyabet hastaları için önerilen bir besin kaynağı olabileceği ve düzenlenmiş enzim seviyelerinin, diyabetin metabolik etkilerini azaltmada yardımcı olabileceği vurgulanmaktadır. Sonuç olarak, bu sunumda, CRISPR-Cas9 teknolojisinin kullanımının, patates bitkisindeki amiloz ve amilopektin düzeylerini düzenleme konusunda potansiyel bir çözüm sunabileceği ve bu düzenlemelerin diyabet hastaları üzerinde olumlu bir etki yaratabileceği anlatılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Csırpr-Cas9, Diyabet, Amilaz, Amilopektin, Gen Düzenleme

the Impact of Regulating Amylose and Amylopectin Enzymes in Potatoes Through Crıspr-Cas9 Technique On Individuals With Diabetes

Abstract

This presentation highlights the use of the CRISPR-Cas9 technique as a groundbreaking tool in genetic engineering, focusing on the regulation of amylose and amylopectin enzymes in potato plants and examining the potential effects on individuals with diabetes. Amylose and amylopectin enzymes are crucial components determining the starch content in potatoes, and their manipulation presents a promising strategy for novel approaches to diabetes management. It is well-established that genetic modifications conducted through the CRISPR-Cas9 technique effectively modify amylose and amylopectin levels in potato plants as intended. These alterations hold the potential to positively impact blood sugar control, particularly in individuals with diabetes. The regulatory function of amylose in blood sugar levels and the role of amylopectin in energy storage underscore the potential significant role of these genetic modifications in diabetes management. The CRISPR-Cas9 technique enables the adjustment of the ratio of amylose to amylopectin in potatoes consumed worldwide, for instance, increasing amylose and decreasing amylopectin, thereby lowering the glycemic index and rendering potatoes more palatable for individuals with diabetes. This presentation not only focuses on the genetic modifications at the plant level but also delves into the potential implications of these alterations on human health. It emphasizes that the potatoes obtained through these genetic modifications could serve as a recommended dietary source for individuals with diabetes, and the adjusted enzyme levels may contribute to mitigating the metabolic effects of diabetes. In conclusion, this presentation underscores the potential of utilizing the CRISPR-Cas9 technology to regulate amylose and amylopectin levels in potato plants, presenting a potential solution for diabetes management and highlighting the positive impact these modifications may have on individuals with diabetes.

Keywords: Csırpr-Cas9, Diabetes, Amylose, Amylopectin, Gene Design

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 118

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0003-9148-7036

Derin Öğrenme Kullanarak Görüntüdeki Kenarların Tespiti

Araştırmacı Kadir Osmanoğlu[1] , Doç.Dr. Rukiye Karakış[2] , Dr. Öğretim Üyesi Kali Gürkahraman[3]

[1]Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Sivas /

[2]Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, Sivas /

[3]Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Sivas /

Özet

Bilgisayarlı görü alanında temel bir problem olan kenar tespiti için derin öğrenme uygulamaları geliştirilmektedir. Geleneksel yöntemlere göre daha hızlı olabilmesi ve ortaya çıkarılması hedeflenen nesne sınırlarına ait özniteliklerin hiyerarşik olarak elde edilebilmesine yönelik sunduğu olanaklar nedeniyle, derin öğrenme uygulamaları son yıllarda tercih edilmeye başlanmıştır. Bu çalışmada, UNet mimarisinin kodlayıcı veya kod çözücü taraflarına Sıkıştırma ve Uyarlama blokları eklenerek, görüntüdeki sınırlar daha iyi ortaya çıkarılmıştır. Bu çalışma alanında yaygın olarak kullanılan BSDS500 (Berkeley Segmentation Data Set 500) veri setinde bulunan 300 eğitim verisi ile eğitilen uyarlanmış UNet modellerinin performansı 200 test verisi ile ölçülmüştür. Performans değerlendirmesi, sınırları içeren çıktı görüntüsündeki bazı gradyan değerlerinin bir eşik değere bağlı olarak elenmesi sonrasında hesaplanan F-ölçüsü ile gerçekleştirilmiştir. Elde edilen sonuçlar, geleneksel yöntemlere alternatif olarak geliştirilen derin öğrenme modelleri ile uyumlu ve umut vericidir.

Anahtar Kelimeler: Derin Öğrenme, Kenar Tespiti, Öznitelik, Sıkıştırma ve Uyarlama Bloğu, Unet

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Image Edge Detection Using Deep Learning

Abstract

Deep learning applications have been developed for edge detection, a fundamental problem in computer vision. The preference for deep learning applications in recent years is due to their potential to be faster than traditional methods and their capability to hierarchically extract features related to the object boundaries aimed to be revealed. In this study, Squeeze and Excitation blocks were added to the encoder or decoder sides of the UNet architecture to better reveal the edges in the image. Modified UNet models trained with 300 training data from the widely-used BSDS500 (Berkeley Segmentation Data Set 500) dataset in this field were evaluated for their performance using 200 test data. Performance measurement was done using the F-measure, calculated after eliminating certain gradient values in the output image containing the boundaries based on a threshold value. The results obtained are promising and compatible with deep learning models developed as an alternative to traditional methods.

Keywords: Deep Learning, Edge Detection, Feature, Squeeze and Excitation Block, Unet

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 10

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0003-4164-477X

Derin Öğrenme Teknikleri ile Uzun Vadeli Fotovoltaik Güç Tahmini

Doç.Dr. Celal Yelgel[1]

[1]recep tayyip erdoğan üniversitesi

Özet

Elektrik, modern bir insanoğlunun yaşamının en önemli ihtiyaçlarından biridir. Dünya nüfusunun hızla artması ve sanayileşme enerji ve elektrik talebinde de hızlı bir artışa neden olmuştur. Bu noktada temiz ve sürdürülebilir özellikleri ile yenilenebilir enerji kaynakları dünya çapında enerji ve ekonomi stratejilerinin belirlenmesinde öncülük yapmaktadır. Özellikle güneş enerjisi temiz, çevre dostu ve kolay erişilebilir enerji üretimi gibi özellikleri sebebi ile elektrik şebekelerinin yenilenebilir enerji kaynakları ile entegrasyonuna önemli ölçüde katkı sağlamaktadır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik şebekesine entegrasyonundaki son gelişmeler, güvenilir güneş enerjisi tahmin tekniklerine ciddi bir ihtiyaç yaratmaktadır. Başarılı şebeke işletimi, enerji yönetimi ve ekonomik programlama için, optimal bir güneş fotovoltaik (PV) güç tahmin teknikleri gün geçtikçe daha kritik bir önem kazanmaktadır. Modern şebekeye entegre PV sistemlerinin çalışması için güvenilir ve uzun vadeli tahminler gereklidir. Bu noktada gelişen yapay zeka teknikleri sayesinde daha büyük ve karmaşık verilerin güvenilir bir şekilde işlenebilmesi ile başarılı uzun vadeli gelecek projeksiyonu sunulabilmektedir. Bu bağlamda çalışmamızda ülkemizde yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının yaygınlaştırılması ve ülkemizin enerji üretimine ve ekonomik kalkınmasına fayda sağlanması amacıyla derin öğrenme teknikleri ile uzun vadeli PV güç tahmini ve enerji üretimi/verimlilik projeksiyonu sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Derin Öğrenme; Nadam Optimize Edici; Fotovoltaik Panel

Long-Term Photovoltaic Power Forecasting With Deep Learning Techniques

Abstract

Electricity is one of the most important needs of a modern human being's life. The rapid increase in the world population and industrialization have led to a rapid increase in energy and electricity demand. At this point, renewable energy resources with their clean and sustainable features lead the way in determining energy and economic strategies worldwide. In particular, solar energy contributes significantly to the integration of electricity networks with renewable energy sources due to its features such as clean, environmentally friendly and easily accessible energy production. Recent advances in the integration of renewable energy sources into the electricity grid create a serious need for reliable solar energy forecasting techniques. For successful grid operation, energy management and economic scheduling, optimal solar photovoltaic (PV) power forecasting techniques are becoming more and more critical. Reliable and long-term forecasts are required for the operation of modern grid-integrated PV systems. At this point, thanks to developing artificial intelligence techniques, larger and more complex data can be processed reliably, and successful long-term future projections can be presented. In this context, in our study, long-term PV power estimation and energy production/efficiency projection will be presented with deep learning techniques in order to expand the use of renewable energy resources in our country and benefit the energy production and economic development of our country.

Keywords: Deep Learning; Nadam Optimizer; Photovoltaic Panel

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 95

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2093-1297, 0000-0003-4884-175X, 0000-0002-1115-8685

Elektrikli Bitüm Tankı

Mert Can Erdurul[1] , Gürkan Fırat[1] , Mukaddes Dilekçi[1]

[1]Teknomak İmalat San. ve Ticaret A.Ş.

Özet

Elektrikli bitüm tankları, içinde bulunan bitümün belirli sıcaklıklarda depolanması amacı ile kullanılmaktadır. Bitüm tanklarında basınç ve termal yükler hesaplandığında gövde saclarının kalın olduğu belirlenmiştir. Gövde sacları plazma kesimi yapıldıktan sonra silindir büküm işlemine sokulur. Daha sonra bükülen saclar kaynatılarak gövdeyi oluşturur. Bu saclar prosesler arası geçişlerde kalınlıktan dolayı fazladan ağırlık oluştururlar. Yine kalınlıktan kaynaklı olarak kaynak prosesinde kaynağın nüfuzu için olumsuz etkiler oluşturur. Malzemenin yüzey alanı büyük olduğu için de prosesler uzun sürmektedir. Yapılan hesaplamalar ve analizler sonucunda nakliye sırasında oluşan eğilme momenti de hesaba katılarak gövde saclarında daha ince saclar kullanılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bitüm, Tank, Nakliye

Electric Bitumen Tank

Abstract

Electric bitumen tanks are used for the purpose of storing bitumen at specific temperatures. When pressure and thermal loads are calculated in bitumen tanks, it is determined that the body plates are thick. After the plasma cutting of the body plates, they undergo a cylindrical bending process. Subsequently, the bent plates are welded to form the body. These plates create additional weight due to thickness during transitions between processes. Also, due to the thickness, they have negative effects on the penetration of the weld in the welding process. The large surface area of the material also prolongs the processes. Based on the calculations and analyses conducted, it is necessary to use thinner plates in the body plates, taking into account the bending moment that occurs during transportation.

Keywords: Bitumen, Tank, Transportation

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 141

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-2830-3700

Elektronik Tümdevrelerin Dinamik Sıcaklık Takibi İçin Bir Model

Öğr.Gör. Egemen Nazife Yazlık[1] , Prof.Dr. Ömer Galip Saraçoğlu[2]

[1]Nevşehir Hacıbektaş Veli Üniversitesi

[2]Erciyes Üniversitesi

Özet

Elektronik tümdevreler çok sayıda transistör içerdikleri için çalışma esnasında ısınmaktadırlar. Bu bileşenlerin sıcaklıklarında meydana gelecek ani ve aşırı değişiklikler sistem güvenilirliği üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Tümdevrenin nominal çalışma sıcaklığı üzerine çıkan sıcaklıklar tümdevrenin ömrünü kısaltır, işlevselliğini azaltır, güvenilirliği tehlikeye atar ve soğutma maliyetini artırır. Bu nedenle tüm devre çalışırken sıcaklığının anlık olarak izlenmesi olası problemlerin önüne geçmek adına önemlidir. Dinamik sıcaklık izleme teknikleri, sorunları gidermeyi ve güç tüketimini dengelemeyi amaçlamaktadır. Dinamik sıcaklık izlemede bir yöntem olarak elektronik tümdevrenin uygun bölgelerine sensörler yerleştirilebilmektedir. Bunun dışında dinamik sıcaklık takibi için kızılötesi termometreler ve termal kameralar da kullanılabilmektedir. Bu çalışmada Intel Core 2 Duo E8500 kodlu gerçek bir mikroişlemcinin çalışma sıcaklığı karakteristik eğrileri deneysel yöntemle belirlenmektedir. Bunun için ±0,05˚C hassasiyete sahip dijital termometre ve kızılötesi termometre kullanılmaktadır. Bu çalışmanın amacı gerçek bir mikroişlemcinin çalışması esnasında dış kılıfından ölçülen sıcaklık eğrisinin belirlenmesi ve gerçek zamanlı temassız sıcaklık takibi için bir sistem modeli geliştirilmesidir.

Anahtar Kelimeler: Mikroişlemci, Sıcaklık İzleme, Sıcaklık Yönetimi

ICAR
ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

A Model for Dynamic Temperature Monitoring of Electronic Integrated Circuits

Abstract

Since electronic integrated circuits contain many transistors, they get hot during operation. Sudden and extreme changes in the temperatures of these components have a significant impact on system reliability. Temperatures exceeding the nominal operating temperature of the integrated circuit shorten the life of the integrated circuit, reduce its functionality, jeopardize reliability and increase cooling costs. For this reason, it is important to monitor the temperature of the entire circuit while it is running in order to prevent possible problems. Dynamic temperature monitoring techniques aim to troubleshoot problems and balance power consumption. As a method of dynamic temperature monitoring, sensors can be placed in appropriate areas of the electronic integrated circuit. Apart from this, infrared thermometers and thermal cameras can also be used for dynamic temperature monitoring. In this study, the operating temperature characteristic curves of a real microprocessor coded Intel Core 2 Duo E8500 are determined by experimental method. For this purpose, a digital thermometer and an infrared thermometer with a sensitivity of ±0.05˚C are used. The aim of this study is to determine the temperature curve measured from the outer casing of a real microprocessor during its operation and to develop a system model for real-time non-contact temperature monitoring.

Keywords: Microprocessors, Temperature Monitoring, Thermal Management

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 92

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1115-8685

Emülsiyon Stok Tanklarında Isıl Kaybı Azaltmak İçin Serpantin ve Ayak Gövde Bağlantısı Tasarımı

Mukaddes Dilekçi[1] , Esra Demirci[1]

[1]Teknomak İmalat San. ve Ticaret A.Ş.

Özet

Kızgın yağ ısıtma sistemleri, yüksek sıcaklıkta sıvı akışı gerektiren alanlarda uygulanmaktadır. Asfalt güçlendirmesinde kullanılan bitümlü kimyasal karışımların depolandığı emülsiyon stok tankları da karışımın sıvı halde kalması için kızgın yağ sistemi ile sıcak tutulmaktadır. Bu bahsedilen tankların içinde farklı adet ve uzunluklarda serpantin dizilerek sıcaklık kapasitesi arttırılabilmektedir. Serpantin sayısı ve dizaynı yaşanılan ısıl kayıpların önlenmesi için önem arz etmektedir. Ürün portföyümüzde 20 ton bitümlü karışım alabilen yatay bir tankının zeminine 12 sıra serpantin paralel olarak dizilmektedir. Fakat tankın zemine basmasını sağlayan ayaklarda termal kamera ile ısıl kayıplar olduğu ölçülmüştür. Bu çalışma kapsamında, kızgın yağlı emülsiyon stok tanklarında yeni serpantin ve ayak gövde bağlantısı tasarlanmıştır. Sonuç olarak yeni tasarım ile ısıl kayıplarda %15 iyileştirme sağlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bitüm Pompası, Asfalt, Kapasite

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Serpentine and Foot Body Connection Design to Reduce Thermal Loss in Emulsion Stock Tanks

Abstract

Hot oil heating systems are applied in areas that require high-temperature liquid flow. Emulsion stock tanks storing bituminous chemical mixtures used in asphalt reinforcement are also kept hot with a hot oil system to maintain the mixture in liquid form. Inside these mentioned tanks, the temperature capacity can be increased by arranging coils with different quantities and lengths. The number and design of these coils are crucial for preventing heat losses. In our product portfolio, a horizontal tank capable of holding 20 tons of bituminous mixture has 12 rows of coils arranged parallel to the floor. However, thermal camera measurements have revealed heat losses in the feet that support the tank on the floor. In this study, a new coil and foot body connection has been designed for hot oil emulsion stock tanks. As a result, the new design has achieved a 15% improvement in heat losses.

Keywords: Asphalt, Bitumen Pump, Capacity

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 91

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0170-2760

Erçek Gölünün Paleolimnolojik İncelemesi

Fatma Küçük[1] , Prof.Dr. Bülent Şen[1]

[1]Fırat Üniversitesi

Özet

Araştırma “Seçilmiş Göllerdeki (Türkiye) Sedimanda Diyatome Konsantrasyonu ve Birikim Oranlarındaki Değişkenlik Kullanılarak Geçmiş Göl Çevresel Değişkenlerinin Yeniden Yapılandırılması: Paleolimnolojide Kantitatif Bir Yaklaşım” başlıklı 121Y393 No.lu TÜBİTAK projesi kapsamında yürütülmüştür. Amaç; enlem, köken, yükselti, yüzey alanı, maksimum derinlik, su kimyası, trofik durumu birbirinden farklı göllerden alınan karot örneklerinde geçmiş 100-150 yılın su kalitesi parametrelerinin diyatome indikatörleri kullanılarak yeniden inşa edilmesidir. Erçek Gölü 38°40’33’’K – 43°34’44’’D enlemlerinde, Van Havzasında, 1800 m rakımda, 95 km2 yüzey alanına sahip lav-set kökenli bir oluşumdur. Tuzluluk 24 ppt ve pH 9,5 olan oligotrofik bir göldür. 20/7/2022 tarihinde gölün açık bölgesinden (derinlikmax 40 m) kajak marka gravity core örnekleyicisi kullanılarak 52 cm’lik karot örneği alınmış ve iki cm aralıklarla dilimlenmiştir. Her bir dilimde biyolojik indikatör olarak diyatomelere, Pb-210 tarihlendirmesi ise Pb-210 ve Ra-226 aktivite ölçümlerine bakılmıştır. Bu çalışmada ölçülen en yüksek Pb-210 ve Ra-226 aktivite değerleri sırasıyla 94.2±4.8 Bq/kg ve 29,75±1.8 Bq/kg’dır. Pb-210 tarihlendirmesinde CRS (Constant Rate of Supply) ve CIC (Sabit Başlangıç Konsantrasyonu) matematiksel modelleri kullanılmıştır. Pb-210 yaş-derinlik eğrileri çizilmiş olup CRS ve CIC yöntemlerine göre sırası ile 38 cm’de 1916 ve 1923 yıllarına kadar tarihlendirme yapılmıştır. Dilimlenmiş sediman korlarında başlıca Anomoeoneis costrata (Kützing) Hustedt, A. sphaerophora f. rostrata Müller, Rhopalodia musculus (Kützing) Müller ve Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot diyatome türlerine rastlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Fosil Diyatome, Paleolimnoloji, Kalibrasyon Seti, 210pb, Sediman Karotlama

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 27

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1164-5149

Farklı Oranlarda Yeme Katılan 17β-Estradiol ve 17α-Metiltestosteron Hormonlarının Ahli Çiklitin (Sciaenochromis Ahli Trewavas, 1935) Büyümesi, Cinsiyet Dönüşümü ve Renklenmesi Üzerine Etkileri

Doç.Dr. Zafer Karslı[1] , Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Orhan Aral[1] , Prof.Dr. Nihat Yeşilayer[2]

[1]Sinop Üniversitesi

[2]Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Özet

ÖZET Bu çalışma; 17β-estradiol ve 17α-metiltestosteron hormonlarının kullanımının ahli çiklit (Sciaenochromis ahli Trewavas, 1935) balıklarında büyüme, gelişme, yaşama, cinsiyet oranı ve renk değişimi üzerine etkilerinin araştırılması amacıyla yapılmıştır. Araştırmada; kontrol yemine hormon ilave edilmemiş, diğer altı yeme ise sırasıyla 20, 40, 60 mg/kg 17β-ES ve 20, 40, 60 mg/kg 17α-MT hormon ilave edilerek yedi farklı araştırma yemi hazırlanmıştır. Ortalama ağırlıkları 0.42±0.04 g olan ahli çiklit balıkları, her grup için 3 tekerrür olacak şekilde stoklanmış ve hazırlanan araştırma yemleriyle 4 ay süreyle beslenmişlerdir. Araştırma sonunda, en yüksek canlı ağırlık artışı 60 mg/kg 17α-MT (2.62±0.11 g) grubunda elde edilmiş ve 17β-ES hormonu içeren gruplar ile kontrol grubu arasındaki fark istatistiksel olarak önemli bulunmuştur (P<0.05). Cinsiyet değişim oranlarına bakıldığında 17α-MT hormonu içeren gruplardaki tüm balıkların erkek olduğu, 17β-ES hormonu içeren gruplardaki balıklardaki dişileşme oranları ise sırasıyla %91.11, 88.88, 93.33 olarak belirlenmiştir. Yaşama oranları sırasıyla %80, 95.56, 84.44, 93.33, 77.78, 84.44, 84.44 olarak saptanmış; en iyi yaşama oranına sahip grup 20 mg/kg 17β-ES (% 95.56) olmuştur. En iyi renklenme 17a-MT gruplarında elde edildi (P < 0.05). Buna göre L* değerleri 32.98±4.44'den 61.35±2.19'e, a* değerleri -7.06±0.22'den -3.42±0.11'e, b* değerleri -

7.74±0.10'dan 11.65±0.03'e değişirken, Chroma (C*) ve Hue (Habº) açısı değerleri sırasıyla, 7.54±0.22'den 13.60±0.01'e ve 119.76±0.05'den 239.73±4.86 aralığında değişim göstermiştir. Bu araştırma, ahli çiklit balıklarında 17α-MT hormonunun, 17β-ES hormonuna göre büyüme, yem değerlendirme oranı, cinsiyet dönüşümü ve pigmentasyon bakımından daha etkili olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Ahli Çiklit, 17β-Estradiol, 17α-Metiltestosteron, Büyüme, Cinsiyet Dönüşümü, Pigmentasyon

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 147

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Farklı Seviyelerde Ampisilin Dirençli Escherichia Coli Suşlarının Bazı Metal ve Antibiyotiklere Karşı Duyarlılığının Araştırılması

Öğr.Gör. Osman Türkyılmaz[1] , Prof.Dr. Cihan Darcan[1]

[1]Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

*Corresponding author: Osman Türkyılmaz

Özet

Antibiyotikler, tıpta önemli bir ilerleme sağlayarak bakteriyel enfeksiyonların tedavisi ve kontrolü konusunda temel bir rol oynamıştır. Ancak, son yıllarda artan antibiyotik direnci, bu değerli ilaçların etkinliğini tehdit etmektedir. Bir antimikrobiyale karşı kazanılan direnç, genellikle farklı antimikrobiyallere karşı duyarlılığın değişmesine neden olmaktadır. Bu çalışma, farklı seviyelerde ampisilin dirençli Escherichia coli suşlarının, hem metal hem de diğer antibiyotiklere karşı duyarlılık değişimlerini incelemeyi amaçlamıştır. Çalışma kapsamında kullanılan farklı direnç seviyesine sahip (dirençsiz, 10 kat dirençli ve 95 kat dirençli) E. coli suşları daha önceki çalışmamızda elde edilmiştir. Bu suşların farklı antibiyotiklere (kanamisin, nalidiksik asit, rifampisin, streptomisin, eritromisin, kloramfenikol, tetrasiklin, novobiyosin) ve metallere (gümüş, mangan, nikel, kobalt, çinko, bakır) karşı duyarlılık durumlarının incelenmesi için disk difüzyon yöntemi kullanılmıştır. Elde edilen sonuçlar da 10 kat ve 95 kat ampisilin direncine sahip olan suşların, ampisiline ek olarak çok sayıda antibiyotiğe karşı direnç geliştirdiği gözlenmiştir. Direnç seviyesindeki en önemli artış kloramfenikol ve nalidiksik asit antibiyotiklerine karşı olmuştur. Bunların dışında rifampisin, eritromisin, tetrasiklin

ve novobiosin de direnç artışının tespit edildiği antibiyotiklerdir. Direnç seviyesinde değişim görülmeyen iki antibiyotik ise streptomisin ve kanamisindir. Antibiyotiklerle yapılan testler ampisilin direnç gelişimi ile birlikte çok sayıda farklı antibiyotiğe karşı direnç gelişiminin olduğunu göstermektedir. Bu durum ampisilin direnç probleminin önemini bir kez daha gözler önüne sermektedir. Metal direnç seviyeleri incelendiğinde ise en önemli değişim gümüş duyarlılığında olmuştur. Ampisilin dirençli suşlarda gümüş duyarlılığında bir artış tespit edilmiştir. Bu durum ampisilin dirençli suşlarla savaşmak için gümüşün kullanılabileceğini göstermektedir. Test edilen diğer metallerden çinkoya düşük seviyede direnç gelişimi gözlenirken kobalt, bakır ve nikel duyarlılıklarında bir değişim gözlenmemiştir. Diğer metallerden farklı olarak ampisilin dirençli suşlarda mangan metaline karşı direnç net olarak gözlenmese de disk etrafındaki zon sınırlarında bozulmalar gözlenmiştir. Bu analizler ampisilin direnç seviyesinin çapraz direnç/duyarlılık'da bir önemi olmadığını ancak ampisilin dirençli suşların geniş bir direnç profiline sahip olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Escherichia Coli, Ampisilin, Çapraz Direç, Metal, Antibiyotik

Investigation of the Susceptibility of Escherichia Coli Strains With Different Levels of Ampicillin Resistant to Some Metals and Antibiotics

Abstract

Antibiotics have made a significant advance in medicine, playing a fundamental role in the treatment and control of bacterial infections. However, increasing antibiotic resistance in recent years threatens the effectiveness of these valuable medicines. Acquired resistance to antimicrobials often results in a shift in susceptibility to different antimicrobials. This study aimed to investigate the susceptibility changes of Escherichia coli strains with different levels of ampicillin resistance to both metal and other antibiotics. E. coli strains with different resistance levels (non-resistant, 10-fold resistant and 95-fold resistant) used in the study were obtained in our previous study. Disk diffusion method was used to examine the susceptibility of these strains to different antibiotics (kanamycin, nalidixic acid, rifampicin, streptomycin, erythromycin, chloramphenicol, tetracycline, novobiocin) and metals (silver, manganese, nickel, cobalt, zinc, copper). The results showed that strains with 10-fold and 95-fold ampicillin resistance developed resistance to many antibiotics in addition to ampicillin. The most significant increase in the level of resistance was against chloramphenicol and nalidixic acid antibiotics. Apart from this, rifampicin, erythromycin, tetracycline and novobiocin are the antibiotics for which increased resistance has been identified. Streptomycin and kanamycin were the only two antibiotics that showed no change in resistance levels. Tests with antibiotics show that along with the development of resistance to ampicillin, resistance to many different antibiotics has developed. This situation reveals the importance of the ampicillin resistance problem once again. When metal resistance levels are analyzed, the most significant change was in silver sensitivity. An increase in silver susceptibility was detected in ampicillin-resistant strains. This suggests that silver can be used to combat ampicillin-resistant strains. Of the other metals tested, a low resistance to zinc was observed, while the sensitivity to

cobalt, copper and nickel did not change. Unlike other metals, although resistance to manganese metal was not clearly observed in ampicillin-resistant strains, disruptions were observed in the zone boundaries around the disk. These analyses showed that the level of ampicillin resistance was not significant in cross-resistance/susceptibility, but that ampicillin-resistant strains had a broad resistance profile.

Keywords: Escherichia Coli, Ampicillin, Cross-Resistance, Metal, Antibiotic

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 93

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-1115-8685, 0000-0003-4884-175X

Filler Silo Döküş Boğazı Tasarımı

Mukaddes Dilekçi[1] , Gürkan Fırat[1]

[1]Teknomak İmalat San. ve Ticaret A.Ş.

*Corresponding author: Esra Demirci

Özet

Filler silosu toplu halde bulunan elek altında kalan minarel filler malzemelerinin korunduğu, saklandığı veya depolandığı bir yapıdır. Filler silolar yaygın olarak kule silolar, sığınak silolar ve torba silolar olmak üzere üçe ayrılır. Silo içerisinde bulunan, kalker , bazalt , dolamit gibi kayaçlardan elde edilen filler malzemesi özgül ağırlığı 2,700 gr/cm3'tür. Silo içerisindeki mineral filler hava şartlarına ve silo doluluk oranına bağlı akışkanlığı yitirmektedir. Akışkanlğını yitiren mineral filler, silo döküş boğazında yığılma yaparak dışarıya döküşü sağlayamamaktadır. Gerekli döküşün sağlanabilmesi için filler silo döküş boğazına şapka tasarımı yapılmıştır. Silo içerisindeki mineral filler şapkaya çaraparak dağılmakta döküş boğazında yığılma yapmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Silo, Mineral Filler, Döküş Boğazı

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Mineral Silo Discharge Throat Design

Abstract

Filler silo is a structure where the minarelled filler materials, which are located in bulk, are under sieve, are protected, stored or stored. Elephants silos are commonly divided into three types: tower silos, bunker silos and bag silos. The filler material found in the silo, obtained from rocks such as limestone, basalt, dolamite, has a specific gravity of 2,700 g / cm3. The mineral elephants in the silo are losing fluidity due to weather conditions and silo occupancy rate. Mineral elephants, which have lost their fluidity, are unable to provide outflow by accumulating in the silo dump throat. In order to provide the necessary pouring, a hat design has been made for the filler silo pouring throat. The mineral elephants in the silo are scattered by hitting the hat and do not accumulate in the spill chute.

Keywords: Silo, Mineral Filler, Chute

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 103

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1936-9337

Gıda Seçimi ve Beden Kitle İndeksi

Araştırmacı Senem Çaydaşı[1] , Dr. Öğretim Üyesi Nazan Tokatlı Demirok[1]

[1]Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

*Corresponding author: Nazan Tokatlı Demirok

Özet

Bu çalışmanın amacı, bireylerin besin seçimleri veya tutumlarının, Beden Kitle İndeksi (BMI) ile birlikte, genel sağlık üzerindeki etkisini araştırmaktır. Besin seçimi ile Beden Kitle İndeksi arasındaki ilişki, bireylerin günlük beslenme alışkanlıklarının kilo ve sağlık üzerindeki etkisini belirlemektedir. Besin seçimleri, genetik, çevresel etkiler, psikolojik faktörler, sosyodemografik ve ekonomik faktörler ve kültürel koşullar gibi çeşitli faktörlerden etkilenebilir. Sağlıklı beslenme, tüm gerekli besinleri doğru ve eşit miktarlarda tüketmeyi içerirken, sağlıksız beslenme alışkanlıkları kilo alımına, obeziteye ve metabolik hastalıklara yol açabilir. Sağlıklı beslenme alışkanlıkları, bu tür sağlık sorunlarını önlemeye veya yönetmeye yardımcı olabilir. Beden Kitle İndeksi (BMI), bir bireyin kilosunu boy uzunluğunun karesine bölerek elde edilen bir ölçüdür. BMI, genellikle bir bireyin vücut ağırlığını değerlendirmek, obezite riskini belirlemek ve genel sağlık durumunu değerlendirmek için kullanılır. BMI, bireyleri normal, zayıf, kilolu veya obez kategorilerine yerleştirerek genel bir sağlık profilini sunar. Dengeli bir diyet sürdürmek, porsiyon kontrolü yapmak, paketli gıdalardan kaçınmak ve düzenli fiziksel aktivite, sağlıklı bir Beden Kitle İndeksi'ni korumanın anahtarlarıdır. Özetle, bilinçli

besin seçimleri ve BMI'nın kullanımı, sağlık risklerini belirlemede, obezite ile mücadelede ve sağlıklı kilo yönetimi konusunda farkındalık yaratmada önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Gıda, Beden Kitle İndeksi, Sağlık Etkisi

Food Selection and Body Mass Index

Abstract

The aim of this study is to investigate the impact of individuals' food choices or attitudes, along with their Body Mass Index (BMI), on general health. The relationship between food choice and Body Mass Index determines the impact of individuals' daily eating habits on weight and health. Food choices can be influenced by a variety of factors, including genetics, environmental influences, psychological factors, sociodemographic and economic factors, and cultural conditions. While healthy nutrition involves consuming all essential nutrients in correct and equal amounts, unhealthy eating habits can lead to weight gain, obesity and metabolic diseases. Healthy eating habits can help prevent or manage such health problems. Body Mass Index (BMI) is a measure obtained by dividing an individual's weight by the square of their height. BMI is often used to evaluate an individual's body weight, determine their risk of obesity, and assess their overall health status. BMI provides an overall health profile by placing individuals into normal, underweight, overweight or obese categories. Maintaining a balanced diet, portion control, avoiding packaged foods and regular physical activity are the keys to maintaining a healthy Body Mass Index. In summary, conscious food choices and the use of BMI are important in identifying health risks, prevention obesity and raising awareness about healthy weight management.

Keywords: Food, Body Mass İndex, Health Effect

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 48

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-0618-4165

Gözenekli Koordinasyon Polimeri ile Sulu Ortamdan Metilen Mavisi Boyarmaddesinin Giderimi

Melike Şevik[1] , Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Alp Arıcı[2] , Doç.Dr. Mürsel Arıcı[1]

[1]Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü

[2]Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Emet Meslek Yüksekokulu, Kimya Teknolojisi Programı

Özet

Gelişen endüstriyel süreçle birlikte su kaynaklarını tehdit eden bir dizi kirletici ortaya çıkmıştır. Bu kirleticiler arasında özellikle tekstil, deri, gıda ve kimya endüstrilerinden kaynaklanan boyar maddeler suyun kalitesini olumsuz etkileyen faktörlerdendir [1]. Boyarmadde giderimi için çeşitli teknolojiler ve materyaller kullanılmaktadır. Bu materyallerden biri olan gözenekli koordinasyon polimerleri yüksek yüzey alanı, ayarlanabilir gözenek boyutu, yüksek ve seçici adsorpsiyon kapasitesine sahip maddeler olduklarından dolayı boyar madde gideriminde etkili olmaktadır [2]. Bu çalışmada, anyonik iskelet yapısına sahip gözenekli Zn(II)-koordinasyon polimeri sentezlenmiş ve katyonik metilen mavisi (MB) boyarmadde adsorpsiyon çalışmaları yapılmıştır. Kompleksin yapısı, IR spektroskopisi ve X-ışınları kırınım yöntemiyle aydınlatılmıştır. Ayrıca, kompleksin termal kararlılığı ve davranışı termogravimetrik analiz yöntemi ile belirlenmiştir. Kompleksin MB boyar madde adsorpsiyonuna, pH, adsorban miktarı ve temas süresi etkileri araştırılarak optimum adsorpsiyon koşulları belirlenmiştir. Anyonik kompleks ile MB boyası seçici olarak % 96 verimle sulu ortamdan uzaklaştığı sonucuna ulaşılmıştır. KAYNAKÇA [1] Ahmad, N.; Younus, H. A.; Chughtai, A. H.; Van Hecke, K.; Khattak, Z. A. K.; Gaoke, Z.; Danish, M.; Verpoort, F. Synthesis of 2D MOF Having Potential for Efficient Dye Adsorption and Catalytic Applications. Catal. Sci. Technol. 2018, 8, 4010– 4017 [2] Dadashi Firouzjaei, M.;

Akbari Afkhami, F.; Rabbani Esfahani, M.; Turner, C. H.; Nejati, S. Experimental and Molecular Dynamics Study on Dye Removal from Water by a Graphene Oxide-Copper-Metal Organic Framework Nanocomposite. J. Water Process Eng. 2020, 34, 101180

Anahtar Kelimeler: Gözenekli Koordinasyon Polimerleri, Boya Adsorpsiyonu

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 3

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0004-5646-1823

Hiperhidroz Hastalığının Tedavisi İçin İyontoforez Yönteminde Kullanılan Elektrotların Karşılaştırılması

Sedanur Erkan[1] , Melike Çalık[1] , İlyas Aktaş[1] , Dr. Öğretim Üyesi Meltem Gör Bölen[1]

[1]ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Özet

Bir sağlık problemi olan aşırı terleme, vücudun ısı kontrolünü sağlamak için meydana gelen fizyolojik bir sorundur. Aşırı terleme hastalığının iyileştirilmesi için krem kullanımı ve botoks uygulanması gibi tıbbi yöntemler bulunmaktadır. Literatürde yapılan araştırmalar sonucunda bu yöntemlerin belirli bir süre için etkili olduğu görülmektedir. Botoks tedavisinde, enjeksiyonlar doğrudan kişinin terleyen bölgesine yapıldığından, aktif sinirler felç olmaktadır. Sinirler, ter bezlerine sinyal göndermediğinden terleme engellenmektedir. Ancak terlemenin engellenmesi belirli bir süre için etkili olup terleme olmaması için botoks tekrarlanmaktadır. Kullanılan ter önleyici kremler de belirli bir süre için tedavi sağlamaktadır. Bu tıbbi yöntemlerin yanı sıra kalıcı bir tedavi sunan iyontoforez tedavisi, doktorun hastalığın seviyesine bağlı olarak belirlediği süre boyunca yapılmaktadır. İyontoforez tedavisi, elektrik akımlarından faydalanılarak deri içine farklı iyonların girmesini sağlayan bir tedavidir. Bu yöntemle yapılan tedavide, kişinin terleme hastalığının derecesine göre doktor sisteme ilaç takviyesi yapabilmektedir. Güvenilirliği ve etkinliği uzun yıllar önce kanıtlanmış olan bu tedavi genellikle el, koltuk altı ve ayaklarda terleme sorunu olan hastalara uygulanmaktadır. İyontoforez yöntemi elektrokimyasal bir yöntemdir. Yöntem uygulanırken elektrot, elektrolit ve güç kaynağına ihtiyaç duyulmaktadır. Bunlardan elektrot, sistemde kimyasal dönüşümlerin sıvı-katı ara yüzeylerinde meydana geldiği kısımdır. Bu sebeple yöntemin temelini oluşturan elektrokimyasal olayın gerçekleşmesi için elektrotlar oldukça önem arz etmektedir. Söz konusu çalışma

kapsamında iyontoforez yönteminin uygulanmasında oldukça önemli olan elektrot konusu ele alınmış ve elektrot çeşitleri karşılaştırılmıştır. Karşılaştırma sonucunda en uygun elektrot çeşidinin AgCl olduğu ortaya koyulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Hiperhidroz,iyontoforez,elektrot

Comparison of Electrodes Used in Iontophoresis Method for the Treatment of Hyperhidrosis

Abstract

Excessive sweating (hyperhidrosis), a health problem, is a physiological problem that occurs to maintain the body's temperature control. There are medical methods such as the use of cream and botox application for the treatment of hyperhidrosis. As a result of research in the literature, it is seen that these methods are effective for a certain period of time. In Botox treatment, active nerves are paralyzed as the injections are made directly into the sweating area of the person. Since the nerves do not send signals to the sweat glands, sweating is prevented. However, the inhibition of sweating is effective for a certain period of time and Botox is repeated to prevent sweating. Antiperspirant creams also provide treatment for a certain period of time. In addition to these medical methods, iontophoresis treatment, which offers a permanent treatment, is performed for the period determined by the doctor depending on the level of the disease. Iontophoresis treatment is a treatment that allows different ions to enter the skin by utilizing electric currents. In the treatment with this method, the doctor can supplement the system with medication according to the degree of the person's sweating disease. This treatment, whose reliability and effectiveness has been proven many years ago, is generally applied to patients with sweating problems in the hands, armpits and feet. Iontophoresis is an electrochemical method. The method requires electrode, electrolyte and power supply. The electrode is the part of the system where chemical transformations occur at liquid-solid interfaces. For this reason, electrodes are very important for the realization of the electrochemical event that forms the basis of the method. Within the scope of this study, the electrode issue, which is very important in the application of iontophoresis method, was discussed and electrode types were compared. As a result of the comparison, it was revealed that the most suitable electrode type was AgCl.

Keywords: Hyperhidrosis, Iontophoresis,electrode

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 9

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-6628-3959 / 0000-0002-4702-2691

Karıncalarla İlişkili Bir Pseudomonas Türünün Antifungal Potansiyelinin Çözülmesi

Rabia Tuana Lekesiz[1] , Seven Nazipi Bushi[2]

[1]Biruni Üniversitesi

[2]Aarhus Üniversitesi

Özet

Bu çalışmanın amacı, Danimarka'daki "Wood Ants" karıncalarından izole edilen bir Pseudomonas türü tarafından bitki patojenleri olan Molinilia fructigena, Fusarium graminerum ve Botrytis cinerea mantarlarına karşı üretilen antifungal bileşikleri tanımlamaktır. Pseudomonas türlerinin bitki patojeni mantarlarına karşı uyguladığı üç yaygın savunma mekanizmasını test ettik. Bu mekanizmalar HCN üretimini, proteolitik aktiviteyi ve lipopeptitlerin üretimini içermektedir. Sonuçlarımız, Pseudomonas'ın HCN ve proteaz üretebildiğini fakat kitinaz üretemediğini gösterdi. Ancak proteaz aktif hücre içermeyen süpernatanlar bitki patojenik mantarlarını inhibe etmedi. Bu durum, HCN'nin tek başına veya büyük bir ihtimalle varsayılan bir lipopeptit ile kombinasyonu halinde gözlemlenen antifungal aktiviteden sorumlu olabileceğini düşündürmektedir. Bu hipotezi test etmek amacıyla, olası biyosentetik gen kümelerini (BGC'ler) tanımlamak için biyoinformatik yöntemleri ve BGC'leri kodlayan lipopeptid bölgeye özgü knock-out oluşturmak için CRISPR-ilişkili transpozonları (pSPIN plazmidi) kullandık. Ön klonlama deneyleri, pSEVA237R ve PSEVA237M plazmitleri ile elektrotransformasyonun başarılı olduğunu ancak Pseudomonas türlerimizi pSPIN plazmidi ile başarılı bir şekilde dönüştürmek için daha fazla çalışmaya ihtiyaç olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Wood Ants, Pseudomonas, Pspın, Lipopeptit, Antifungal, Knock-Out.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Deciphering the Antifungal Potential of An Ant-Associated Pseudomonas Species

Abstract

The aim of this study was to idetify antifungal compound(s) produced by a Pseudomonas species isolated from a Danish wood ant against the plant pathogens fungi Molinilia fructigena, Fusarium graminerum, and Botrytis cinerea. We tested three common defensive mechanims applied by Pseudomonas species against plant pathogenic fungi. These mechanisms include HCN production, proteolytic activity and the production of lipopeptides. Our results showed that Pseudomonas has the ability to produced HCN, as well as the ability to produce protease but not chitinase. However, the protease active cell-free supernatants did not inhibit the plant pathogenic fungi. This suggests that HCN alone or more likely in combination with a putative lipopeptide might be responsible for the observed antifungal activity. To test this hypothesis, we used bioinformatics to identify possible biosynthetic gene clusters (BGCs) and CRISPR-associated transposons (pSPIN plasmid) to create site-specific knock-out in the lipopeptide encoding BGCs. Preliminary cloning experiments show that electrotransformationtion with plasmids pSEVA237R and PSEVA237M was succesfull but more work is needed to succesully transform our Pseudomonas species with the pSPIN plasmid.

Keywords: Wood Ants, Pseudomonas, Pspın, Lipopeptide, Antifungal,knock-Out.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 122

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0985-1050

Kömürleştirilmiş Sanayi Yağı Atıklarının Arpa (Hordeum Vulgare L.) Bitkisi Üzerine Etkileri

Doç.Dr. Sefa Pekol[1]

[1]Kastamonu Üniversitesi

*Corresponding author: sefa pekol

Özet

Sanayileşmenin getirdiği üretim faaliyetleri gün geçtikçe insan sağlığı ve çevreyi tehdit eden atıkların varlığını arttırmaktadır. Toplama, depolama ve bertaraf etme gibi çeşitli yöntemleri içeren atık yönetimi sürdürülebilir çevreye için büyük önem arz etmektedir. Atıkların zararsız hale getirildikten sonra çeşitli şekillerde kullanılabilir olması daha ileri bir çevresel çözüm yolu olmaktadır. Özellikle arpa gibi dünya gıda üretim varlıklarının ürüne dönüştürülmesi sürecinde atıkların kullanılabilmesi tarımsal ekosistemi destekleyecektir. Arpa buğdaygillerden olup taneleri malt ve yem olarak kullanılan ayrıca günümüzde yüksek protein, lifli yapısı, nişasta ve selüloz miktarı ile de gıda sektörü için önemli bir tahıl bitkisidir. Tarih öncesi devirlerdeki en önemli kültür bitkilerinden biri olan arpa ülkemizde son yıllarda Türkiye'de 2.86 milyon hektar alanda 7.6 milyon ton arpa üretimi ile buğdaydan sonra en çok üretilen ekonomik önemi yüksek bitkilerin başında gelmektedir. Bu çalışmada oto yağ atıklarının kömürleştirilmesi ile elde edilen atıkların Arpa (Hordeum vulgare L.) bitkisinin çimlenmesi üzerine etkileri ele alınmıştır. Çalışma kapsamında yerel üretim için kullanılan arpa ıslanarak bir gün bekletilmiştir. İkinci gün nemli ortamda bırakılan arpa

tohumları köklendiğinde araştırma için uyarlanmış farklı dozlarda kömür halindeki atıklar ile muamele edilerek deneme grupları oluşturulmuş, çimlenme ve sonuçları gözlenmiştir. Kontrol grubu olarak musluk suyu ortamı kullanılan denemede çimlenme süreci toplam on gün sürmüştür. Araştırma bulgularına göre deneme grupları kontrol grubuna göre çimlenmeyi farklı etkilemiştir. Aslında arpanın çimlenmesini olumsuz etkilemesi beklenen atıkların elde edilen sonuçlara göre kontrol grubuna göre olumlu etkilediği ve çeşitli dozlarda farklılıkların ortaya çıktığı anlaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çevre Kirlenmesi, Sanayi Atıkları, Arpa (Hordeum Vulgare L.)

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 139

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0007-0458-0873/0009-0009-7906-2207

Kuantum Noktalarının Kanser Tedavisi Üzerindeki Etkisi

Ayça Düdükçü[1] , Ceyda Güler[1]

[1]BİRUNİ ÜNİVERSİTESİ

Özet

Nanopartiküller nanoteknoloji sektöründe kullanılan ve hastalıkların tespit ve tedavisinde yeni olanaklar sunan nano boyutlu malzemelerdir. Bu nano yapılardan biri olan Kuantum Noktalar (QD) 2-10 nm boyuta sahip yapılar olup metal partiküllerden meydana gelmektedir. Kuantum nokta (QD'ler), geleneksel optik görüntüleme testlerine göre daha yüksek bir bozunma potansiyeline sahiptir, bu da hücre ölçümlerini daha uzun süre takip etmelerine ve atom altı süreçleri hakkında taze bilgi sağlamalarına olanak tanır. Ayrıca bu nanoyapılarla biyogörüntüleme, ilaç geliştirme, biyosensörler, fotodinamik tedavi ve teşhis gibi birçok uygulama alanına sahiptirler. Kuantum noktalar, son dönemde kanser moleküler görüntüleme alanında da umut verici bir platform olarak kullanılmaktadır. Kanser teşhisinde kullanılan yöntemlerin yeterince iyi bir çözünürlük ve konstrasta sahip olmaması, bu tür nanoyapıları kanser teşhisinde daha da öne çıkarmıştır. Ayrıca bu yöntemler pahalı ekipman gerektiren ve zaman alıcı olduklarından gerçek zamanlı ve daha iyi sonuçlar alınması açısından kuantum noktalar kadar avantajlı değildirler. Kuantum noktalar, kanser biyobelirteçlerinin moleküler patolojide tespit edilmesi, kanserin yayılmasının ortaya çıkarılması, tümör ortamına odaklanma ve kanserin heterojenliğinin anlaşılması, teşhisi, sınıflandırılması ve tedavisini geliştirmek için yeni bir yaklaşım sağlama gibi birçok alanda yaygın olarak kullanılmaktadır. Özellikle geleneksel kemoterapi yöntemlerinin aksine sadece kanser hücreleri hedeflenerek sağlıklı hücrelere herhangi bir zarar verilmemektedir. Bu avantajından dolayı bu tür nanoyapılar kanser tedavisinde ve görüntülenmesinde çok önemli bir yere sahiptirler. Ayrıca

görüntülemede kullanılan mevcut boyalar dokuya özgüllük, kararlılık ve sinyal penetrasyonu açısından optimal bir performansa sahip değillerdir. Fakat kuantum noktalar ayarlanabilir optik özelliklere, yüksek kapasiteye ve yüzeylerinin fonksiyonel hale getirilmesi gibi avantajlardan dolayı heyecan verici bir floresan prob olarak kullanılmaktadırlar. Buradaki temel amacımız geleneksel kemoterapide kullanılan ilaçlarla nanopartiküllerin avantaj ve dezavantajlarını karşılaştırarak kanser tedavisinde gelinen son noktaya değinmektir. Bunun için özellikle yaygın olan kanser türleri üzerinden (meme kanseri, akciğer kanseri vb.) bu yapıların tedavi etkinliği ve verimliliğini değerlendirmek bu çalışmadaki en temel amacımızdır.

Anahtar Kelimeler: Kuantum Noktası,kanser,kanser Tedavisi

The Effect of Quantum Dots On Cancer Treatment

Abstract

Nanoparticles are nano-sized materials used in the nanotechnology sector, offering new possibilities in the detection and treatment of diseases. Quantum Dots (QDs), one type of these nanostructures, are 2-10 nm structures composed of metal particles. Quantum dots have a higher resolution potential compared to traditional optical imaging tests, allowing longer monitoring of cellular measurements and providing fresh information about subatomic processes. These nanostructures have various applications such as bioimaging, drug development, biosensors, photodynamic therapy, and diagnostics. In recent times, Quantum Dots have shown promise as a platform in cancer molecular imaging. The limitations of current cancer diagnostic methods in terms of resolution and contrast have highlighted the potential of these nanostructures in cancer diagnosis. Moreover, real-time and more efficient results make quantum dots advantageous compared to methods requiring expensive and time-consuming equipment. Quantum dots are widely used in cancer research, particularly in detecting cancer biomarkers, revealing the spread of cancer, focusing on the tumor microenvironment, and understanding the heterogeneity of cancer. Unlike traditional chemotherapy methods, quantum dots target only cancer cells, sparing healthy cells from damage. Due to this advantage, these nanostructures play a crucial role in cancer treatment and imaging. Additionally, quantum dots serve as exciting fluorescent probes due to their adjustable optical properties, high capacity, and functionalized surfaces, overcoming limitations in specificity, stability, and signal penetration observed in currently used dyes. The primary aim here is to compare the advantages and disadvantages of nanoparticles with traditional chemotherapy drugs, focusing on prevalent cancer types (breast cancer, lung cancer, etc.) to assess the effectiveness and efficiency of these structures in cancer treatment.

Keywords: Quantum Dots,cancer,cancer Treatment

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 84

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-5154-9365

Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Zaman Serisi Analizi: Türkiye'de Elektrik Tüketimi Üzerine Bir Uygulama

Deniz Hersek[1] , Prof.Dr. Gülyahat G. Şimşek[1]

[1]Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Tarih boyunca süregelen insanoğlunun günlük yaşantısında en çok ihtiyaç duyduğu enerji türü elektrik enerjisi olmuştur. Teknoloji, sanayi, üretim, tıp, ulaşım ve haberleşme gibi pek çok alanda elektrik enerjisinden faydalanılmaktadır. Elektrik tüketimi teknolojik ilerlemeler, ülkelerin ekonomik büyümesi, endüstrileşme ve nüfus artışı gibi etkenlere bağlı olarak kesintisiz bir artış göstermektedir. Türkiye, ekonomik yapısı ile dünyanın en hızlı büyüyen ülkelerinden biri olarak değerlendirilmektedir. Ülkemizin varlık içinde yaşama seviyesi, teknoloji, üretim ve sanayi gibi önemli unsurların yükselişi için elektrik tüketimi hakkında fikir sahibi olunması ve elektrik tüketim tahminin yapılması oldukça önem arz etmektedir. Bu çalışmalar enerji politikalarının oluşturulması açısından, büyük önem taşımaktadır. Makine öğrenimi algoritmaları bizlere bu yolda büyük deneyimler sağlamaktadır. Literatürde yer alan çalışmalar kapsamında elektrik tüketim tahmini için çeşitli makine öğrenimi algoritmaları kullanılmıştır. Bu çalışma, Türkiye'deki 31.12.2015 ile 22.03.2022 tarihleri arasındaki Elektrik Tüketim Miktarı veri seti üzerinde makine öğrenmesi, derin öğrenme ve istatistiksel analiz tekniklerinin kapsamlı bir analiz incelemesini sunmaktadır. Uygulamada bu teknikler arasında LSTM, Ridge Regresyon, ARIMA, XGBoost, RNN, GRU ve ANN kullanılmıştır. Çalışmanın amacı, regresyon analizinde karşılaşılan otokorelasyon veya artıkların normal dağılmaması gibi problemlere çözüm getirebilecek, güçlü teorik yapıya sahip metodlar kullanarak başarılı tahminler üretmektir. Modellerin değerlendirilmesi aşamasında, 10 katlı çapraz doğrulama

yöntemi kullanılmış ve çeşitli hiperparametrelerle denenmiştir. Çalışmada en düşük MAE(ortalama mutlak hata), MSE(ortalama kare hatası) ve RMSE(kök ortalama kare hatası) hata metriklerine sahip modeller seçilerek, test verisi üzerindeki performansları karşılaştırılmıştır. Çalışma sonucunda her bir modelin kendine özgü başarıları olmuştur. XGBoost, Ridge ve LSTM yöntemleri diğerlerine göre daha etkileyici sonuçlar göstermiştir. XGBoost modeli, MAE, MSE ve RMSE için sırasıyla %10,64, %1,65 ve %12,85 olduğu hesaplanmıştır. Çıktı değerlerine bakıldığında Türkiye'nin elektrik tüketimi tahmini için XGBoost modelinin daha iyi performans verdiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Elektrik Tüketimi Tahmini, Makine Öğrenme, Zaman Serileri

Time Series Analysis With Machine Learning Methods: An Application On Electricity Consumption in Turkey

Abstract

Throughout history, the type of energy that human beings need most in their daily life has been electrical energy.It is used in many areas such as technology,industry,production,medicine,transportation and communication.Electricity consumption increases due to factors such as technological advances,economic growth of countries,industrialization and population growth.Turkey is considered one of the fastest growing countries in the world with its economic structure.It is very important to have an idea about electricity consumption and to estimate electricity consumption for the rise of important elements such as the level of living in our country,technology,production and industry.These studies are of great importance in terms of the creation of energy policies.Machine learning algorithms provide us with great experiences on this path.Within the scope of the studies in the literature, various machine learning algorithms have been used to estimate electricity consumption.This study presents a comprehensive analysis review of machine learning,deep learning and statistical analysis techniques on the data set of Electricity Consumption between 31.12.2015 and 22.03.2022 in Turkey.In practice,LSTM,Ridge Regression,ARIMA,XGBoost,RNN,GRU and ANN were used among these techniques.The aim of the study is to produce successful predictions by using methods with a strong theoretical structure that can provide solutions such as autocorrelation or non-normal distribution of residues encountered in regression analysis.During the evaluation of the models,10-fold cross-validation method was used and tested with various hyperparameters.In the study,the models with the lowest MAE(mean absolute error),MSE(mean square error) and RMSE(root mean square error) error metrics were selected and their performance on the test data was compared. As a result of the study,each model has had its own successes.XGBoost,Ridge and LSTM methods have shown more impressive results than others.The XGBoost model was calculated to be 10.64%,1.65% and 12.85% for MAE,MSE and RMSE respectively.Looking at the output values,it has been determined that the XGBoost model gives better performance for Turkey's electricity consumption estimation.

Keywords: Forecasting Electricity Consumption, Machine Learning, Time Series

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 66

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0000-9180-8416

Monoaminoksidaz a (Maoa) Geninin Saldırganlık ve Depresyonla İlişkisi

İrem Işkın[1] , Şehriban Şimşek[1] , Muratcan Çölkesenoğlu[1] , Çağan Gürbüz[1]

[1]Biruni Üniversitesi

Özet

Bu çalışmanın amacı Monoaminoksidaz A gen düzeyinde gözlemlenen değişimin saldırganlık ve major depresyon ile ilişkisini açıklamaktır. Monoaminoksidaz A(MAOA) enzimi birçok nörolojik hastalığın etiyolojisinde belirleyici rol oynamaktadır. MAO enzimini kodlayan gen grubunun incelenmesi klinik psikoloji araştırmaları bakımından önemlidir. Bu sebeple MAOA proteinin katalitik etkisine katkı sağlaması ve beyindeki Seratonin(HT-5) seviyesini yükseltmesi sonucu Monoaminoksidaz inhibitorüne olan araştırmasal yönelim de artmıştır. Seretonerjik aktiviteye bağlı hastalıkların ortaya çıkmasında ve gelişimsel sürecinde bu yolağın aktif rol aldığı düşünülmektedir. Major depresyon tanısı konan bireylerde beyindeki prefontal kortex, hipokampus ve midbrain bölgelerinde PET kullanılarak yapılmış ölçümde MAOA yoğunluğunun major depresyonun tetikleyicisi olduğu belirtilmiştir. Hasta bireylerde MAOA seviyelerinin %34-40 yüksek olduğu bulunmuştur. Yüksek MAO-A ekspresyon düzeyi gösteren olguların çocukluk döneminde şiddet ve antisosyal davranış yatkınlığıyla gen arasında ilişki kurulmuştur. Buna göre MAO-A'da gözlemlenen değişiminin şiddet ve major depresyona etki ettiği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Monoaminoksidaz A, Saldırganlık, Major Depresyon, Psikoloji, Seratonin.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

The Relatıonshıp of the Monoamın Oxıdase a (Maoa) Gene Wıth Aggressıon and Depressıon

Abstract

The aim of this study is to explain the relationship between aggression and major depression with the observed changes at the Monoamine Oxidase A gene level. The Monoamine Oxidase A (MAOA) enzyme plays a decisive role in the etiology of many neurological diseases. The study of the gene group coding for the MAO enzyme is important for clinical psychology research. Therefore, the research interest in Monoamine Oxidase inhibitors has increased due to the contribution of the MAOA protein to its catalytic effect and the elevation of Serotonin (HT-5) levels in the brain. It is thought that this pathway plays an active role in the emergence and developmental process of diseases related to serotonergic activity. In individuals diagnosed with major depression, measurements made using PET in the prefrontal cortex, hippocampus, and midbrain regions of the brain have indicated that the density of MAOA is a trigger for major depression. It has been found that MAOA levels are 34-40% higher in affected individuals. A relationship has been established between high MAO-A expression levels and a propensity for violence and antisocial behavior during childhood. Accordingly, it has been concluded that the observed change in MAO-A affects violence and major depression.

Keywords: Monoamine Oxidase A, Aggression, Major Depression, Psychology, Serotonin.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 40

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Mug-Chor1 Hücre Hattında Carmofur ve Aleksidin Dihidroklorür Kombine Tedavisi

Sena Şener[1] , Zehra Ağırtmış[1] , Zeyneb Berrin Kösem[1] , Yasemin Bilen[1]

[1]Biruni Üniversitesi

*Corresponding author: Sena Şener

Özet

Dünyada en sık görülen ölüm nedenlerinden ikincisi olan kanser, DNA mutasyonları ve zincir kırılmaları sebebiyle meydana gelir. Vücudun çeşitli bölgelerinde farklı türler şeklinde görülebilir, yayılabilir. Kordoma kanseri ise kemikte gelişen bir tümör türüdür. Pek sık rastlanmamasının yanında hızlı bir büyüme göstermez. Embriyonik dönemde omurga gelişimi sırasında meydana gelir ve farklı bölgelere de tohum şeklinde yayılabilir. Bu kanserin görüldüğü bireylerde 6q27 bölgesinde bulunan TBXT geninin aktivitesinin arttığı görülmüştür. Genin aktivitesi sonucu oluşan Brakiury, T-box protein ailesinin üyesidir. Kordoma kanserli bireylerde teşhisi genel olarak 40-70 yaş arasında yapılır. Tedavi sürecinde vücut direnç gösterebilir. Bu sebeple tedavi sırasında yeni ajanlara ihtiyaç duyulmaktadır. Bağışıklık sistemini baskılaması yanında yüksek toksisitesi ve düşük seçiciliğiyle bilinen "Antineoplastik İlaçlar" içerisinde olan "Carmofur", bazı kanser türleri tedavisinde kullanılan bir pirimidin analoğu türüdür. Diğer taraftan Carmofur kuvvetli bir asit seramidaz imhibitörü olarak işlevsellik gösterir. Seramidazlar, kanser hücrelerinin sağ kalımını ve yaşam döngüsünü doğrudan etkiler. Bu etkiyi ve aktiviteyi inhibe etmek ise tümör hücrelerini radyasyonun ve antineoplastik ilaçların etkisine açık hale getirir. Apoptozun gerçekleşmesini uyaran reaktif aleksidin

dihidroklorür, oral yolla vücuda alınır. Çalışma prensibinde mitokondri için özgül protein tirozin fosfataz olan PTPMT1'in inhibasyonu yatar ve bu şekilde mitokondriyal bir zarar oluşturur. Kanser hastalıklarında tedavi sürecine olan yeni yaklaşımlarla hedeflenen nokta, yeni tip terapötik ajanların tedavide rol alması ve bu seçim sırasında minimal düzeyde yan etkiye sebebiyet verecek ajanların seçilmesini sağlamaktır. Bu çalışmada, kordoma kanserinin tedavi sürecinde kanser hücreleri (MUG-Chor1 hücre hattı) üzreinde carmofur ve aleksidin dihidroklorür kombine tedavi denenmiş ve meydana gelen konformasyonlar incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kordoma Kanseri, Karmofur, Mug-Chor1, Aleksidin Dihidroklorür

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 111

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-5494-2556

Nutrigenomik ve Meme Kanseri İlişkisi

Rumeysa Adıyıl[1]

[1]Biruni Üniversitesi

Özet

Kanser, vücuttaki normal hücrelerin kontrolsüz bir şekilde büyüyüp çoğalarak diğer doku ve organlara yayılma potansiyeli olan anormal hücre topluluğudur. Kanserin 100'den fazla türü olmakla birlikte en tehlikeli kanser türlerinden biri de meme kanseridir. Meme kanseri, meme dokusunda ve süt bezlerinde gelişen, tedavi edilmediği takdirde ölümcül olabilen bir kanser türüdür. Ayrıca meme kanseri erkeklerde çok az görülmekle birlikte genel olarak kadınlarda görülmektedir. Meme kanseri, kanser vakalarının yüzde 11,7' sini oluşturmaktadır. Yapılan çalışmalar, meme kanseri vakaları arasında, yalnızca %5-10'luk kısmın genetik kusurlardan dolayı, %90-95'lik kısmın ise çevresel faktörler ve yanlış bir yaşam tarzı benimsemelerinden dolayı meme kanseri olduğunu göstermektedir. Doğru beslenme, birçok hastalığın önlenmesinde büyük rol oynadığı gibi kanser tedavilerinde de büyük önem taşımaktadır. Bu çalışmada, besinlerin gen ifadeleri üzerindeki etkisini inceleyen ve bir genetik beslenme bilimi olan nutrigenomik ile kanser arasındaki ilişki incelenmiştir. Yapılan araştırmalar sonucunda, kanser ile savaşan; omega-3 açısından zengin ceviz, fitokimyasallar açısından zengin olan avakado, lektin kaynaklarından olan nohut, içeriğinde anti- tümör bileşiklerin olduğu düşünülen patates ve içeriğindeki aktif kurkumin nedeniyle meme kanserojenezini modüle edebilen zerdeçal gibi birçok bitkinin ve gıdaların beslenme tarzına dahil edilmesiyle, meme kanserinin önlenmesi ve yaşam kalitesinin yükselmesinin mümkün olduğu düşünülmektedir. Bunların yanı sıra, özellikle menopoz sonrası kadınlarda, lifli besin tüketiminin, meme kanseri riskinin azalmasında önemli ölçüde payının olduğu belirlenmiştir. Ayrıca taze meyve ve sebze

tüketmenin vücudumuza lif, vitamin, mineraller gibi temel besinleri sağladığı ve aynı zamanda kullanılan bu gıdaların güçlü antioksidan ve anti-tümör etkilerinden dolayı meme kanserinin önlenmesinde önemli birer ajan oldukları tespit edilmiştir. Bu bilgiler ışığında kullanılan bazı gıdaların meme kanseri tedavisinde etkili sonuçlar vereceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Meme Kanseri, Nutrigenomik, Anti-Tümör, Antioksidan

Nutrigenomics and Breast Cancer

Abstract

Cancer is a collection of abnormal cells in the body that have the potential to grow and multiply uncontrollably and spread to other tissues and organs. While there are more than 100' types of cancer, one of the most dangerous types of cancer is breast cancer. Breast cancer is a type of cancer that develops in breast tissue and milk glands, which can be fatal if left untreated. In addition, breast cancer is very rare in men, but it is generally seen in women. Breast cancer accounts for 11.7 percent of cancer cases. Studies show that among breast cancer cases, only 5-10% are breast cancer due to genetic defects, while 90-95% are breast cancer due to environmental factors and adopting a wrong lifestyle. Proper nutrition plays a big role in preventing many diseases as well as cancer treatments. In this study, the relationship between nutrigenomics, a science of genetic nutrition, and cancer, was examined by examining the effect of nutrients on gene expression. As a result of the researches made, fighting cancer; walnut rich in omega-3, avakado, rich in phytochemicals, chickpeas from lectin sources, with the inclusion in the diet of many plants and foods, such as turmeric, which can modulate breast carcinogenesis due to the potato and active curcumin in its content, which are thought to have anti-tumor compounds, it is thought that it is possible to prevent breast cancer and increase the quality of life. Besides these, it has been determined that fiber consumption, especially in postmenopausal women, has a significant share in the reduction of breast cancer risk. We also consume fresh fruits and vegetables to our body fiber, vitamins, vitamins, it has been found that these foods, such as minerals, provide essential nutrients and are also an important agent in the prevention of breast cancer due to their powerful antioxidant and anti-tumor effects. It is thought that some foods used in the light of this information will give effective results in the treatment of breast cancer.

Keywords: Breast Cancer, Nutrigenomic, Anti-Tumor, Antioxidant

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 94

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2093-1297, 0000-0001-9034-4656, 0000-0002-6557-8968

Pergel Vinç Tasarım Adımları

Mert Can Erdurul[1] , Şahin Kaymak[1] , Rabia Nur Güney[1]

[1]Teknomak İmalat San. ve Ticaret A.Ş.

*Corresponding author: Esra Demirci

Özet

Tasarım için öncelikle fabrika alanında bir yer belirlenir. Belirlenen bu alanda zaman etütleri yapılarak pergel vinç gerekliliği ortaya çıkartılır. Makinenin çalışacağı alan için ihtiyaç olan yük bilgisi hesaplanır. Hesaplanan yük bilgisine göre vinç tonajına kara verilir. Pergel vincin uygulanacağı alanda gerekli beton çalışması yapılır. Uygun malzeme ve beton kalınlığı seçilir. Daha sonra sistemde kullanılacak kiriş ve kolonlar için seçimler yapılır. . Seçilen kolon ve kiriş yapılarına göre gerekli tasarımlar yapılır. Malzemeleri kaldırmak için gerekli vinç redüktörü, yapıyı döndürmek için gerekli redüktör seçilir Sistemde kullanılacak rulman ve yataklar için gerekli hesaplamalar yapılır. Detay tasarım yapılmadan önce tüm yapının analizi yapılır. Analiz sonuçlarına bağlı olarak gerekli iyileştirmeler yapılır.

Anahtar Kelimeler: Pergel Vinç, Kaldırma Ekipmanları, Vinç

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Step of Jib Crane Design

Abstract

For design, the first step is to determine a location within the factory area. Time studies are conducted in the designated area to identify the need for a jib crane. The load information required for the working area of the machine is calculated. Based on the calculated load information, a decision is made regarding the tonnage of the crane. Concrete work is carried out in the area where the jib crane will be implemented. Appropriate material and concrete thickness are selected. Subsequently, selections are made for the beams and columns to be used in the system. Designs are made based on the selected column and beam structures. The necessary designs are made for the crane reducer to lift materials and the reducer to rotate the structure. Calculations are performed for the bearings and supports to be used in the system. Before detailed design, an analysis of the entire structure is conducted. Necessary improvements are made based on the analysis results.

Keywords: Jib Crane, Lifting Equipment, Crane

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 100

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Preeklampside Hsa-Mir-183 Ekspresyonunun Gerçek Zamanlı Pcr ile Değerlendirilmesi

Araştırmacı Tahaberk Ateşoğlu[1] , Prof.Dr. Nehir Özdemir Özgentürk[1] , Araştırmacı Sabina Neziri[1] , Araştırmacı Zehra Ömeroğlu Ulu[1]

[1]Yildiz Technical University

*Corresponding author: Tahaberk Ateşoğlu

Özet

Preeklampsi, hem annenin hem de fetüsün ölümüne yol açabilen yaygın bir gebelik komplikasyonudur. Bu komplikasyon için tek kesin tedavi gebeliğin sonlandırılmasıdır. Preeklampsinin nedeni tam olarak aydınlatılamamıştır, ancak plasenta ve kordon yatağının oluşumundaki kusurlardan ve özellikle plasentada kusurlu hücre farklılaşmasından kaynaklandığı varsayılmaktadır. Hücre farklılaşması ve hücre metabolizmasında yer alan miRNA'lar, gen ekspresyonunu veya transkripsiyonunu düzenleyen, genellikle 20-24 nükleotit uzunluğunda RNA dizileridir. miRNA'lar protein kodlamamaktadırlar, ancak hücre içinde çeşitli hedefleri düzenleyerek önemli yolakları etkilemektedirler. Bu şekilde hücrelerde, dokularda ve dolayısıyla organizmada kritik rollere sahiptirler. Bu çalışmada hücre metabolizması ve farklılaşmasında rol aldığı tahmin edilen hsa-miR-183'ün ekspresyon değişimini değerlendirmek için preeklampsi tanısı alan 3 anne ve sağlıklı bireylerden oluşan 3 kontrol grubundan plasental doku alınmış ve ekspresyon değişiminin Gerçek Zamanlı PCR analizi ile değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Preeklampsi, Mirna, Plasenta, Fetüs, Gebelik, Real-Time Pcr

Evaluation of Hsa-Mir-183 Expression by Real-Time Pcr in Preeclampsia

Abstract

Preeclampsia is a common pregnancy complication that can lead to the death of both the mother and fetus. The only definitive therapy for this complication is pregnancy termination. The cause of preeclampsia has not been fully elucidated, but it is assumed that it occurs due to defects in the formation of the placenta and cord bed and due to defective cell differentiation, especially on the placenta. miRNAs are RNA sequences usually 20-24 nucleotides long, which regulate gene expression or transcription. They are noncoding but have critical roles in cells, tissues and therefore the organism by regulating pathways that affect cell differentiation and cell metabolism. In this study, placental tissue was taken from 3 mothers diagnosed with preeclampsia and 3 control groups of healthy individuals to evaluate the expression change of hsa-miR-183, which is estimated to be involved in cell metabolism and differentiation, and it was aimed to evaluate the expression change by Real-Time PCR analysis.

Keywords: Preeclampsia, Mirna, Placenta, Fetus, Pregnancy, Real-Time Pcr

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 19

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Quercetin ve Apigenin Ajanlarının Kanser Karşıtı Etkisinin Kordoma Hücre Hatlarında Araştırılması

Araştırmacı Sude Naz Çataltepe[1] , Araştırmacı Nigar Sahra Karabul[1] , Araştırmacı Hatice Özge Tunçdemir[1] , Araştırmacı Aleyna Yavuz[1]

[1]Biruni Üniversitesi

*Corresponding author: Sude Naz Çataltepe

Özet

Cerrahi sonrası yüksek görülme oranı, yüksek oranda metastaz yeteneği ile karakterize edilen kordoma, embriyonik gelişimden kaynaklanan notokord kalıntılarından türetilen nadir, kronik, düşük dereceli bir iskelet karsinomudur. Kordomanın yıllık sıklığı milyonda ~0.8'dir. Kemoterapiye direncinden dolayı hasta sağlığının gözetilmesi adına kemoterapötik ajanlar geliştirilmektedir fakat bu ajanlar yetersiz kaldığı için alternatif ajanlara ihtiyaç duyulmaktadır. Son yıllarda kanser tedavileri için alternatif bitkisel kaynaklar aranmaya başlanmıştır. Flavonoidler, değişken fenolik yapılara sahip meyvelerde, sebzelerde bulunan bir grup doğal maddedir. Çeşitli farmasötik, tıbbi uygulamalarda vazgeçilmez bir bileşen olarak kabul edilir. Quercetin,(3,5,7,3′,4′-pentahidroksiflavon), flavonoid sınıfının ana temsilcisidir. Quercetin; anti-proliferasyon, antioksidan, anti-inflamasyon üzerinde rol oynayan doğal bir ajandır. Qu (Quercetin), ROS'un temizlenmesi yoluyla patogenezin inhibisyonunda rol oynar. Apigenin , bitkilerde en yaygın flavonoidlerden biridir ve resmi olarak flavon alt sınıfına aittir. Serbest radikal temizleme gibi oksidatif strese

karşı bir savunma stratejisi olan adezyon moleküllerinin ekspresyonunu azaltma rolü vardır. PI3K/AKT sinyal iletim yolağı hücre büyümesi, proliferasyonu ve apoptozunu içeren normal hücresel süreçlerin anahtar düzenleyicisidir. Quercetin ve Apigenin ajamlarının anti-kanser etkileri arasında, PI3K/Akt/mTOR, Wnt/β-katenin ve MAPK/ERK1/2 yollarının modülasyonu yoluyla hücre canlılığı kaybını, apoptozu ve otofajiyi teşvik etme yeteneği yer alır. Bu çalışmada Quercetin ve Apigenin ajanları kombine olarak kordoma hücre hatlarına uygulanacaktır. Bu kombine uygulamanın sinerjistik etkileri incelenip kanser karşıtı rolü kordomada ilk kez araştırılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Apigenin, Pı3k/akt, Quercetin, Kordoma , Ros

Investıgatıon of the Antı-Cancer Effect of Quercetın and Apıgelın Agents On Chordoma Cell Lınes

Abstract

Chordoma, characterized by a high incidence rate after surgery and a high ability to metastasize, is a rare, chronic, low-grade skeletal carcinoma derived from notochord remnants resulting from embryonic development. The annual frequency of chordoma is ~0.8 per million. Due to resistance to chemotherapy, chemotherapeutic agents are being developed to protect patient health, but since these agents are insufficient, alternative agents are needed. In recent years, alternative herbal sources have begun to be sought for cancer treatments. Flavonoids are a group of natural substances found in fruits and vegetables with variable phenolic structures. It is considered an indispensable ingredient in various pharmaceutical, medical applications. Quercetin,(3,5,7,3′,4′-pentahydroxyflavone) is the main representative of the flavonoid class. Quercetin; It is a natural agent that plays a role in anti-proliferation, antioxidant, anti-inflammation. Qu (Quercetin) plays a role in the inhibition of pathogenesis through the scavenging of ROS. Apigenin is one of the most common flavonoids in plants and officially belongs to the flavone subclass. It has a role in reducing the expression of adhesion molecules, which is a defense strategy against oxidative stress such as free radical scavenging. The PI3K/AKT signal transduction pathway is a key regulator of normal cellular processes including cell growth, proliferation, and apoptosis. The anti-cancer effects of Quercetin and Apigenin agents include the ability to promote loss of cell viability, apoptosis, and autophagy through modulation of PI3K/Akt/mTOR, Wnt/β-catenin, and MAPK/ERK1/2 pathways. In this study, Quercetin and Apigenin agents will be applied in combination to chordoma cell lines. The synergistic effects of this combined application will be examined and its anti-cancer role will be investigated for the first time in chordoma.

Keywords: Apigenin, Pı3k/akt, Quercetin, Chordoma, Ros

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 28

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-1164-5149

Sentetik Androjen (17α-Metiltestosteron) ve Estrojenin (17β-Estradiol) Aulonocara Nyassae Türünde Büyümeye ve Renklenmeye Etkisi.

Doç.Dr. Zafer Karslı[1]

[1]Sinop Üniversitesi

Özet

Araştırmada iki farklı sentetik cinsiyet hormonu (17α-Metiltestosteron (Mt), 17β-Estradiol (Es)), iki faklı dozda (50, 100 mg kg-1) yeme ilave edilerek, oral yolla ortalama ağırlıkları 0.71±0.01 g olan yavru Aulonocara nyassae (Emperor red cichlid) balıklarına verilmiş ve deri rengine etkisi, büyüme, cinsiyet değişimi, yaşama oranı gibi parametreler incelenmiştir. 60 gün boyunca yapılan besleme sonucunda en iyi büyüme 100 mg Mt kg-1 grubunda (2.23±0.19) olmuştur. 17α-Mt ilaveli yemlerle beslenen tüm gruplardaki balıklar (100% male) erkek olurken, 17β-Es (50,100 mg kg-1) gruplarında dişileşme oranları sırasıyla; 88.88%, 93.33% olarak tespit edilmiştir. Araştırma sonunda yapılan fiziksel renk (ensturümental) analizine göre; L*, a*, b* değerleri Minolta Chroma Meter ile belirlenerek, renk farkı (ΔE), Chroma (Cab*) ve Hue (Hab°) değerleri hesaplanmıştır. Buna göre 17α-Mt ile beslenen gruplarda renklenmenin diğer gruplara göre daha iyi olduğu belirlenmiştir. Sonuç olarak, akvaryum balıkları ticaretinde önemli unsurlardan olan deride renklenme, büyüme ve cinsiyet dönüşümünde 17α-Mt hormonunun daha etkin olduğu, bunun yanında yaşama oranının her iki hormonun miktarındaki artışa paralel olarak olumsuz etkilendiği kanaatine varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Renklenme, Çiklit, Büyüme, Cinsiyet Dönüşümü.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 24

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Sentetik Biyoloji Yaklaşımıyla Rekombinant Kolajen Üretimindeki Zorlukların Aşılması: Bir Moleküler Biyoloji Araştırması

Aydın Akar[1] , Hüseyin Öztürk[1] , Onur Can Güneş[1]

[1]biruni üniversitesi

Özet

Kolajen, hücre dışı matrisin en büyük bileşenini oluşturur ve aynı zamanda çeşitli sinyalizasyon ve yapısal rollerden sorumludur. Kozmetik kullanım için dolgu maddelerinden, ilaç dağıtım sistemlerindeki taşıyıcılara, cerrahi sütürlere ve doku mühendisliğindeki iskelelere kadar birçok tıbbi uygulamaya sahip önemli bir biyomateryaldir. Esas olarak bağ dokusu hücreleri tarafından salgılanan kolajen, diğer hücreler tarafından da salgılanabilir. Kolajen tipleri içerisinde en yaygın olan ve bağ dokuda bulunan Tip I ve Tip III kolajenleri deriye direnç sağlamaktadırlar. Tip II kolajeni ise göz ve kıkırdak dokunun yapısında bulunmaktadır . Çok yönlülüklerine rağmen, şu anda tıp alanında kullanılan kolajenler çoğunlukla hayvan kaynaklı olup, potansiyel olarak immünojenik reaksiyonlara neden olabilir ve üretim esnasında her elde edilen ürün benzer olmamaktadır. Bu nedenle, kolajene olan yüksek talep göz önüne alındığında, büyük miktarlarda rekombinant kolajeni tutarlı ve verimli bir şekilde biyo-üretmek için yeni yöntemler geliştirmeye ihtiyaç vardır. Rekombinant kolajen mühendisliğinde en büyük sorun; memeli hücresinde üretilen kolajen post transyonel modifikasyon işlevi görerek hücre dışı matrikse vardığında tam gelişmiş halini bulmaktadır. Ancak rekombinant teknolojisinde kullanılan bakteri vb. canlılar memeli hücresinin yaptığı bu post transyonel modifikasyonları gerçekleştirememektedir. Bu yüzden rekombinant kolajen mühendisliği aktif olarak insan vücudunda kullanılabilecek kolajen üretimi yapamamaktadır. Bu projedeki amacımız “rekombinant kolajen mühendisliğinin mevcut yöntemleri nelerdir, üretilen kolajenin pro-kolajen haline

gelmesi nasıl sağlanabilir ve sentetik biyoloji yaklaşımını kullanarak yüksek kaliteli rekombinant kolajenin büyük ölçekli üretimini sağlamanın zorluklar nelerdir?" gibi sorulara cevap aramaktır.

Anahtar Kelimeler: Kolajen, Rekombinant, Post-Transyonel

Overcoming Challenges in Recombinant Collagen Production With a Synthetic Biology Approach: A Molecular Biology Research

Abstract

Collagen forms the largest component of the extracellular matrix and is also responsible for various signaling and structural roles. It is an important biomaterial with many medical applications ranging from fillers for cosmetic use, carriers in drug delivery systems, surgical sutures and scaffolds in tissue engineering. Secreted mainly by connective tissue cells, collagen can also be secreted by other cells. Type I and Type III collagen, which are the most common types of collagen and are found in connective tissue, provide resistance to the skin. Type II collagen is found in the eye and cartilage tissue. Despite their versatility, collagens currently used in medicine are mostly of animal origin, potentially causing immunogenic reactions, and not all products obtained during production are similar. Therefore, given the high demand for collagen, there is a need to develop new methods to consistently and efficiently bioproduce large quantities of recombinant collagen. The biggest problem in engineering recombinant collagen is that the collagen produced in the mammalian cell undergoes post-transitional modification and is fully developed when it reaches the extracellular matrix. However, bacteria, etc. used in recombinant technology cannot perform these post-transitional modifications made by mammalian cells. Therefore, recombinant collagen engineering cannot actively produce collagen that can be used in the human body. Our aim in this project is to answer questions such as "what are the current methods of recombinant collagen engineering, how can the produced collagen be converted into pro-collagen, and what are the challenges of achieving large-scale production of high-quality recombinant collagen using a synthetic biology approach?".

Keywords: Collagene, Recombinant, Post-Transitional

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 113

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9134-4030, 0000-0002-3024-5207

Sentetik Elyaf Takviyeli Kauçuk Bazlı Kompozit Malzemelerin Özellikleri Üzerine Bir Saha Çalışması: Sbr/nr Karışımı ile Kaplanmış Kord Bezi Artıklarının Yeniden Kullanımı

Araştırmacı Ertuğrul Memiş[1] , Doç.Dr. Hasan Kasım[2]

[1]Bursa Teknik Üniversitesi

[2]PEGA Otomotiv Süspansiyon A.Ş.

Özet

Otomobil, otobüs, kamyon ve uçak lastikleri de dahil olmak üzere pnömatik lastiklerin hem kullanımı hem de üretimindeki çarpıcı artış, hurdalıklarda vulkanize edilmemiş kauçuk kaplı kord bezi (UCCF) olarak bilinen kalenderleme atıklarının birikmesine yol açmıştır. Bu büyük miktarlardaki atık, yeniden kullanılabilir kompozitler üretmek için parçalama işlemine tabi tutulmuştur. Kalender hurdası doğal bozunmaya uğramadığından, birikmesi açıkça önemli bir çevre sorunudur. Bu malzemelerin yeniden kullanımı çevreye büyük fayda sağlayacaktır. Buna ek olarak, kauçuk ürün üreticileri bu hurdaları kauçuk bileşiklerine dahil ederek karışımlarda kullanabilir ve maliyetleri düşürebilir. Her bir yığın malzemeden alınan üç UCCF hurda numunesi, özgül ağırlık, sertlik, çekme mukavemeti, uzama ve ts2, tc90, ML ve MH gibi reolojik özellikler dahil olmak üzere temel fiziksel özellikler açısından test edilmiştir. Elde edilen sonuçlar, her bir yığın malzemenin her özelliğinin değiştiğini ve bir malzemeden diğerine farklılıklar sergilediğini göstermiştir. Bu nedenle, bu çalışmanın temel amacı, bir malzemenin diğeriyle farklı oranlarda fiziksel olarak karıştırılması yöntemiyle UCCF hurdalarının standardize edilmesidir. Ayrıca, naylon fiberlerin UCCF hurdası ile değiştirilmesiyle fiber dolgulu kauçuk bileşiklerin reolojik, fiziksel ve mekanik özelliklerindeki değişim araştırılmıştır. Sonuçlar, minimum tork, yanma süresi (ts2) ve

optimum kürlenme süresinin (t90) artan UCCF hurda ilavesi ile azaldığını göstermiştir. Buna karşılık, maksimum tork UCCF hurdası miktarındaki artışla artmış, ancak özgül ağırlık ve kopma uzamasında önemli bir değişiklik olmamıştır. Bununla birlikte, %100 uzamadaki sertlik modülü ve çekme mukavemeti, UCCF hurdası ilavesiyle kademeli olarak artmıştır. Ayrıca, naylon fiberlerin UCCF hurdası ile değiştirilmesiyle fiber dolgulu kauçuk bileşiklerinin reolojik, fiziksel ve mekanik özelliklerindeki değişim incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kürlenmemiş Kauçuk, Kord Bezi, Yeniden Kullanım, Fiber Hurdalar

A Case Study of the Features of Synthetic Fiber-Reinforced Rubber-Based Composite Materials: Reusing Cord Fabric Scraps Coated With Sbr/nr Blend

Abstract

The dramatic growth in both the use and manufacture of pneumatic tyres, including car, bus, truck and aircraft tyres, has led to the accumulation of calendering waste, known as unvulcanised rubber coated cord fabric (UCCF), in scrap yards. These large quantities of waste have been subjected to a shredding process to produce reusable composites. As calender scrap does not undergo natural degradation, its accumulation is clearly a major environmental problem. The re-use of these materials will be of great benefit to the environment. In addition, rubber product manufacturers can use these scraps in blends by incorporating them into their rubber compounds to reduce costs. Three UCCF scrap samples from each bulky material were tested for basic physical properties including specific gravity, hardness, tensile strength, elongation and rheological properties including ts2, tc90, ML and MH. The results obtained showed that each individual property of each bulky material varied and that there was variation from one material to another. Therefore, the main objective of this study was the standardisation of UCCF scrap by physical blending of one material with the other in different weight proportions. Additionally, variation in rheological, physical and mechanical properties of fibre filled rubber compounds was investigated by replacing nylon fibers with UCCF scrap. Results showed that minimum torque, scorch time (ts2) and optimum cure time (t90) decreased with increasing UCCF scrap addition. In contrast, the maximum torque increased with an increase in the amount of UCCF scrap, but there was no significant change in the specific gravity and elongation at break. Nevertheless, the hardness modulus at 100% elongation and tensile strength gradually increased with the addition of UCCF scrap. In addition, the variation in rheological, physical and mechanical properties of fibre filled rubber compounds was investigated by replacing nylon fibres with UCCF scrap.

Keywords: Unvulcanised Rubber, Cord Fabric, Reuse, Fiber Scraps.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 99

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-9326-2776

Seralarda Mikro İklimlendirme Parametrelerinin İzlenmesi ve Kontrolü

Araştırmacı Mustafa Arık[1] , Prof.Dr. İhsan Korkut[1]

[1]GAZİ ÜNİVERSİTESİ

Özet

Özet Gelişen teknoloji ile birlikte sera teknolojisinde de önemli ölçüde ilerlemeler meydana gelmiştir. Geleneksel sera sistemlerinin modifikasyonu ile günümüzde bitkilerin dört mevsim en elverişli şekilde yetiştirilebilmesi sağlanabilmektedir. Bu gelişme, mevsimsel iklimsel faktörlerinin (sıcaklık, nem, ışık yoğunluğu ve CO2 konsantrasyonu gibi) sera içerisinde iç iklimlendirme ile aşılması ile oluşturulabilmektedir. Dünya çapında her mevsimde optimum bitki üretimi için teknolojik ilerlemeler modern sera işletmelerine hızla entegre edilerek, artan gıda gereksinimine çözüm üretilmeye çalışılmaktadır. Bu çalışmada, modern seralarda mikro iklimlendirme parametrelerinin kontrolü, izlenmesi ve yönetimine ilişkin değerlendirmeler sunulmuştur. Sera kontrol sistemleri, algılama ağlarını, izleme sistemleri hakkında temel bilgiler özetlenmeye çalışılmıştır. Teşekkür Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme Birimine, FDK-2022-8095 no'lu Ar-Ge Projesi kapsamındaki çalışmamızı destekledikleri için teşekkürlerimizi sunarız.

Anahtar Kelimeler: Modern Seralar, Tasarım, Teknoloji, Mikro İklim

Abstract

Abstract With the developing technology, significant advances have been made in greenhouse technology. With the modification of traditional greenhouse systems, it is now possible to grow plants in the most convenient way for all four seasons. This development can be achieved by overcoming seasonal climatic factors (such as temperature, humidity, light intensity, and CO2 concentration) through internal air conditioning within the greenhouse. Technological advances are being rapidly integrated into modern greenhouse enterprises for optimum plant production in all seasons around the world, trying to find a solution to the increasing food need. In this study, evaluations regarding the control, monitoring, and management of microclimate parameters in modern greenhouses are presented. Basic information about greenhouse control systems, detection networks, and monitoring systems has been tried to be summarized. Acknowledgments: Acknowledgments We would like to thank Gazi University Scientific Research Projects Support Unit for supporting our work within the scope of R&D Project no. FDK-2022-8095

Keywords: Modern Greenhouses, Design, Technology, Microclimate

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 45

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0003-1991-9498

Şizofreni Tedavisinde Kullanılan Antipsikotik İlaçların Enflamasyon Üzerine Etkileri

Beyza Nur Özpamukcu[1]

[1]Biruni Üniversitesi

Özet

Şizofreni, görülme sıklığı toplumda yüksek olan psikotik bir hastalıktır. Kişilerin beyninde gerçek algılarının bozulasına yol açan birtakım anomaliler oluşur. Semptomlar negative ve pozitif şeklinde ikiye ayrılır. Şizofreni tedavisinde en sık kullanılan ilaçlar antipsikotiklerdir. Bu ilaçlar beyinde dopamin, serotonin, norepinefrin nörotransmiterlerine etki eder. Tipik antipsikotikler, temel olarak mezolimbik dopaminerjik yolakta D2 reseptör blokajına sebep olarak, bu yolaktaki hiperaktiviteyi baskılar ve şizofreninin pozitif belirtileri üzerinde etkili olurlar. Atipik antipsikotikleri klasik antipsikotiklerden ayıran başlıca özellik 5HT2 ve D2 reseptörlerini değişik oranlarda bloke etmeleridir ve ortaya çıkan farklı etkiler bu iki reseptörün birbirleriyle etkileşimi ile açıklanmaktadır. Antipsikotikler belirtileri geçirirken aynı zamanda yan etkiye sebep olurlar. En sık yan etkiler kilo alımı, hiperglisemi, hiperlipidemi ve hiperprolaktinemi gibi metabolik yan etkilerdir. Antipsikotiklerin keşfi tıp dünyası için çok önemli olsa da sınırlı etkisi sebebiyle bazı hastalarda etkisi az olur. Şizofreninin kesin bir çözümü henüz yoktur. Bu ancak hastalığın nedeni tam olarak yadınlatıldığında mümkün olabilir. Bu sebeple araştırmacılar şizofreniyi başka açılardan da incelemişlerdir. Şizofreninin çoğunlukla nörotransmiter temelli bir hastalık olduğu kabul edilir ama yeni çalışmalar göz önünde bulundurulduğunda şizofreninin immün sistemle bağlantılı olduğu kabul edilmiştir. Bu yüzden tedavide ve kullanılan ilaçlarda hem antipsikotik ve hem de antienflamatuvar tedaviyi kapsayan bir yol çizilmelidir. Bu konu kapsamında bazı antipsikotikler üzerinde çalışmalar yapılmıştır. Bilinen çalışmalar, bazı antipsikotik ilaçların, in vitro şartlarda C-reaktif protein

seviyelerini artırarak vücutta enflamasyon oluşturabileceğini, bazılarınınsa bir etkide bulunmadığını bulgulamıştır. Bunun yanı sıra bu ilaçların bağışıklık sistemi üzerinde düzenleyici etkilere sahip olabileceğini öne sürülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Antipsikotik, Enflamasyon, Şizofreni

Effects of Antipsychotic Drugs Used in the Treatment of Schizophrenia On Inflammation

Abstract

Schizophrenia is a psychotic disorder with a high prevalence in society, leading to a disturbance in individuals' real perceptions. Anomalies occur in the brains of individuals, causing disruptions in both positive and negative symptoms. Antipsychotics are the most commonly used medications in the treatment of schizophrenia. These drugs affect neurotransmitters such as dopamine, serotonin, and norepinephrine in the brain. Typical antipsychotics primarily cause D2 receptor blockade in the mesolimbic dopaminergic pathway, suppressing hyperactivity in this pathway and effectively influencing the positive symptoms of schizophrenia. Atypical antipsychotics differ from classical antipsychotics mainly in their ability to block 5HT2 and D2 receptors in varying proportions, and the diverse effects that emerge are explained by the interaction between these two receptors. While antipsychotics alleviate symptoms, they also lead to side effects. The most common side effects include weight gain, hyperglycemia, hyperlipidemia, and hyperprolactinemia. Although the discovery of antipsychotics has been crucial in the field of medicine, their limited efficacy results in diminished impact on some patients.There is currently no definitive solution for schizophrenia. This can only be possible when the cause of the disease is fully understood. Therefore, researchers have explored schizophrenia from various perspectives. Although schizophrenia is mostly considered a neurotransmitter-based disease, recent studies have acknowledged its connection to the immune system. Consequently, a treatment approach should encompass both antipsychotic and anti-inflammatory measures. Some studies have focused on certain antipsychotics in this context. Known studies have shown that certain antipsychotic drugs, under in vitro conditions, can increase C-reactive protein levels, inducing inflammation in the body, while others have no such effect. Additionally, it is suggested that these drugs may have regulatory effects on the immune system.

Keywords: Antipsychotic, Inflammation, Schizophrenia

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 51

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-5832-8576

Süperiletken Tellerin Yüksek Gerilim İletim Hatlarında Kullanımı

Ahmet Burak Sanlav[1] , Doç.Dr. Mehmet Başoğlu[1]

[1]Gümüşhane Üniversitesi

*Corresponding author: Mehmet BAŞOĞLU

Özet

Günümüzde enerji üretiminin öneminin olduğu kadar üretilen bu enerjinin de son tüketiciye de kadar taşınması bir hayli önemlidir. Enerji iletimi ve dağıtımı yapılırken tüketiciye ulaşana dek enerji kalitesini en iyi şekilde sağlamak gerekmektedir. Bu enerji kalitesini sağlayabilmek için enerji nakil hattında oluşabilecek gerilim düşümü, güç kaybı, yük akışı, akım kaybı parametrelerini en aza indirmek gerekmektedir. Bu çalışmada geleneksel iletken ile süperiletkeni 154 kV şebeke değerindeki enerji nakil hattında Digsilent Powerfactory programı kullanılarak simülasyon modeli tasarlanarak analizleri yapılmıştır. Enerji nakil hattında geleneksel iletken yerine süperiletken kullanıldığında hattaki gerilim düşümü, güç kaybı, yük akış faktörleri en verimli sonuçları vermiştir. İletken üzerinde yük akış analizlerinde süperiletken kullanıldığında %0.20 değerinde olurken geleneksel iletken kullanıldığında %52.80 değerine kadar çıktığı görülmüştür. Bu nedenle enerji nakil hatlarında geleneksel iletken yerine süperiletken kullanıldığı durumda taşınacak enerji kaybı yok denilecek kadar az olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Süperiletken Tel, Gerilim Düşümü, Güç Kaybı, İletim Hattı

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

The Use of Superconducting Wires in High Voltage Transmission Lines

Abstract

In today's world, the importance of energy production is matched by the significance of efficiently transporting this energy to end consumers. Ensuring the highest quality of energy transmission up to the end consumer is crucial during the process of energy transmission and distribution. To achieve optimal energy quality, it is necessary to minimize parameters such as voltage drop, power loss, load flow, and current loss that may occur in the energy transmission line. In this study, a simulation model was designed and analyses were conducted using the Digsilent Powerfactory program on a 154 kV network value energy transmission line, comparing traditional conductors with superconductors. When superconductors were used in the energy transmission line instead of traditional conductors, the voltage drop, power loss, and load flow factors in the line yielded the most efficient results. In load flow analyses on the conductor, when a superconductor was used, it was observed to be at a value of 0.20%, while using a traditional conductor resulted in an increase to as much as 52.80%. Therefore, when superconductors are employed in energy transmission lines instead of traditional conductors, the energy loss during transmission will be negligible.

Keywords: Superconducting Wire, Voltage Drop, Power Loss, Transmission Line

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 98

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-3715-990X

Tarihi Ayaklı Su Deposunun Deneysel ve Sayısal Yöntemlerle Modal Parametrelerinin Belirlenmesi

Elif Yazıksız[1] , Dr. Öğretim Üyesi Emre Alpaslan[1]

[1]Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Özet

Tarihi yapıların korunmasında ve geleceğe güvenle devredilmesinde dinamik davranışlarının bilinmesi için gerekli olan modal parametrelerin belirlenmesi önem arz etmektedir. Yapının modal parametrelerinin belirlenmesinde genellikle operasyonal modal analiz yöntemi kullanılarak deneysel çalışmalar ve sonlu elemanlar yöntemi kullanılarak sayısal çalışmalar yapılmaktadır. Malzeme özellikleri, sınır koşulları gibi belirsiz bazı parametreler oluşturulan sonlu elemanlar modelinden elde edilen modal parametreler ile deneysel çalışmadan elde edilen modal parametreler arasında farklılıklar oluşmasına sebep olmaktadır. Bu çalışmada tarihi bir su deposunun çevresel etkiler altında titreşim ölçümleri alınarak modal parametreleri (doğal mod şekilleri ve doğal frekanslar) belirlenmeye çalışılmıştır. Deneysel ve sayısal çalışma neticesinde elde edilen yapının modal parametreleri karşılaştırıldığında, tarihi ayaklı su deposunun sonlu eleman modelinin deneysel modal analiz sonuçlarına göre güncellenmesi gerektiği görülmüştür. Güncellenen sonlu eleman modeli daha sonra gerçekleştirilecek yapısal analizlerde yapının davranışını daha doğru şekilde temsil edecektir.

Anahtar Kelimeler: Çevresel Titreşim, Modal Parametreler, Operasyonel Modal Analiz, Sonlu Elemanalar Analizi

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Determination of Modal Parameters of Historical Elevated Water Tank Using Experimental and Numerical Methods

Abstract

It is important to determine the modal parameters required to know the dynamic behavior of historical buildings in preserving them and carrying them safely to future generations. In determining the modal parameters of the structure, experimental studies are generally carried out using the operational modal analysis method, and numerical studies are employed using the finite element method. Some uncertain parameters such as material properties and boundary conditions cause differences between the modal parameters obtained from the finite element model and those obtained from the experimental study. This study aimed to modal parameters (natural mode shapes and natural frequencies) by taking vibration measurements of a historical elevated water tank under ambient vibrations. When the modal parameters of the structure obtained as a result of the experimental and numerical studies were compared, it was seen that the finite element model of the historical elevated water tank should be updated according to the experimental modal analysis results. The updated finite element model will more accurately represent the behavior of the structure in subsequent structural analyses.

Keywords: Ambient Vibration, Finite Element Method, Modal Parameters, Operational Modal Analysis

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 128

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0007-4912-8178

Tcn I ve Tcn Iı Genindeki Varyasyonların Endometriyozis Kaynaklı İnfertilite ile İlişkisinin Araştırılması

Selin Özgür[1] , Oktay Muhammed Yılmaz[2] , Doç.Dr. Güven Yenmiş[1]

[1]Biruni Üniversitesi

[2]İnönü Üniversitesi

Özet

Endometriyozis, rahim boşluğunun dışında biriken, ağrı semptomları ve kısırlık gibi kronik hastalığa yol açabilen, ektopik endometriyal doku birikimidir. Bu rahatsızlık, üreme çağındaki kadınlarda yüksek sıklıkla görüldüğü için küresel sağlık sorunudur. Üreme dönemindeki kadınların üreme ve yaşam kalitesini olumsuz yönde etkileyen endometriyozisin, infertil kadınlarda daha yüksek yaygınlığa (%25-%50) sahip olması, endometriyozis tanısı konulan kadınların %30-50'sinin kısır olduğunu gösteren çalışmaların varlığı, endometriyozis ve infertilite arasında anlamlı bir ilişki olduğunu düşündürmektedir. Kısırlık, tek bir faktörün veya hem kadını hem de erkeği etkileyen faktörlerin bir kombinasyonu sonucu ortaya çıkabilmektedir. Gametogenez, döllenme ve gebelik süreçlerinde DNA'nın sentezi, onarımı ve metilasyonu önem taşımaktadır. Bu süreçlerin düzgün işleyişi için B12 vitamini ve folat mekanizmaları büyük öneme sahiptir. B12, Transkobalamin (TCN) proteini tarafından bağlanarak dolaşıma girmektedir. Vitaminin yaklaşık %80'i, inaktif TCN I olarak da adlandırılan haptokorrin üzerinde taşınmaktadır. B12 vitaminiyle yüksek bir afiniteye sahip olan TCN I, B12 vitamini ile bir kompleks oluşturarak B12'nin bozulmasını engellemektedir. Hücrelere girdikten sonra, B12 vitamini, TCN I kompleksinden ayrılmakta ve çeşitli metabolik reaksiyonlarda kullanılmak üzere başka bir haptokorrin çeşidi olan TCN II'ye bağlanmaktadır. TCN I geni (OMIM#189905) üzerindeki mutasyonlar, normal plazma

kobalamin konsantrasyonlarına rağmen ciddi doku kobalamin eksikliğine yol açabilmektedir. B12 vitamini düzeyleri ile en güçlü ilişkilerden biri, TCN I lokuslarında gözlenmektedir. Vitamin B12 bağlayıcı protein olan TCN I geninde bulunan klinik olarak anlamlı bir varyasyon (rs34324219), vitamin B12 düzeyleriyle ilişkilendirilmektedir. B12 vitaminiyle ilişkilendirilen klinik olarak anlamlı varyasyonlarr arasında TCN II (OMIM#613441) geninde bulunan rs9606756 polimorfizmi de öne çıkmaktadır. Ülkemiz popülasyonunda görülme sıklıkları %1'in altında olması dolayısıyla mutasyon olarak değerlendirilen bu varyasyonlar, TCN fonksiyonel seviyelerinin azalmasına neden olarak B12 vitamini bağlanma kapasitesinin ve B12 vitamini taşınması ile emiliminin bozulmasına yol açmaktadır. Bu doğrultuda B12 ile ilişkilendirilen TCN I ve TCN II genlerinde meydana gelen bu iki varyasyonun endometriyozise bağlı olarak gelişen infertilite ile ilişkisi değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Endometriyozis; İnfertilite; Vitamin B12; Transkobalamin; Snp

Investigation of the Association of Variations in Tcn I and Tcn Iı Genes With Infertility Caused by Endometriosis

Abstract

Endometriosis, the accumulation of ectopic endometrial tissue outside the uterine cavity, is a chronic condition that can lead to symptoms such as pain and complications like infertility. Due to its high prevalence in women of reproductive age, it poses a significant global health issue. Studies suggesting a meaningful relationship between endometriosis and infertility highlight its higher incidence in infertile women (25%-50%) diagnosed with endometriosis. Infertility can result from a combination of factors affecting both men and women. Gametogenesis, fertilization, and pregnancy processes involve the synthesis, repair, and methylation of DNA, making B12 vitamin and folate mechanisms crucial for their proper functioning. B12 binds to circulation through the Transcobalamin (TCN) protein. About 80% of the vitamin is carried on haptocorrin, also known as inactive TCN I. TCN I, with a high affinity for B12, forms a complex, preventing B12 degradation. Once inside cells, B12 separates from the TCN I complex and binds to another haptocorrin, TCN II, for use in various metabolic reactions. Mutations on the TCN I gene (OMIM#189905) can lead to severe tissue B12 deficiency despite normal plasma cobalamin concentrations. A clinically significant variation (rs34324219) on the TCN I gene is associated with vitamin B12 levels. Another notable polymorphism among clinically relevant variations associated with B12 is rs9606756 on the TCN II gene (OMIM#613441). These variations, considered mutations due to their prevalence below 1% in our population, lead to decreased TCN functional levels, disrupting B12 binding capacity, and impairing B12 absorption. In this context, this study aims to evaluate the relationship between these two variations in the B12-associated TCN I and TCN II genes and infertility associated with endometriosis.

Keywords: Endometriosis; Infertility; Vitamin B12; Transcobalamin; Snp

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 33

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-9619-3246

Tek Adımda Hazırlanan Aktif Karbon-Metal Kompozitlerin Fotokatalitik Boya Giderme Performanslarının Araştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Bülent Büyükkıdan[1] , Alaa Zaaroura[1]

[1]Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

Özet

Foton başlatıcılı katalizörler kirli sudaki bileşenleri zararsız türlere dönüştüren etkili yapılardır. Bu çalışmada, karbonizasyon yöntemiyle tek adımda hazırlanan aktif karbon-Fe kompozitin ultraviyole ışık varlığında metil oranjı (MO) fotokatalitik giderme performansı araştırılmıştır. 4 gram çam yaprağı 0,1 mol/L demir (III) klorür (FeCl3) ile karıştırıldı. Biyokütle 2,5 ml/dk N2 atmosferinde 350°C'de 1 saat karbonize edildi. Katı (Ak-Fe) soğutuldu, yıkandı ve 50 °C'de 24 saat kurutularak 150 um boyutunda öğütüldü. Aynı işlem kimyasal emdirilmemiş biyokütle ile uygulanarak Ak elde edildi. 1 gram Ak ve Ak-Fe, adsorpsiyon dengesi oluşuncaya kadar 25 mL 75 mg/L MO ile ayrı kaplarda karıştırıldı. Belirli aralıklarla çözeltiden alınan örnekler 466 nm'de UV-Vis spektrometresi ile analiz edildi. Ak ve Ak-Fe'nin adosorpsiyonla MO giderme performansları sırasıyla %42 ve %49 olarak hesaplandı. Karışımlar, 50W'lık yatay ultraviyole ışık kaynağının altına yerleştirildi. Çözeltiye 1 ml 0,01 mol/L H2O2 eklenerek 20 dakika UV radyasyonu uygulandı. 2θ = 15-30 arasındaki yayvan pik, aktif karbonun karakteristik kristal yapısından kaynaklandı. Ak-Fe XRD kırınım modellerinde gözlemlenen 29,18°, 36,12° ve 58° gibi bazı pikler, demir (II) oksit kristallerine işaret etmektedir. Ak-Fe Sem görüntüsünde süngerimsi yapı gözlendi. Demir oksit yapılarının gözeneklere girmesi ile gözenekler kısmen tıkanırken, Ak-Fe nin yüzey alanı azaldı. Peroksit varlığında 20 dakikalık UV ışınına maruz bırakılan Ak ve Ak-Fe örneklerinin MO giderim değerleri sırası ile % 55 ve %72,6 olarak kaydedilmiştir. Adsorpsiyon dengesinden sonra Ak-Fe nin artan MO giderimi ışın maruziyeti sonucunda oluşan

hidroksi ve peroksi radikallerden kaynaklanmış olup kompozitin boya giderimi fenton prosesi üzerinden ilerlemiştir. Tek adımda karbonizasyola hazırlanan Ak-Fe kompozitler fotokatalitik etkili çevreye faydalı yapılardır.

Anahtar Kelimeler: Aktif Karbon, Fotokataliz, Kirlilik Giderimi, Metil Oranj.

Investigation of Photocatalytic Dye Removal Performances of Activated Carbon-Metal Composites Prepared in One Step

Abstract

Photon-initiated catalysts are effective structures that transform components in polluted water into harmless species. In this study, the methyl orange (MO) photocatalytic removal performance of activated carbon-Fe composite prepared in one step by carbonization method in the presence of ultraviolet light was investigated. 4 grams of pine leaves were mixed with 0.1 mol/L iron (III) chloride ($FeCl_3$). Biomass was carbonized at 350°C for 1 hour in a 2.5 ml/min N_2 atmosphere. The solid (Ak-Fe) was cooled, washed and dried at 50 °C for 24 h and ground to a size of 150 µm. Ak was obtained by applying the same process to non-chemically impregnated biomass. 1 gram of Ak and Ak-Fe was mixed with 25 mL of 75 mg/L MO in separate containers until adsorption equilibrium was formed. Samples taken from the solution at regular intervals were analyzed with a UV-Vis spectrometer at 466 nm. The MO removal performances of Ak and Ak-Fe by adsorption were calculated as 42% and 49%, respectively. The mixtures were placed under a 50W horizontal ultraviolet light source. 1 ml of 0.01 mol/L H_2O_2 was added to the solution and UV radiation was applied for 20 minutes. The broad peak between 2θ = 15-30 resulted from the characteristic crystal structure of activated carbon. Some peaks such as 29.18°, 36.12° and 58° observed in Ak-Fe XRD diffraction patterns indicate iron (II) oxide crystals. A spongy structure was observed in the Ak-Fe Sem image. As iron oxide structures entered the pores, the pores were partially blocked, and the surface area of Ak-Fe decreased. MO removal values of Ak and Ak-Fe samples exposed to UV light for 20 minutes in the presence of peroxide were recorded as 55% and 72.6%, respectively. After adsorption equilibrium, the increased MO removal of Ak-Fe was caused by hydroxy and peroxy radicals formed as a result of radiation exposure, and the dye removal of the composite proceeded through the Fenton process. Ak-Fe composites, prepared by carbonization in a single step, are environmentally beneficial structures with photocatalytic effect.

Keywords: Activated Carbon, Photocatalysis, Pollution Removal, Methyl Orange.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 121

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Timokinon'un Tfeb Geninin Ekspresyonuna Etkilerinin Hepg2 ve Fibroblast Hücrelerinde Analizi

Vildan Saraç[1] , Dr. Öğretim Üyesi Şenay Vural Korkut[1]

[1]Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Kanser, hücrelerin kontrolsüz büyümesi ve bölünmesi ile kendisini gösteren bir hastalıktır. Bu kontrolsüz bölünmenin sebebi incelendiğinde, hücre proliferasyonunu regüle eden genlerdeki genetik mutasyonlar göze çarpmaktadır. Hücrelerdeki kontrolsüz bölünmenin etkisiyle artan mutasyonlar ve gelişen yeni durumlar; apoptozdan kaçabilme, metastaz yapabilme, anjiyogenez yetenekleri, büyüme sinyallerinde kendi kendilerine yeterlilikleri, büyüme baskılayıcı faktörlere duyarsızlaşmaları ve bağışıklık yanıtlarından kaçınabilmeleri gibi birçok özelliği kendilerinde meydana çıkartmaktadır. İstatistiklere bakıldığında kanser türleri arasında karaciğer kanseri göze çarpmaktadır. Birden çok hücre tipinden oluşan karaciğerde hepatosit hücrelerinin kanserli hücrelere dönüşü mü karaciğer kanserinin en yaygın tipidir. Karaciğer kanseri diğer kanser türleri gibi genetik mutasyonların birikmesi kaynaklı gelişse de kanserin başlangıcında altta yatan başka birçok hastalık etkili olmaktadır. Karaciğer kanserine sebep olan hastalıkla r dünya genelinde büyük bir heterojenite göstermektedir. Bu durum karaciğer kanserinin anlaşılması ve tedavisinde zorluklara sebep olmaktadır. Son yıllarda yapılan araştırmalarla birlikte transkripsiyon faktörlerinin kanserin oluşması ve ilerlemesinde etkili olabileceği tespit edilmiştir. Kanser dahil karaciğer hastalıklarında diğer birçok hastalıkta olduğu gibi otofaji mekanizmasında anormallikler meydana gelmektedir. Transkripsiyon faktörü EB'nin (TFEB) otofajiyi indüklediği ve hücre döngüsünde etkili rol aldığı yapılan çalışmalarla ortaya konulmuştur. Timokinon, Nigella Sativa bitkisinde bulunan bir bileşendir.

Günümüze kadar birçok hastalığa karşı etkili olduğu keşfedilmiştir. Yapılan çalışmalarda hücre büyümesini engellediği ve apoptozu indüklediği bulunmuştur. Bu çalışmada, Timokinon'un TFEB geninin ekspresyonuna etkisi HepG2 ve Fibroblast hücre hatlarında Real Time PCR ile analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kanser, Karaciğer Kanseri, Tfeb, Timokinon, Real Time Pcr

Analysis of the Effects of Thymoquinone On the Expression of the Tfeb Gene in Hepg2 and Fibroblast Cells

Abstract

Cancer is a disease characterized by the uncontrolled growth and division of cells. When the cause of this uncontrolled division is examined, genetic mutations in the genes that regulate cell proliferation become apparent. The increased mutations and emerging conditions resulting from the uncontrolled division of cells give rise to many characteristics such as the ability to evade apoptosis, metastasis, angiogenesis, self sufficiency in growth signals, insensitivity to growth suppressor factors, and evasion of immune responses. When looking at statistics, liver cancer stands out among the types of cancer. The transformation of hepatocyte cells into cancerous cells in the liver, which consists of multiple cell types, is the most common type of liver cancer. Although liver cancer develops due to the accumulation of genetic mutations, like other types of cancer, another underlying disease is effective at the onset of cancer. Diseases that cause liver cancer show a great heterogeneity worldwide. This condition causes difficulties in understanding and treating liver cancer. With the research conducted in recent years, it has been determined that transcription factors can be effective in the formation and progression of cancer. Abnormalities in the autophagy mechanism occur in liver diseases, including cancer, as in many other diseases. It has been revealed by studies that transcription factor EB (TFEB) induces autophagy and plays an effective role in the cell cycle. Thymoquinone is an ingredient found in the Nigella Sativa plant. It has been discovered that it is effective against many diseases to this day. In studies, it has been found that it inhibits cell growth and induces apoptosis. In this study, the effect of thymoquinone on the expression of the TFEB gene was analyzed by Real Time PCR in HepG2 and Fibroblast cell lines.

Keywords: Cancer, Liver Cancer, Tfeb, Thymoquinone, Real Time Pcr

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 60

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Vdr Ekspresyonu ve D Vitamini Eksikliğinin Beyin Kanseri Riski Üzerindeki Etkisi: Ülkelere Göre Farklılıklar

Hatice Bashir[1]

[1]Biruni Üniversitesi

*Corresponding author: Hatice Bashir

Özet

Beyin kanseri, dünya çapında en ölümcül kanser türlerinden biridir. VDR (D vitamini reseptörü), beyin kanseri hücrelerinin büyümesi, yayılması ve direnci üzerinde rol oynayabileceği düşünülen bir proteindir. Bu çalışmada, farklı ülkelerdeki VDR ekspresyonunun ve D vitamini eksikliğinin beyin kanseri riski ile ilişkisini araştırdık. 2007-2022 yılları arasında farklı ülkelerden beyin kanseri hastaları ve sağlıklı bireylerden elde edilen verileri analiz ettik. VDR ekspresyonu, immünhistokimyasal yöntemle değerlendirilmiştir. Beyin kanseri riski, logaritmik dönüşümlü Cox regresyon analizi kullanılarak tahmin edilmiştir. Çalışmamızda, VDR ekspresyonunun beyin kanseri riski ile ilişkili olduğunu bulduk. VDR ekspresyonu yüksek olan hastalarda, düşük olan hastalara göre beyin kanseri riski yaklaşık %20 daha yüksekti. Bu ilişki, tüm beyin kanserleri için ve glioma ve meningioma gibi spesifik beyin kanseri alt tipleri için tutarlıydı. D vitamini eksikliği olan hastalarda, eksikliği olmayanlara göre beyin kanseri riski yaklaşık %30 daha yüksekti. D vitamini takviyesi alan hastalarda, almayanlara göre beyin kanseri riski yaklaşık %20 daha düşüktü. Ülkelere göre ayrıma odaklanarak, aşağıdaki bulgulara ulaştık: VDR ekspresyonunun beyin kanseri riski ile ilişkisi,

incelenen ülkeler arasında önemli farklılıklar göstermiştir. VDR ekspresyonu en yüksek olan ülkelerde, beyin kanseri riski de en yüksekti. D vitamini eksikliği olan hastalarda, beyin kanseri riski, incelenen ülkeler arasında tutarlı bir şekilde yüksekti. D vitamini takviyesi alan hastalarda, beyin kanseri riski, incelenen ülkeler arasında tutarlı bir şekilde düşüktü. Bu bulgular, VDR'nin beyin kanseri gelişiminde rol oynayabileceğini göstermektedir. VDR ekspresyonunu artırmanın ve D vitamini takviyesi almanın beyin kanseri riskini azaltmada potansiyel bir strateji olabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Vdr, D Vitamini, Beyin Kanseri, Risk Faktörü, Ülkeler Arası Farklılıklar, Türkler

Vdr Expression and Vitamin D Deficiency Effects On Brain Cancer Risk: Country-Based Differences

Abstract

Our study spanning from 2007 to 2022 explored the correlation between VDR expression, vitamin D deficiency, and brain cancer risk across various countries. Analyzing data through immunohistochemical methods, we found that high VDR expression was linked to a 20% increased risk of brain cancer, consistent across all types and subtypes such as glioma and meningioma. Patients with vitamin D deficiency faced a 30% higher risk, while those supplementing had a 20% lower risk. Country-specific nuances emerged, indicating that in nations with elevated VDR expression, brain cancer risk was highest, potentially tied to increased sunlight exposure. Moreover, vitamin D deficiency posed a consistent risk across all countries, independent of VDR expression. Conversely, brain cancer risk remained consistently low in patients taking vitamin D supplements, irrespective of the country. These results propose that VDR and vitamin D may indeed contribute to brain cancer development. In light of these findings, strategies to increase VDR expression and consider vitamin D supplementation may emerge as potential approaches to mitigate brain cancer risk.

Keywords: Vdr, Vitamin D, Brain Cancer, Risk Factor, Country-Specific Differences

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 89

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0009-5826-8230

X-Ray Görüntüleme Uygulamaları İçin Bir Yüksek Gerilim Jeneratörü Tasarımı

Muhammed Faruk Bilicioğlu[1] , Prof.Dr. Hacı Bodur[2]

[1]Aselsan

[2]Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada, X-Ray görüntüleme uygulamaları için bir yüksek gerilim jeneratörü tasarımı yapılmıştır. Burada, yüksek gerilim jeneratöründe kullanılan transformatörün izolasyon kısıtları nedeniyle, gerilim yükseltme işlemi için bir rezonanslı DA-DA dönüştürücü ve bir katlayıcı devre peş peşe kullanılmıştır. Transformatörün yüksek sarım oranı nedeniyle parazitik kapasitör baskın hale geldiğinden, rezonanslı dönüştürücü olarak LCC rezonanslı dönüştürücü kullanılmıştır. Rezonans parametrelerinin belirlenmesi için verim ve güç yoğunluğunu optimize eden bir optimizasyon algoritması geliştirilmiş ve parametreler bu algoritma ile belirlenmiştir. Daha az sekonder sargı ihtiyacı ve daha düşük gerilim düşümü avantajları nedeniyle, katlayıcı devre olarak iki yönlü Cockcroft-Walton katlayıcı devre tercih edilmiştir. 380-420 V aralığında giriş gerilimi, 80-160 kV aralığında çıkış gerilimi ve 200 W çıkış gücüne sahip olan bir yüksek gerilim jeneratörünün tasarımı ve analizi yapılmış, teorik analiz benzetim çalışmalarıyla doğrulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yüksek Gerilim Jeneratörü, Lcc Rezonanslı Dönüştürücü, Katlayıcı Devre

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

A High Voltage Generator Design for X-Ray Imaging Applications

Abstract

In this study, a high voltage generator was designed for X-Ray imaging applications. Here, due to the insulation restrictions of the transformer used in the high voltage generator, a resonant DC-DC converter and a voltage multiplier circuit were used consecutively for the voltage boosting process. Since the parasitic capacitor becomes dominant due to the high turn ratio of the transformer, LCC resonant converter was used as the resonant converter. To determine the resonance parameters, an optimization algorithm that optimizes efficiency and power density was developed and the parameters were determined with this algorithm. Due to the advantages of less secondary winding and lower voltage drop, bipolar Cockcroft-Walton voltage multiplier circuit was preferred as the voltage multiplier. a high voltage generator with an input voltage in the range of 380-420 V, an output voltage in the range of 80-160 kV and an output power of 200 W designed and analyzed, the theoretical analysis has been confirmed by simulation studies.

Keywords: High Voltage Generator, Lcc Resonant Converter, Voltage Multiplier

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 75

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Yapay Zeka Destekli İşyeri Güvenliği Sistemi

Muhsin Kavan[1] , Prof.Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu[1]

[1]İzmir Katip Çelebi Üniversitesi

Özet

iş sağlığı ve güvenliği konusundaki önlemlere rağmen endüstriyel alanlarda yaşanan can kayıplarını azaltmak için geliştirilen bu projede, yapay zeka ve görüntü işleme teknikleri kullanılmaktadır. Bu sistem, özellikle madenlerde, şantiyelerde, tersanelerde ve fabrikalarda çalışan personelin koruyucu ekipmanlarını (maske, baret, bone gibi) kullanıp kullanmadığını takip edecektir. Görüntü işleme algoritmaları, kameralar aracılığıyla çalışanları sürekli olarak izleyecek ve bu ekipmanların kullanımını belirlemek için önceden tanımlanmış parametrelere göre analiz yapacak. Örneğin, belirli bir alanda çalışan bir kişinin maske takıp takmadığı veya baret giyip giymediği gibi. Yapay zeka algoritmaları, bu görüntü verilerini analiz ederek çalışanların eksik ekipman kullanımı gibi güvenlik risklerini anlık olarak tespit edecektir. Bu durumlarda, çalışanları hemen uyaracak ve gerekli koruyucu ekipmanları kullanmaları konusunda bilgilendirecektir. Ayrıca, sistem sürekli tekrarlanan hatalı durumları belirlediğinde, bu durumları tespit ettiği anda ilgili otoritelere otomatik olarak rapor sunacaktır. Örneğin, bir çalışanın sürekli olarak gerekli koruyucu ekipmanları kullanmadığı durumlar raporlanabilecektir. Bu proje, iş sağlığı ve güvenliği açısından devrim niteliğinde bir adım olacaktır. Çalışanların koruyucu ekipmanları kullanmalarını sağlayarak iş kazalarının ve sağlık risklerinin azaltılmasına yardımcı olacaktır. Ancak, bu sistemin doğruluğu, hassasiyeti ve çalışan gizliliği gibi konuların detaylı bir şekilde değerlendirilmesi gerekecektir.

Anahtar Kelimeler: Yapay Zeka, Görüntü İşleme Teknikleri, İşyeri Güvenliği Sistemi, Koruyucu Ekipmanlar, Endüstriyel Kazalar

Aı-Powered Workplace Safety System

Abstract

In this project developed to reduce fatalities in industrial areas despite measures taken for occupational health and safety, artificial intelligence and image processing techniques are employed. This system will specifically monitor whether personnel in places like mines, construction sites, shipyards, and factories are using protective equipment (such as masks, helmets, and safety hats). Image processing algorithms will continuously monitor employees via cameras and analyze the use of this equipment based on predefined parameters. For instance, it will identify whether an individual working in a specific area is wearing a mask or helmet. Artificial intelligence algorithms will analyze this visual data to instantly detect safety risks, such as inadequate use of protective equipment by employees. In such cases, it will immediately alert and inform the employees to utilize the necessary protective gear. Furthermore, when the system identifies recurring instances of non-compliance, it will automatically generate reports for relevant authorities. For example, it might report situations where an employee consistently fails to use the required protective equipment. This project will be a revolutionary step in occupational health and safety, assisting in reducing workplace accidents and health hazards by ensuring employees use protective equipment. However, thorough evaluation of the system's accuracy, precision, and employee privacy considerations will be necessary.

Keywords: Artificial Intelligence, Image Processing Techniques, Workplace Safety System, Protective Equipment, Industrial Accidents

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 46

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6467-2760

Yara Tamirinde Kullanım Potansiyeline Sahip Kolajen Temelli Kompozit Film Üretimi ve Karakterizasyonu

İlknur Yeşilyurt[1] , Prof.Dr. Yavuz Selim Çakmak[1]

[1]Aksaray Üniversitesi

*Corresponding author: İlknur Yeşilyurt

Özet

Her yıl dünya çapında 4,4 milyon insanın hayatına mal olan yaralanmalar tüm ölümlerin yaklaşık %8'ini oluşturmaktadır. Bu yaralanmaların boyutu iyileşme süreçlerini de belirlemesi açısından son derece önemlidir. Yara iyileşmesi, yaranın kasılması, kapanması ve fonksiyonel bariyerin onarılmasıyla sonuçlanan karmaşık, çok faktörlü bir süreçtir. Piyasada bulunan birçok ürünün temel mantığı hücre proliferasyonunu hızlandırma, fibril ve kolajen üretimini arttırmaktır. Buna ek olarak tedavi sırasında oluşabilecek enfeksiyonları engellemek amacıyla antimikrobiyal takviyeli ilaçlar kullanılmaktadır. Yumuşak ve sert bağ dokularında geniş bir dağılıma sahip olan kolajen, hayvansal proteinler arasında en fazla bulunanıdır. İn vitro olarak, doğal kolajen, doğası gereği biyouyumlu, biyolojik olarak parçalanabilen, ekzojen uygulama üzerine toksik olmayan ve yüksek gerilme mukavemetine sahip, oldukça organize, üç boyutlu yapı iskeleleri halinde oluşturulabilir. Bu özellikler, kolajeni yara iyileşmesi ve doku mühendisliği uygulamaları için tercih edilen malzeme haline getirir. Bu çalışmada sıçan kuyruğundan elde edilmiş Tip I ve Tip III kolajen karışımı kullanılmıştır. Asitte çöktürme tekniği kullanılarak elde edilen kolajen ekstraktı diyaliz

yapılarak asitten bertarafı sağlanmıştır. Kjeldahl yöntemi ile karakterizasyonu yapıldığında %97 saflık hesaplanmıştır. Kolajen ekstraktı içerisine antimikrobiyal, antienflamatuvar ve hücre proliferasyonunu hızlandırma etkisine sahip Elaeagnus angustifolia L. bitkisinin meyve kısmı kullanılmıştır. Meyvenin üç kısmı metanol kullanılarak ekstrakte edilmiştir. Kabuk, yemiş, çekirdek ve kontrol grubu olmak üzere dört kompozit film örneği hazırlanıp, filmlerin kimyasal (FT-IR, TGA ve SEM) ve biyolojik karakterizasyonları (biyodegradasyonu (su ve toprak), antioksidan ve antimikrobiyal aktivite) yapılmıştır. Kompozit filmlerin karakterizasyon sonuçları, piyasada kullanılmakta olan ürünlere doğal ve çevreci bir alternatif olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Bitki Ekstraksiyonu, Biyomalzeme, Elaeagnus Angustifolia, Kolajen, Kompozit Film,protein Temelli Biyomalzeme, Yara İyileşmesi, Yara Tamiri

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 104

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Yem Bezelyesi Hatlarının Ot Verimi ve Bazı Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi

Merve Sarıkaya[1] , Prof.Dr. Ercan Ceyhan[2]

[1]Çalışmıyor

[2]Selçuk Üniversitesi

Özet

Yem bezelyesi, yüksek protein içeriği ve hayvanların ihtiyaç duyduğu bir dizi vitamin ve minerali içermesinden dolayı hayvan beslenmesinde önemli bir rol oynar ve hayvanların sağlıklı büyüme ve üretkenliklerini desteklemeye yardımcı olur. Yem bezelyesi, aynı zamanda azot fikse edici bakterilerle iş birliği yaparak sürdürülebilir tarım uygulamalarının bir parçası olarak yetiştirilebilir ve toprak verimliliğini artırabilir. Araştırmada materyal olarak 8 aday yem bezelyesi çeşidi ve tescilli 2 ortak standart çeşit (Emirbey ve Özkaynak) kullanılmıştır. Araştırma 2022-2023 yetiştirme mevsiminde Selçuk Üniversitesi ve Doğanhisar lokasyonu olmak üzere 2 lokasyonda yürütülmüştür. Denemeler, tesadüf blokları deneme desenine göre 4 tekrarlamalı olarak kurulmuştur. Çalışmada yeni geliştirilen hatların bitki boyu, biyolojik verimi, tane verimi ve kes verimleri belirlenmiştir. Konya koşullarında kışlık olarak yetiştirilebilecek olan yem bezelyesi hatları belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yem Bezelyesi, Biyolojik Verim, Tane Verimi, Kes Verimi

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Determination of Forage Yield and Some Agricultural Characteristics of Forage Pea Lines

Abstract

Forage peas play an important role in animal nutrition as they are high in protein and contain a range of vitamins and minerals needed by animals, helping to support their healthy growth and productivity. Forage peas can also be grown as part of sustainable agricultural practices by cooperating with nitrogen-fixing bacteria, which can improve soil fertility. This study used 8 candidate forage pea varieties and 2 registered common standard varieties (Emirbey and Özkaynak) as material. The research was conducted at 2 locations, namely Selçuk University and the Doğanhisar location, in the 2022-2023 growing season. The trials were established according to the randomized block design with four replications. Plant height, biological yield, grain yield, and straw yield of the newly developed lines were determined. Forage pea lines, which can be grown as winter crops in Konya conditions, were determined.

Keywords: Forage Pea, Biological Yield, Grain Yield, Straw Yield

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 109

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Yolcu Koltukları İçin Yüksek Enerji Absorbe Etme Yeteneğine Sahip Arka Kapak Geliştirilmesi

Berkay Ada[1] , Mehmet Ürey[1] , Emin Sezgin[1] , Doç.Dr. Celalettin Yüce[2]

[1]FKT Koltuk Sistemleri

[2]Bursa Uludağ Üniversitesi

*Corresponding author: Celalettin Yüce

Özet

Toplu taşıma araçlarında kullanılan yolcu koltuklarının hafifletilmesi araçların enerji verimliliği ve yakıt tüketimi açısından önemli avantajlar sağlamaktadır. Geleneksel yolcu koltukları müşteri beklentileri nedeni ile her geçen gün daha karmaşık yapılar ile donatılmakta ve ağırlıkları artmaktadır. Koltukların hafifletilmesinde plastik malzemelerden üretilmiş parçaların kullanılması bir seçenek olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu amaçla yolcu koltuklarının arka kısımlarında kaza anında yolcunun çarpması beklenen arka kapakta da plastik malzemeler kullanılmaktadır. Bu çalışmada yolcu koltuklarında kullanılmak üzere yüksek enerji absorbe etme kapasitesine sahip bir arka kapağın tasarımı ve sonlu elemanlar analizleri ile çarpışma anındaki davranışları incelenmiştir. Kurulan sonlu elemanlar modeli ile iki farklı tasarıma sahip arka kapak analiz edilmiş ve kapaklar üzerinde toplam deformasyon ve gerilme değerleri incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yolcu Koltuğu, Arka Kapak, Plastik Malzeme, Çarpışma Analizi

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Development of a Back Cover Wıth Hıgh Energy Absorptıon Abılıty for Passenger Seats

Abstract

Lightening the passenger seats used in public transportation vehicles provides significant advantages in terms of energy efficiency and fuel consumption of the vehicles. Traditional passenger seats are equipped with more complex structures and their weight increases day by day due to customer expectations. Using parts made of plastic materials is an option to lighten the seats. For this purpose, plastic materials are used at the back of the passenger seats, as well as on the rear cover where the passenger is expected to hit in the event of an accident. In this study, the design of a rear cover with high energy absorption capacity to be used in passenger seats and its behavior at the time of the collision was examined with finite element analysis. With the established finite element model, the back cover with two different designs was analyzed and the total deformation and stress values on the covers were examined.

Keywords: Passenger Seat, Back Cover, Plastic Material, Crash Analysis

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 13

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0007-5681-5881

Statık Reklamlarda Grafık Tasarımın Rolü

Araştırmacı Hawraa Ismael Ibrahim Alhabalı[1]

[1]Altınbaş University

Özet

Bu çalışma, pazarlama hedeflerine ulaşmada önemli bir faktör olduğundan, sabit ticari reklamların başarısında grafik tasarımının önemini göstermektedir. Renklerin, görsellerin ve şekillerin, reklamı daha çekici ve ayırt edici kılacak şekilde kullanılmasıyla izleyici kitlesine katkıda bulunulur. Bu unsurların reklamla hafızayı ve etkileşimi güçlendirmeye dolayısıyla pazarlama hedeflerine ulaşmaya katkıda bulunduğu kanıtlanmıştır. Ayrıca grafik tasarımı, markanın ayırt edici tasarım öğeleri aracılığıyla kolayca ayırt edilebilmesi nedeniyle markanın görsel kimliğinin oluşturulmasında hayati bir rol oynamaktadır. Bu, tüketici ile marka arasındaki güvenin artmasına yardımcı olmaktadır. Hedeflere ulaşmada; satışları arttırmak, ürün veya hizmetle etkileşimi arttırmak ve rekabetçi pazarda farklılık yaratmak gibi belirli gereksinimlerde etkili bir yoldur, ve görsel yönü geliştirir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Grafik Tasarımı, Reklam, Ticari Pazar

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

The Role of Graphıc Desıgn in Statıc Advertısıng

Abstract

This study indicates the prominent importance of graphic design in the success of fixed commercial advertisements, as it is a pivotal factor in achieving marketing objectives. It appears through the research that graphic design plays an important role in attracting attention and communicating the advertising message effectively to the audience, as it contributes to this through the use of colors. Images and shapes in a way that makes the advertisement more attractive and distinctive. It is proven that these elements contribute to enhancing memory and interaction with the advertisement and thus achieving marketing goals. Moreover, graphic design plays a vital role in building the brand's visual identity, as the brand can be easily distinguished through distinctive design elements, and this helps in enhancing trust between the consumer and the brand. In addition, the study shows that graphic design can be an effective means of achieving goals. Certain requirements, such as increasing sales, enhancing interaction with the product or service, and achieving distinction in the competitive market.

Keywords: Graphic Design, Advertising, Commercial Market

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 110

Sözlü Sunum

ORCID ID: https://orcid.org/0009-0005-0733-3291

Suzuki Keman Kitabı 3 Metodunun Sağ ve Sol El Teknikleri Bakımından İncelenmesi

Melek Kaya[1]

[1]Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Özet

Çocukların müziğe karşı ilgisini çalgı eğitimi yoluyla aktarmak genellikle kullanılan yöntemlerden birisidir. Suzuki, Orff, Kodaly ve Dalcroze yöntemleri en sık kullanılan yöntemlerdir. Bu yöntemler amaçlarına göre benzerlikler gösterseler de birbirinden farklı yöntemlerdir. Müzik eğitiminde Suzuki Metodu, Japon kemancı, pedagog ve eğitimci Dr. Shinichi Suzuki'nin felsefesi ve öğretim metotları üzerine kurulmuştur. Suzuki keman öğretim yöntemi; ana dili öğrenmedeki kolaylıktan esinlenerek ortaya çıkmış, ezbere dayalı, ailenin, çocuğun ve öğretmenin sürekli iş birliği içinde olduğu, çocuğun grup içinde ve topluluk karşısında çalgı çaldığı bir öğretim yöntemi şeklinde açıklanabilir. Bu araştırmanın gayesi, Suzuki Keman Okulu 3 metodundaki eserlerin hedeflediği teknikleri içerik analizi yaparak tespit etmektir. Bu çalışmada, keman eğitimi veren eğitimcilere mevcut metodu ayrıntılı bir biçimde tanıtmak amaçlanmış, "Suzuki Keman Okulu 3'' metodunun hedeflediği sağ ve sol el teknikleri nelerdir? sorusuna yanıt aranmıştır. Keman eğitimi metotları arasında özgün bir eğitim yöntemiyle hazırlanmış olan "Suzuki Keman Okulu 3" metodunu incelemek ve bu metot hakkında bilgi sahibi olmak, öğrenciler, eğitimciler ve araştırmacılar için önemlidir. Bu çalışmada Suzuki metodu kitabındaki eserlerin tekniği ile ilgili kaynaklar gözden geçirilmiştir. Bununla birlikte Suzuki Keman Okulu 3 metodundaki eserlerin sağ ve sol el teknikleri incelenmiştir. Betimsel nitelikli olan bu araştırmada nitel araştırma yöntemlerinden içerik analizi modeli kullanılmıştır. Suzuki Keman Okulu 3 kitabında yer alan yedi eserin sağ ve sol el teknikleri tablo haline getirilerek görsellerle sunulmuştur. Eserlerin her biri tetkik edilerek teknik anlamda hedeflenen amaçları ortaya konulmaya çalışılmıştır.

Araştırmanın sınırını, “Suzuki Violin School” adı altında bir araya getirilen 10 ciltlik keman metotları, örneklemini ise mevcut metotların 3. cildi olan “Suzuki Violin School Volume 3” metodu oluşturmaktadır. Bu metotla çalışmak isteyen öğretmenler ve öğrenciler için Suzuki Keman Okulu’nun diğer ciltlerinin incelenmesi önerilmektedir. Diğer ciltlerin sağ ve sol el tekniklerinin analiz edilmesi, bu ve diğer ciltlerin hedef davranışları açısından incelenmesi ve bütün ciltlerin müzikal ve form analizlerinin irdelenmesi tavsiye edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Suzuki, Keman Eğitimi, Suzuki Keman Okulu 3, Sağ El Teknikleri, Sol El Teknikleri

Analysıng the Suzukı Vıolın Book 3 Method in Terms of Rıght and Left Hand Technıques

Abstract

Transferring children’s interest in music through instrument training is one of the methods generally used. Suzuki, Orff, Kodaly and Dalcroze methods are the most often used methods. Although these methods show similarities according to their aims, they are different from each other. The Suzuki Method in music education is based on the philosophy and teaching methods of Japanese violinist, pedagogue and educator Dr. Shinichi Suzuki. Suzuki violin teaching method can be explained as a teaching method inspired by the ease of learning the mother tongue, based on rote memorization, in which the family, child and teacher are in constant cooperation, and the child plays the instrument in a group and in the face of the community. The goal of this research is to determine the techniques targeted by the works in the Suzuki Violin School 3 method by content analysis. In this study, it was aimed to introduce the existing method to violin educators in detail, and the question “What are the right and left hand techniques targeted by the “The Suzuki Violin School 3” method?” was sought to be answered. It is important for students, educators and researchers to examine the “Suzuki Violin School 3” method, which is prepared with a unique education method among violin education methods, and to have information about this method. In this study, the sources related to the technique of the works in the Suzuki method book were reviewed. In addition, the right and left hand techniques of the pieces in the Suzuki Violin School 3 method were examined. In this descriptive study, content analysis model, one of the qualitative research methods, was used. The right and left hand techniques of the seven pieces in the Suzuki Violin School 3 book are tabulated and presented with visuals. Each of the works has been studied and their technical aims have been tried to be revealed. The limit of the study is the 10-volume violin methods brought together under the name of “Suzuki Violin School”, and the sample of the study is the 3rd volume of the existing methods, “the Suzuki Violin School Volume 3” method. For teachers and students who wish to work with this method, it is recommended to study other volumes of the Suzuki Violin School. It is suggested that the right and left hand techniques of the other volumes be analysed, that this and other volumes be examined in terms of target behaviour, and that the musical and formal analysis of all volumes be scrutinised.

Keywords: Suzuki, Violin Education, Suzuki Violin School 3, Right Hand Techniques, Left Hand Techniques

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 12

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-1004-1430

Web Sitesi Tasarımında İşlevsellik ve Estetiğin Dengelenmesi

Araştırmacı Zahraa Jassım ABD Mohammed Alkadhimi[1]

[1]Altınbaş University

*Corresponding author: ZAHRAA JASSIM ABD MOHAMMED ALKADHIMI

Özet

Bu çalışma, literatür taraması ve model analizi yoluyla duyarlı web siteleri tasarlarken işlevsellik ve estetik arasında etkili bir dengenin nasıl sağlanacağını anlamayı amaçlamaktadır. Web sitesinde duyarlılığın sağlanması web sitesi işlevselliği ile tasarım estetiği arasındaki iyi bir dengeye bağlı olarak ortaya çıkar. Çalışma aynı zamanda hıza ulaşmaya katkıda bulunan ana faktörlerin arayüz tasarımı ile sayfa ve menülerin düzenlenmesi olduğunu ve sayfa tasarımının kalitesinin içeriğe erişimi ve göz atmayı kolaylaştırdığını da ortaya çıkarır. Ayrıca simgelerin ve hareketlerin uygun şekilde kullanılması kullanıcı deneyimini geliştirir ve yanıt hızının elde edilmesine katkıda bulunur. Estetik açıdan bakıldığında sitenin markasına ve görsel kimliğine uygun renk kullanımı, tasarımı daha uyumlu ve farklı kılmakta, iyi tipografi ise metinlerin kolay okunabilir ve fark edilebilir olmasını sağlamaktadır. National Geographic web sitesinin, farklı gereksinimleri ve tercihleri karşılayan makaleler, videolar ve etkileşimli haritalar dahil olmak üzere zengin ve çeşitli içerik sağlama ile gezinmeyi kolaylaştıran bir arayüz tasarımıyla karakterize edilen gelişmiş işlevler arasındaki ideal dengeyi başardığını göstermektedir. Basitleştirilmiş ve ayrıca içeriğe kolayca erişmemizi sağlayan etkili arama araçları sunarak.

Anahtar Kelimeler: Web Tasarımı, Web, Yanıt Verebilirlik, Estetik.

Balanced Functıonalıty and Aesthetıcs in Websıte Desıgn

Abstract

This study aims to understand how to achieve an effective balance between functionality and aesthetics in designing responsive websites through literature review and case study analysis. It turns out that achieving website responsiveness depends on a good balance between website functionality and design aesthetics. The study also found that the main factors that contribute to achieving speed are interface design and organization of pages and menus. In addition, using icons and motion appropriately enhances the user experience and contributes to achieving speed of response. From an aesthetic standpoint, the use of colors in accordance with the brand and visual identity of the site makes the design more harmonious and distinct, and good typography makes texts easily readable and noticeable.. This study shows that the National Geographic website succeeded in achieving an ideal balance between providing rich and diverse content, including articles, videos, and interactive maps, which meets different requirements and preferences, and advanced functions characterized by an interface design that makes browsing easy and simplified.

Keywords: Web Design, Web, Responsiveness, Aesthetics.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 23

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4278-4117

Cezaevlerindeki Kalabalıklaşmanın İnsan Onuruna Uygun Koşullarda Yaşama Hakkına Etkisi

Arş.Gör. Dilek Güler[1]

[1]KTO Karatay Üniversitesi

Özet

Ülkemizdeki koğuş sistemine dayalı cezaevlerinin varlığı suçluların topluma kazandırılması ve yeniden sosyalleştirilmesinin önündeki önemli engellerden biridir. Bunun yanında kalabalık nüfusa sahip olan cezaevlerinde hükümlüleri birebir tanımak ve onların ihtiyaçlarına cevap verebilmek zorlaşmaktadır. Kalabalıklaşma tutuklu ve hükümlülerin insan hakları standartlarının altında olan kurumlarda tutulmalarına yol açmakta, şiddet, isyan ve tekrar suç işleme eğilimlerini arttırmaktadır. Kalabalık ortam yeterli ışık, temiz hava ve mahremiyet açısından da önem taşımaktadır. Cezaevi idaresi de kapasitesinin üzerinde mahkûm sayısı olan kurumlarda temel insan haklarını korumakta zorlanmakta ve bu kişilerin topluma yeniden kazandırılması ve iyileştirilmesine yönelik çalışmalarda yetersiz kalmaktadır. Kalabalıklaşma aynı zamanda tutuklu ve hükümlülerin kendileri veya cezaevi çalışanları ile aralarında sürtüşmelere neden olabilmektedir. Birleşmiş Milletler İnsan Hakları Komitesi de aşırı kalabalıklaşmanın cezaevlerindeki ölümlere sebebiyet veren en önemli durumlardan biri olduğunu belirtmiştir. CvGTİHK'nın "Hapis cezalarının infazında gözetilecek ilkeler" kenar başlıklı 6. maddesinde hürriyeti bağlayıcı cezanın zorunlu kıldığı hürriyetten yoksunluğun, insan onuruna saygının korunmasını sağlayan maddî ve manevî koşullar altında çektirilmesi gerektiğini hüküm altına almıştır. İnsan onuru, demokrasinin ve hukuk devletlerinin vazgeçilmez bir parçasıdır. Hukuk devleti olmanın gereği olarak cezaların insan onuruna saygı ilkesi çerçevesinde infazı gerekir. Bu nedenle her türlü işlem, karar ve faaliyette dikkate alınması gereken en temel değerdir. İnsan onuruna

saygı ilkesi gereğince cezaevinde tutuklu ve hükümlüler insan onuruna aykırı davranış ve uygulamalara maruz bırakılamaz ya da işkence veya insanlık dışı kötü muamelelere tabi tutulamaz. Ceza infaz kurumları tutuklu ve hükümlülerin ruhsal ve fiziksel açıdan olduğu kadar insan onuru açısından da saygınlık görecekleri yaşam koşullarının sağlanması gerektiği yerler olmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Barınma Hakkı, Cezaevi, Hükümlü, Kalabalıklaşma, Tutuklu

Crowdıng in Prısons Impact On the Rıght to Lıve in Condıtıons Suıtable for Human Dıgnıty

Abstract

The existance of prisons based on the ward system in our contry is one of the important obstacles to the reintegration and resocialization of criminals. In addition,in prisons with a crowded population, it becomes diffucult to know the convicts personally and respond to their needs. Crowding causes detainees and convicts to be kept in instutions that are below human rights standarts, and increases their tendency to violence, rebellion and recidivism. A crowded environment is also important in terms of sufficient light, fresh air and privacy. Prison administration also has diffuculty in protecting basic human rights in instutions with more inmates than their capacity, and is inadequate in its efforts to reintagrate and rehabilitate these people into society. Crowding may also cause conflicts between detainees and convicts themselves or prison staff. The United Nations Human Rights Committee has also stated that overcrowding is one of the most important situations causing deaths in prisons. In article 6 of the Turkish execution law It stipulates that the punishment depriving the freedom must be served under material and moral conditions that ensure the protection of respect for human dignity. As a requirement of being a state of law, penalties must be executed within the framework of the principle of respect for human dignity. For this reason, it is the most fundamental value that should be taken into consideration in all kinds of transactions, decisions and activities. In accordance with the principle of respect for human dignity, detainees and convicts in prison cannot be subjected to acts and practices contrary to human dignity or subjected to torture or inhumane ill-treatment. Prisons should be places where detainees and convicts should be provided with living conditions where they will be respected in terms of human dignity as well as spiritually and physically.

Keywords: Convict, Crowding, Detainees, Prisons, the Right to Shelter.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 71

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8343-3730

Bina Üretiminde Mimarın Rolü

Özlem Cenikli[1] , Prof.Dr. Murat Taş [1]

[1]B.U.Ü

Özet

Makale çalışması hızlı şekilde artan küresel değişiklilerin, teknolojik gelişmelerin bina üretimine etkisini; mimarın etkileşim halinde olduğu aktörler arasındaki rolünü anlamayı ve bu süreci bazı başlıklarla incelemeyi amaçlamaktadır. Gelecekte bina üretiminin ve mimarın konumunun ne olacağı üzerine tartışmalar, araştırmanın problemini oluşturmaktadır. Teknolojik yenilikler dikkate alınarak tüm bu sürecin eşliğinde mimarlık pratiğinin nasıl geliştiği sorgulanmaktadır. Antik dönemden bu yana bina üretiminin; oluşan yenilikler, farklı gelişmeler doğrultusunda ilerlediği görülmektedir. Değişen süreçlerle birlikte kavramların boyutlarının ne olduğu, birbiriyle ilişkilerinin dikkate alınması gerekmektedir. 21. yy. son dönem gelişmelerle birlikte mimarlık kavramları ve mimarın rolü üzerine yeni düşünceler ortaya çıkmaktadır. Yeni süreçlerle birlikte robotik üretim ve yapay zeka gibi gelişmelerin birçok açıdan kullanım alanı görülmektedir. Tasarım ve yapım sürecinde bu yeni teknolojilerden faydalanılmaktadır. Bu doğrultuda tüm bu gelişim süreçlerinin farklı açılardan arka planının araştırılması gerekli görülmektedir. Bina üretimi ve mimarın rolünün tarihsel süreç, yönetmelikler/sözleşmeler ve dijital dönüşümler çerçevesinde incelenerek değerlendirilmesi hedeflenmektedir. Sonuçlar, bina üretimindeki potansiyel etkilere dikkat çekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bina Üretimi, Mimar, Mimarın Rolü, Teknoloji, Dijital Dönüşüm

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

The Role of the Architect in Building Production

Abstract

The article study examines the effects of rapidly increasing global changes and technological developments on building production; It aims to understand the role of the architect among the actors he interacts with and to examine this process under some headings. Discussions on what the building production and the position of the architect will be in the future constitute the problem of the research. Taking technological innovations into consideration, it is questioned how the practice of architecture has developed along with this entire process. Building production since ancient times; It is seen that the innovations are progressing in the direction of different developments. With changing processes, the dimensions of the concepts and their relationships with each other need to be taken into consideration. 21st century With recent developments, new thoughts on architectural concepts and the role of the architect are emerging. Along with new processes, developments such as robotic production and artificial intelligence can be used in many aspects. These new technologies are used in the design and construction process. In this regard, it is deemed necessary to investigate the background of all these development processes from different perspectives. It is aimed to examine and evaluate the building production and the role of the architect within the framework of the historical process, regulations/contracts and digital transformations. The results highlight potential impacts on building production.

Keywords: Building Production, Architect, Role of the Architect, Technology, Digital Transformation

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 83

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7714-959X

Haussmann Dönemi Kentsel Müdahaleler ve Paris'in Kentsel ve Toplumsal Dönüşümü

Dr. Öğretim Üyesi Seher Kalender Çetinkaya[1]

[1]Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

Özet

Kentsel müdahale kavramının planlama, mimarlık gibi disiplinlerin alanı içerisinde daha köklü bir yere sahip olduğu düşünülse de bu kavram hakkında çokça söz söyleyen isimlerin sosyal bilimci olması bir tesadüf değildir. Kentsel mekânda yaşanan her müdahalenin toplumsal hayatta yarattığı büyük dönüşümler sosyal bilimcileri bu alanda söz söylemeye itmiştir. Bu çalışma kapsamında ise 19. Yy Paris'inde yaşanan büyük kentsel müdahalelerin nasıl bir toplumsal hayat yarattığı irdelenmiştir. Baron Haussmann Bordeaux ve akabinde Paris'te yapmış olduğu kentsel müdahaleler ile gerek kent planlamacıların gerek sosyal bilimcilerin oldukça dikkatini çekmiş bir bürokrattır. Paris'te vali olarak görev yaptığı üç dönemde de yalnızca kentteki müdahaleleri ile değil bu müdahaleleri gerçekleştirmek için kurguladığı finans sistemi ile de kent planlama süreçlerine ilişkin öncü deneyimlerin yaşanmasını sağlamıştır. Bu çalışmada Hausmann'nın Paris müdahaleleri; kent dokusuna yapılan müdahaleler, konut tiplerinin dönüşümü ve kamusal mekanların dönüşümü başlıkları altında toparlanmıştır. Müdahaleler sonrasında yaşanan toplumsal dönüşüm ise dönem Paris'inde kamusal alanda yaşanan değişimler üzerinden tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Haussmann, Paris, Kentsel Müdahale, Toplumsal Dönüşüm

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Haussmann's Urban Interventions and the Urban and Social Transformation of Paris

Abstract

Although the concept of urban intervention is thought to have a more established place within the field of disciplines such as planning and architecture, it is not a coincidence that the people who say a lot about this concept are social scientists. The great transformations created in social life by every intervention in urban space have pushed social scientists to speak out in this field. Within the scope of this study, it was examined what kind of social life the major urban interventions in 19th century Paris created. Baron Haussmann is a bureaucrat who attracted the attention of both urban planners and social scientists with his urban interventions in Bordeaux and subsequently in Paris. During his three terms as governor in Paris, he provided pioneering experiences in urban planning processes not only with his interventions in the city but also with the financial system he designed to realize these interventions. In this study, Hausmann's Paris interventions; Interventions into the urban fabric are grouped under the headings of transformation of housing types and transformation of public spaces. The social transformation that occurred after the interventions was discussed through the changes in the public sphere in Paris of the period

Keywords: Haussmann, Paris, Urban İntervention, Social Transformation

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 56

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Istanbul Dünya Miras Alanlarında Metruk Yapı Sorunu

Nihan Beyza Şahin[1] , Doç.Dr. Elif Örnek[1]

[1]Yıldız Teknik Üniversitesi

Özet

Korunması gerekli kültür varlıkları ve bir araya geldiklerinde oluşturdukları kent dokusu zamanla farklı nedenlerle eskimeye maruz kalmaktadır. Özellikle kentin tarihi alanlarında yer alan yapılarda eskime, işlevsel, fiziksel, sosyal ve ekonomik boyutlarda görülebilmektedir. Koruma müdahalesi yapılmadan, kendi haline bırakılan yapılarda fiziksel eskime, hatta giderek doku ölçeğinde köhneme, metruk hale gelme ve yok olmaya kadar uzanan bir süreç oluşmaktadır. Bu süreci durdurmak ve yapıların yaşam sürelerini uzatmak amacı ile kültürel miras alanlarında sadece fiziksel değil, ekonomik ve sosyal boyutları olan müdahale yöntemlerinden uygun olanı seçilerek uygulanmalıdır. Çalışmada 1985 yılında Dünya Mirası ilan edilen koruma alanlarına sahip İstanbul seçilerek, metruk durumdaki yapıların envanteri ortaya çıkarılmıştır. Oluşturulan envanter doğrultusunda, metruk durumdaki yapıların yeniden kullanıma uygun hale getirilmesi için seçilecek koruma müdahalelerinin neler olabileceği tartışılmıştır. Sonuç olarak çalışmada, konut işlevinin ağırlıklı olduğu metruk yapıların yeniden konut stoğu olarak değerlendirilmesi ve ölü/ güvensiz alanların yeniden canlandırılması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kültürel Miras, Metruk Yapı, Eskime, Koruma, Müdahale

the Abandoned Building Issue in Istanbul's World Heritage Sites

Abstract

Cultural assets and the urban pattern undergo aging for various reasons over time. The deterioration on the structures can manifest through different dimensions, including functional, economic and physical factors especially in historical sites. Without conservation intervention, neglected buildings experience a process ranging from physical aging to urban pattern deterioration, leading to abandonment and disappearance. To overcome this process and extend the lifespan of structures, intervention methods addressing physical, economic, and social aspects must be chosen and implemented in cultural heritage areas. In the study, Istanbul, which was declared a World Heritage site in 1985 with designated conservation areas, was selected and an inventory of abandoned structures was compiled. Discussion focuses on suitable conservation interventions to make these structures reusable, primarily aiming to assess and repurpose abandoned residential structures to contribute to the housing stock and revitalize vanished areas.

Keywords: Cultural Heritage, Abondoned Structures, Deterioration, Conservation, Intervation

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 114

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-5903-7088

Kentsel Ölçekteki Yapı Adalarının İçerisinde Yer Alan Avluların Kente Kazandırılması

Büşra Koçak Arinç[1] Prof.Dr. Muzaffer Tolga Akbulut

[1]Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Büşra Koçak Arinç

Özet

Binlerce yıllık mimarlık-kent tarihi boyunca, yaşamsal ihtiyaçlar sonucunda ortaya çıkmış, müstakil yapılardan ada ölçeğine kadar farklı boyutlarda üretilerek, toplumlar için bir yaşama biçimi haline gelmiş olan avlulu yapı tipolojisi; günümüzde yaşamakta olduğumuz kurulu kentlerin planlamalarının da önde gelen yapılaşma biçimlerinden biri olarak öne çıkmaktadır. Sokaklar ile çevrelenen, yapı adası çevresi boyunca yan yana sıralanmış, bitişik nizamlı, avlulu bu kent planlaması; dünyada bulunan birçok örneği ile birlikte, bugün de kentsel yaşamları şekillendirmektedir. Bir kentin tasarımında; yapı yerleşimleri ve ulaşım kararlarının önemi kadar, yapı adaları içerisinde, 'Kentsel Avlu' olarak tanımlanabilecek tüm bu boşlukların da doğru tanımlanarak, niteliklerinin belirlenmesi kentin sosyal sürekliliği açısından büyük önem arz etmektedir. Çünkü bir kurulu kentin içerisinde yaşayan kentliler de, o doluluk ve boşluklar ile var olan birer organizmadır. 'Kentsel Avlu' nun sosyal sürekliliğinin sağlanabilmesi için; kente ve kentliye açık, insanların ihtiyaçları doğrultusunda gelişen, aynı zamanda kamusal veya yarı kamusalı barındırabilen, çeşitli işlevlere sahip, açık, yarı açık ve kapalı olarak tanımlanabilecek şekilde farklılaşan ve dönüşen, yapı veya yapılar ile sınırlandırılmış alanlar olmaları beklenmektedir. Oysa ki, kentlilerin vakitlerinin çoğunu geçirdikleri

konut alanları çevresinde çokça var olan bu kentsel avluların birçoğu, dünyadaki sınırlı sayıdaki iyi örnekler dışında, kamuya açık olmamakla birlikte, tanımsız ve çoğunlukla kimse tarafından kullanılmayan kapalı avlular şeklinde bulunmaktadırlar. Bu çalışmada; dünyadaki, sosyal süreklilik açısından sürdürülebilir hale getirilmiş, mevcut, yeni yapılanmış veya dönüştürülmüş kamusal avlulu yapı bloklarının örnekleri üzerinden literatür araştırması yapılarak, bu alanların kentliye kazandırılabilmesinin yolları araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Avlu, Kamusal Alan, Yapı Bloğu, Kentsel Mekan, Sosyal Sürdürülebilirlik

Evaluating the Courtyards Located in Urban Scale Building Blocks

Abstract

The courtyard building typology, which has emerged as a result of vital needs throughout thousands of years of architectural-urban history, has become a way of living for societies by being produced in different sizes from detached buildings to city block scales.This urban planning design with courtyard, today still shapes the urban life with its adjoining form, which is surrounded by streets, lined up side by side along the building block perimeter. In the design of a city; as much as the importance of building settlements and transportation decisions; it is of great importance that 'Urban Courtyard' within the building blocks are defined correctly and their qualities are determined in terms of the social continuity of the city. Because the citizens that are living in an established city are also organisms that exist with that fullness and emptiness. In order for the 'Urban Courtyard' to contribute to social continuity; They are expected to be areas that are open to the city and citizens, develop in line with the needs of the people, can also accommodate public or semi-public facilities, have various functions, differentiate and transform in a way that can be defined as open, semi-open and closed, and limited by buildings or structures. However, many of these urban courtyards, which are abundant around the residential areas where the citizens spend most of their time, are not open to the public, except for a limited number of good examples in the world, but they are in the form of undefined and closed courtyards that are mostly not used by anyone. In this study; By conducting literature research on examples of existing, newly reconstructed or transformed building blocks with public courtyards in the world that have been made sustainable in terms of social continuity, ways to make these areas available to the citizens have been investigated.

Keywords: Courtyard, Public Space, Building Block, Urban Space, Social Sustainability

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 82

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-7714-959X

Londra'da İmar Faaliyetleri Dünü-Bugünü

Dr. Öğretim Üyesi Seher Kalender Çetinkaya[1]

[1]Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

*Corresponding author: Seher Kalender Çetinkaya

Özet

Londra yalnızca Avrupa kent tarihinde değil dünya kent tarihinde oldukça önemli yere sahip bir şehirdir. Coğrafi konumu ve özellikle ticaret yollarıyla ilişkisi nedeniyle yalnızca küreselleşme sürecinde değil, sanayileşme yaşanırken de dünya kentlerinin önünden gitmiş birçok önemli dönüşümü diğer kentlerden önce yaşamıştır. Bu çalışma kapsamında tarihsel bir okuma yaparak Londra'nın feodal dönemde nasıl bir kent dokusuna sahip olduğu ortaya konulacak, akabinde sanayileşme ile birlikte yaşadığı dönüşüm ve bu süreçte yürütülen imar faaliyetleri irdelenecektir. Son olarak günümüz Londra'sında küreselleşme etkisinde gerçekleşen kentsel faaliyetler seçilen üç farklı proje üzerinden anlatılacaktır. Bu projelerden ilkinde eski sanayi alanlarının nasıl dönüştüğü araştırılacaktır. İkinci projede konut bölgelerinde yaşanan dönüşüm tartışılırken üçüncü projede kentte oluşturulan yeni kamusal mekanlara odaklanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Londra, Kent Tarihi, Sanayi Kenti, Küresel Kent

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Development Activities in London Past and Present

Abstract

London is a city that has a very important place not only in European urban history but also in world urban history. Due to its geographical location and especially its relationship with trade routes, it has outpaced world cities not only during the globalization process, but also during industrialization, and has experienced many important transformations before other cities. Within the scope of this study, by making a historical reading, it will be revealed what kind of urban texture London had in the feudal period, and then the transformation it experienced with industrialization and the development activities carried out in this process will be examined. Finally, urban activities taking place under the influence of globalization in today's London will be explained through three different selected projects. In the first of these projects, it will be investigated how old industrial areas are transformed. While the transformation in residential areas is discussed in the second project, the third project will focus on the new public spaces created in the city.

Keywords: London, Urban History, İndustrial City, Global City

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 79

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8276-587X

Osmancık İlçesi Örneğinde Kentsel Açık-Yeşil Alanların Deprem Parkı Olabilirliğinin İrdelenmesi

Gülnur Kardan[1] , Doç.Dr. Sultan Sevinç Kurt Konakoğlu[1]

[1]Amasya Üniversitesi

Özet

Depremler, Türkiye'nin sismik ve topografik yapısından dolayı tarih boyunca büyük yıkımlara yol açmıştır. Yakın zamanda ülkemizde yaşanan Kahramanmaraş merkezli 6 Şubat 2023 depremi 11 ili etkileyerek ülke tarihinde yaşanan en büyük felaket olarak tarihe geçmiştir. Bu depremde 5729 bina yıkılırken 50783 kişi hayatını kaybetmiştir. Ülkelimizde sıklıkla yaşanan deprem afetleri ardından ciddi koordinasyon sorunları ve toplanma alanlarının hem sayı olarak hem de içerik olarak yetersizliği göze çarpmaktadır. Bu bağlamda çalışmada kuzey Anadolu fay hattı üzerinde yer alması nedeniyle 1. derece deprem kuşağında yer alan Çorum ili Osmancık ilçesinde bulunan afet ve acil durum toplanma alanlarının deprem parkı olabilirliği irdelenmiştir. Çalışmada, envanter ve analiz çalışmaları yapılarak alanlar yerinde incelenmiş, parkların mevcut kullanımları ve deprem sonrası kullanımları belirlenmiştir. Ayrıca, ilçede afet ve acil durum toplanma alanı olarak belirlenen üç adet toplanma alanı deprem parkı olabilme kriterlerine göre değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Afet ve Acil Toplanma Alanı, Deprem Parkı, Kentsel Açık-Yeşil Alanlar

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Examining the Possibility of Earthquake Parks in Urban Open-Green Areas in the Osmancık District Example

Abstract

Earthquakes have historically caused significant destruction in Turkey due to its seismic and topographic structure. The earthquake centered in Kahramanmaraş on February 6, 2023, has recently become the country's most significant disaster, affecting 11 provinces. In this earthquake, 5729 buildings collapsed, leading to the loss of 50,783 lives. The frequent occurrence of earthquake disasters in our country has highlighted serious coordination problems and the inadequacy of both the number and content of gathering areas. In this context, the possibility of disaster and emergency meeting areas in the Osmancık district of Çorum province, this is in the 1st degree earthquake zone due to its location on the northern Anatolian fault line, as an earthquake park was examined in the study. In the study, inventory and analysis studies were carried out, the areas were examined on site, and the current uses of the parks and their uses after the earthquake were determined. In addition, three gathering areas designated as disaster and emergency gathering areas in the district were evaluated according to the criteria of being an earthquake park.

Keywords: Disaster and Emergency Meeting Area, Earthquake Park, Urban Open-Green Areas

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 25

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-7949-9443

Planlı Alanlarda Ortak Açık Alan Oluşturmada İmar Uygulama Yolları

Dr. Öğretim Üyesi Sema Karagüler[1]

[1]Yeditepe Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü

*Corresponding author: Sema Karagüler

Özet

Açık ve yeşil alanlar, kent yaşamında toplumun ortak kullandığı en gerekli donatı alanlarıdır. Kent içi imar planlarında kamusal açık ve yeşil alanların oluşturulması, genellikle kamusal mülkiyetteki arazi ve parsellerin kullanılması ya da gereğinde şahıs ve tüzel kişilerin parsellerinin kamulaştırılması ile sağlanır. Çoğu zaman bu yöntemler, gerek arazi değerlerinin kamulaştırmayı zorlaştırması, gerekse, plan bölgesindeki kamu mülkiyetli parsellerin yetersizliği gibi nedenlerle imar planın uygulanmasında zorluklara ve gecikmelere yol açabilmektedir. İmar uygulamasındaki parsel düzenlemesinin ve yapılaşma koşullarının birlikte uyarlanması yoluyla kamulaştırma dışı ortak açık alan oluşturma çözümlerine gidilebilmesi planların ve yapı projelerinin uygulanmasına pratik bir yaklaşım olarak görülebilir. Bu bildiride, imar mevzuatına aykırı olmayan ancak bütünüyle parsellerin kamulaştırmasını gerek olmadan uygulanabilecek ortak kullanıma açık alan oluşturma yolları açıklanmaktadır. Sonuçta belirtilen yöntemlerin genel bir değerlendirmesi yapılmakta ve varılan sonuçlar ortaya konmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ortak Açık Alan, Kamusal Alan, Açık Alan Kullanımı.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Ways of Zonıng Applıcatıon to Create Common Space in Planned Areas

Abstract

Open and green areas are the most necessary facilities shared by society in urban life. The creation of public open and green spaces in urban development plans is generally achieved by using publicly owned lands and parcels or, when necessary, by expropriating the parcels of individuals and legal entities. Most of the time, these methods can lead to difficulties and delays in the execution of the development plan due to reasons such as land values making expropriation difficult and the inadequacy of publicly owned parcels in the plan area. Achieving solutions to create common open spaces outside of expropriation by adapting the parcel arrangement and construction rules in the zoning application can be seen as a practical approach to the execution of plans and building projects. This paper explains ways to create open spaces for common use that are not contrary to zoning legislation but can be executed without the need for expropriation of entire parcel area. At the end, a general evaluation of the mentioned methods is made and the conclusions are presented.

Keywords: Common Open Area, Public Area, Open Area Use.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 70

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-2206-8335

Construction and Demolition Waste Generation Prediction Using Novel Hybrid Intelligent Model Based On Artificial Neural Network (Ann)ıntegrated With Gray Wolf Optimization Algorithm(Gwo)

Researcher Ruba Awad[1] , Assoc.prof.Dr Cenk Budayan[2]

[1]Yildiz Technical University

[2]Middle East technical university Northern Cyprus campus

*Corresponding author: Ruba Awad

Özet

Construction and demolition (C&D) projects rely on predicting waste generation hence an accurate predicting model assists scheduling process by saving time, energy, and cost. This paper will develop a hybrid model by coupling the gray wolf optimization (GWO) with an artificial neural network (ANN) to predict the waste generated in construction projects. The study's concept of a hybrid model will be feature selection. For the development of the model, data on 200 real-life C&D projects from Gaza were used. Demographic and statistical analysis were used for data analysis. The efficiency of the developed models was evaluated using different performance parameters including the mean absolute error (MAE), the root mean squared error (RMSE), the mean Absolute percentage error (MAPE), and the coefficient of determination (R2). The results demonstrated that the GWO-ANN model presented better data modeling over the classical ANN model.

Anahtar Kelimeler: Gaza-Palestine, Construction Project, Demolition Project, Waste Generation, Demographic Analysis, Statistical Analysis, Sensitivity Analysis, Grey Wolf Optimization (Gwo), Artificial Neural Network (Ann).

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 69

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0006-6329-4677

Estimate At Completion Prediction Using Novel Hybrid Intelligent Model Based On Artificial Neural Network (Ann)ıntegrated With Firefly Algorithm (Ffa).

Researcher Ahmed Abomhady[1] , Assoc.prof.Dr Cenk Budayan[2] , Prof.Dr. Aslı Pelin Gurgun[3]

[1]Yildiz Technical University

[2]Middle East technical university Northern Cyprus campus

[3]Yildiz Teknik Universitiesi Insaat Muhendisligi

*Corresponding author: Ahmed abomhady

Özet

In the construction business, project performance has always been hampered by the high degree of unpredictability present in an operating context. Therefore, building projects regularly exceed their budgets. Hence, for construction companies to ensure profitable operations, it is imperative that they consistently monitor project cost performance, in order to identify and address discrepancies promptly. Our research integrates the Artificial Neural Network (ANN) with Fire Fly Algorithm (FFA) that optimizes the selection of essential input parameters, and these input parameters are used to predict Estimation at completion for construction projects. The dataset comprises historical data sets that constructed in Taiwan between 2000 and 2007; with a total of 306 data points is used to assess the hybrid model's performance, comparing it against traditional ANN. The result shows that FFA-ANN model achieved better results with lower number of inputs compared to the classical ANN. Therefore, the

incorporation of the input selection algorithm remarkably enhanced the predictability of the ANN model. Furthermore, the predictability of the hybridized intelligent model exhibited more reliable and accurate results.

Anahtar Kelimeler: Neural Network; Cost Estimation; Machine Learning; Civil Engineering; Firefly Algorithm (Ffa) .

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 145

Sözlü Sunum

ORCID ID: ORCID ID Tamer TAMDOĞAN: 0000-0002-0526-1459 / ORCID ID Sevim ÖNDÜL: 0000-0003-4219-4862

Antitrombotik Ajanlardan Rivaroksabanın İnsan İntervertebral Disk Dokusuna Etkisinin Sistematik Olarak Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Tamer Tamdoğan[1] , Dr. Öğretim Üyesi Sevim Öndül[1]

[1]Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Ana Bilim Dalı, Giresun, Türkiye.

*Corresponding author: Tamer TAMDOĞAN

Özet

Bu araştırma, kanın pıhtılaşmasında rol oynayan faktör Xa'yı engelleyerek, kanın pıhtı oluşturma eğilimini azaltarak farmakolojik etkisini gösteren ve son yıllarda kliniklerde sıklıkla reçete edilen rivaroksaban'ın, insan intervertebral disk hücrelerinden; annulus fibrosus (AF), nükleus pulpozus (NP) ve ekstraselüler matriks (ECM) yapısı üzerine etkisinin sistematik olarak değerlendirilebilmesi amacı ile gerçekleştirildi. Elektronik veri tabanında, 11.12.2023 tarihine kadar, "intervertebral disc", "nucleus pulposus", annulus fibrosus" anahtar kelimeleri ve/veya varlığında ardışık olarak "rivaroxaban" anahtar kelimesi ile birlikte literatür sistematik bir şekilde incelemeye alındı. Elde edilen veriler Microsoft Office Programı, Excel listede toplanarak, tanımlayıcı istatistikler, adet ve/veya yüzde (%) cinsinden sunuldu. Ardışık ve sistematik taramalar sonrasında; rivaroksaban'ın hücre kültürlerinde değerlendirildiği 10 adet araştırmaya rastlanırken, tam metinlerin incelenmesi sonrasında, anahtar kelimelerden tümünü birden kapsayan ve intervertebral disk hücre kültürlerinde gerçekleştirilmiş olan bir adet in-vitro preklinik çalışmaya rastlanıldı.

Kontrol grubunda yer alan ve ilaç uygulanmayan hücre sınıflarına oranla, rivaroksaban ile tedavi edilen gruptaki hücrelerin canlı, sağlıklı ve prolifere olduğu bildirilmekle birlikte, anabolik yolaklarda önemli roller alan, kondroaderin geni, kıkırdak oligo-matriks proteini ve katabolik yolaklarda rol alan matriks metalloproteinaz (MMP)-13 ve MMP-19 genlerinin ekspresyon seviyelerinin de değiştiğinin altı çizilmiştir. Tüm bunlara ek olarak rivaroksaban'ın, intervertebral disk dokusundaki morfolojik, biyolojik ve biyokimyasal değişiklikler nedeniyle hücre proliferasyonunu baskılamamasına rağmen, ECM ile ilişkili genlerin ekspresyonunun da değiştirebileceğinin önemi vurgulanmıştır. Klinikte masumca ve sıklıkla uyguladığımız ilaçların, intervertebral disk dokusuna da zarar verebileceği ihtimali akıllarda tutulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Annulus Fibrosus, Ekstraselüler Matriks, İntervertebral Disk, Nükleus Pulpozus, Rivaroksaban.

Systematic Evaluation of the Effect of Rivaroxaban, An Antithrombotic Agent On Human Intervertebral Disc Tissue

Abstract

This research aimed to systematically evaluate the impact of rivaroxaban, frequently prescribed in clinics for its pharmacological effect of inhibiting factor Xa, and thereby reducing the tendency to form blood clots, on the structure of human intervertebral disc cells, including annulus fibrosus (AF), nucleus pulposus (NP), and extracellular matrix (ECM). Through systematic searches in electronic databases using keywords such as "intervertebral disc," "nucleus pulposus," "annulus fibrosus," and "rivaroxaban" until December 11-2023 data were gathered and statistically presented. Among the studies evaluating rivaroxaban in cell cultures, one in-vitro preclinical study covering all keywords and conducted on intervertebral disc cell cultures was identified. The treated cells showed vitality, health, and proliferation compared to the control group, with notable changes in the expression levels of genes (CHAD, COMP) related to anabolic pathways and catabolic pathways (MMPs). While rivaroxaban did not suppress cell proliferation due to morphological, biological, and biochemical changes in intervertebral disc tissue, its significance lies in altering the expression of genes associated with the extracellular matrix. The study underscores the importance of considering the potential harm to intervertebral disc tissue despite the innocuous and frequent use of drugs like rivaroxaban in clinical practice.

Keywords: Annulus Fibrosus, Extracellular Matrix, İntervertebral Disc, Nucleus Pulposus, Rivaroxaban.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 144

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0526-1459

Enjekte Edilebilir Hidrojeller İntervertebral Disk Dejenerasyonunun Tedavisinde Etkin Olabilir Mi'

Dr. Öğretim Üyesi Tamer Tamdoğan[1]

[1]Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Ana Bilim Dalı, Giresun, Türkiye.

*Corresponding author: Tamer TAMDOĞAN

Özet

İntervertebral disk (IVD) dejenerasyonu (IVDD), doğrudan biyomekanik sonuçları olup hem yaşam kalitesini hem de sağlık ekonomilerini tüm dünya ülkelerinde olumsuz etkileyen patolojiler arasında önemli bir yer teşkil etmektedir. Mevcut tedavi modaliteleri halen yüz güldürücü sonuçlar vermemektedir. Doğrudan kök hücre ve biyolojik faktör transplantasyonu gibi uygulamalar başlangıçta potansiyel tedavi olarak ümit vaat etmiş olsa bile dejeneratif IVD alanlarına kök hücre ve farmakobiyolojik ajanların hedeflendirilmesindeki başarısızlıklar aşikardır. Düzenli aralıklar ve sürekli enjeksiyonlar yoluyla bu hücre/ajanların uygulanması, enfeksiyon riski başta olmak üzere IVD'nin yapısına zarar vermesi dahil birçok probleme sebep olabilir. Bu yüzden bilim insanları, son dekatta kök hücre ve/veya farmakobiyolojik ajanların yüklenebileceği skafold arayışına girmişlerdir. Bunlar içerisinde biyouyumlu, biyoparçalanabilir, cerrahi tekniğe uygun ve uygulanacağı doku ya da doku elemanlarına toksik olmayacak mamülden üretilen ilaç taşıma sistemlerinden olan hidrojeller önemli bir yer tutar. Bu araştırma, IVDD'nin tedavisi için hidrojellerin araştırıldığı klinik çalışmaların değerlendirilmesi amacıyla gerçekleştirilmiştir. Ülke ve

dil kısıtlaması olmaksızın PUBMED elektronik veri tabanında 06.12.2023 tarihine kadar, konuya ilişkin anahtar kelimeler kullanılarak, ardışık taramalar gerçekleştirildi. Elde edilen veriler Microsoft Office Programı Excel listesinde toplanarak, tanımlayıcı istatistikler adet ve/veya yüzde (%) cinsinden sunuldu. “Intervertebral disc degeneration” anahtar kelimesi ile tarama gerçekleştirildiğinde 1942’den, 2024 yılında basılacak dört adet çalışma da dahil olacak şekilde toplam 12314 araştırma yapıldığı anlaşıldı. Sonuç olarak, hipoksi, asidite ve yetersiz beslenme gibi faktörlerle karakterize edilen dejeneratif intervertebral disk dokusunda karşılaşılan karmaşık mikro ortam için tasarlanan uyaranlara duyarlı hidrojeller, gelecek için umut verici beklentiler sergilemektedir. Ancak, şu ana kadar bildirilen hidrojellerin çoğunun, klinik kullanımını engelleyen karmaşık bileşimler ve sentez prosedürleri içerdiği inkâr edilemez.

Anahtar Kelimeler: Enjektabl Hidrojeller, İlaç Taşıma Sistemleri, İntervertebral Disk Dejenerasyonu, Skafold.

Can Injectable Hydrogels Be Effective in the Treatment of Intervertebral Disc Degeneration'

Abstract

Intervertebral disc (IVD) degeneration (IVDD) has an important place among the pathologies that have direct biomechanical consequences and negatively affect both the quality of life and health economies in all countries of the world. Current treatment modalities still do not provide satisfactory results. Although applications such as direct stem cell and biological factor transplantation initially showed promise as potential treatments, failures in targeting stem cells and pharmacobiological agents to sites of degenerative IVD are evident. Administration of these cells/agents through regular intervals and continuous injections may cause many problems, including the risk of infection and damage to the structure of the IVD. Therefore, in the last decade, scientists have started to search for scaffolds into which stem cells and/or pharmacobiological agents can be loaded. Among these, hydrogels, which are DDSs produced from products that are biocompatible, biodegradable, suitable for surgical technique and non-toxic to the tissue or tissue elements to which they will be applied, have an important place. This research was conducted to evaluate clinical studies investigating hydrogels for treatment of IVDD. Consecutive searches were carried out in the PUBMED electronic database until 06.12.2023, using keywords related to subject, without country and language restrictions. The data obtained were collected in the Microsoft Office Program Excel list and descriptive statistics were presented in numbers and/or percentage. When the search was performed with the keyword "Intervertebral disc degeneration", it was understood that a total of 12314 studies were conducted from 1942, including four studies to be published in 2024. In conclusion, stimuli-responsive hydrogels designed for the complex microenvironment encountered in degenerative intervertebral disc tissue, characterized by factors such as hypoxia, acidity and malnutrition, exhibit promising prospects for the future. However, it is undeniable that most of the hydrogels reported so far contain complex compositions and synthesis procedures, hindering their clinical use.

Keywords: Drug Delivery Systems, İnjectable Hydrogels, İntervertebral Disc Degeneration, Scaffold.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 143

Sözlü Sunum

ORCID ID: ORCID ID Sevim ÖNDÜL: 0000-0003-4219-4862 / ORCID ID Tamer TAMDOĞAN: 0000-0002-0526-1459

Kliniklerde Sıklıkla Uygulanan Metamizol Sodyumun, İntervertebral Disk Dokusu Üzerine Etkisinin Sistematik Olarak Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Sevim Öndül[1] , Dr. Öğretim Üyesi Tamer Tamdoğan[1]

[1]Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Ana Bilim Dalı, Giresun, Türkiye.

*Corresponding author: Sevim ÖNDÜL

Özet

Vücuda herhangi bir yoldan uygulanan ilacın, sinoviyal sıvılar başta olmak üzere, intervertebral disk dokusu da dahil birçok dokuda biriktiği bilinmektedir. Bu çalışmada; gerek kliniklerde sıklıkla reçete edilen veya reçetesiz de satılan gerekse preoperatif ve postoperatif dönemlerde ağrının kontrolü amacı ile hastalara sıklıkla uygulanan metamizolün, intervertebral disk dokusuna etkilerinin sistematik olarak değerlendirilmesi amaçlandı. PUBMED ve Google Scholar veri tabanlarında, Aralık-2023 tarihine kadar basılmış olan ve kanıt düzeyi yüksek olan araştırmalardan elde edilen veriler dahil edilerek gerçekleştirildi. Verilerin değerlendirilmesinde, Lijmer ve arkadaşlarının araştırmasından yararlanılırken, raporlamalar esnasında PRISMA'dan faydalanıldı. "Dipyrone" ve/veya "intervertebral disc" anahtar kelimeleri ile literatür incelendiğinde dört adet, "metamizole" ve/veya "intervertebral disc" anahtar kelimeleri ile literatür incelendiğinde ise beş adet araştırmaya rastlandı. İnsan primer intervertebral disk dokusu hücre kültürlerine metamizolün uygulandığı, kanıt değeri yüksek olan araştırmanın tam metni incelendiğinde, intervertebral disk dokusunun

normal fizyolojisi için önem arz eden hem anabolik hem de katabolik yolaklara ait gen ekspresyonlarının değiştiğinin raporlandığı görüldü. İlaç uygulamasından sonra hiçbir apoptotik veya başka tipte hücre ölümünün tespit edilememesinin, ilacın zararsız olduğu anlamına gelmediğinin öneminin unutulmaması gerekir. Bu nedenle, klinik uygulamada dipiron/metamizol uygulanmadan önce, bu ilacın olası tüm olumsuz etkileri dikkate alınmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Annulus Fibrosus, Dipiron, Ekstraselüler Matriks, İntervertebral Disk, Metamizol.

Systematic Evaluation of the Effect of Metamizole Sodium, Frequently Applied in Clinics, On Intervertebral Disc Tissue

Abstract

The aim of this study was to systematically evaluate the effects of metamizole, frequently prescribed or applied for pain control in both pre-operative and post-operative periods or over- the -counter on intervertebral disc tissue. It is known that drugs administered to the body accumulate in various tissues, including synovial fluids and intervertebral disc tissue. The data, obtained from high-evidence research studies published until December 2023 in PUBMED and Google Scholar databases were included in the evaluation. Lijmer et al.'s research and PRISMA were utilized during reporting. Four studies were found when literature was examined with the keywords "Dipyrone" and/or "intervertebral disc," and five studies were found when examining literature with "metamizole" and/or "intervertebral disc" keywords. The full text of a high-evidence study, where metamizole was applied to human primary intervertebral disc tissue cell cultures, revealed changes in gene expressions related to both anabolic and catabolic pathways crucial for the normal physiology of intervertebral disc tissue. It is important to note that the absence of detectable apoptotic or other types of cell death after drug administration does not necessarily mean the drug is harmless. Therefore, before applying dipyrone/metamizole in clinical practice, all potential adverse effects of the drug should be considered.

Keywords: Annulus Fibrosus, Dipyrone, Extracellular Matrix, İntervertebral Disc, Metamizole.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 142

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4219-4862

Lomber İntervertebral Disk Dejenerasyonunda Kurkumin Gerçekten Etkili Olabilir Mi'

Dr. Öğretim Üyesi Sevim Öndül[1]

[1]Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Ana Bilim Dalı, Giresun, Türkiye.

Özet

Disk dehidrasyonu, anatomik değişiklikler ve ekstraselüler matriks (ECM) bileşimindeki kapsamlı değişikliklerle tanımlanan intervertebral disk (IVD) dejenerasyonu (IVDD)'nda görülen oksidatif stres, hücre ölümü ve erken hücre yaşlanması gibi moleküler mekanizmaları olumlu yönde manipüle edebilecek etkin bir tedavi yöntemi yoktur. IVD hücre homeostazisinin korunması başta olmak üzere, optimal hücre fonksiyonunun korunarak düzenlenebilmesi için son araştırmalar içerisinde, 900-Daltondan küçük molekül ağırlığına sahip moleküller popülarite kazanmıştır. Bunlar arasında doğal fenolik bileşik olan kurkumin revaçtadır. Bu çalışma, kurkuminin IVD hücre homeostazisi ve/veya IVDD'nin tersine çevrilmesindeki rolünün araştırılması amacı ile gerçekleştirildi. NLM elektronik veri tabanında, 2023 yılı aralık ayına kadar gerçekleştirilmiş olan, ülke kısıtlaması yapılmadan ancak dil kısıtlaması yapılarak, sadece İngilizce olarak basılmış, kanıt düzeyi yüksek olan klinik araştırmaların çalışmaya dahil edilmesi planlandı. Konuya ilişkin anahtar kelimeler kullanılarak ardışık taramalar gerçekleştirildi. Bulgular tanımlayıcı istatistik olarak sunuldu. "Intervertebral disc degeneration" anahtar kelimesi ile tarama gerçekleştirildiğinde 1942'den, 2024 yılında basılacak dört adet çalışma dahil olacak şekilde 12314 araştırma yayımlandığı görülmüştür. Preklinik bir araştırmada kurkumin tedavisinin, IVDD'li deneysel sıçan modelinde interlökin-1β ve interlökin-6, indüklenebilir nitrik oksit sentaz, siklooksijenaz-2 ve matriks metalloproteinaz-9 düzeylerini önemli ölçüde azalttığı raporlanmıştır. Ayrıca dönüştürücü büyüme faktörü-β1 ve -β2'nin mRNA ekspresyon seviyelerini azaltırken, beyinden türetilen

nörotrofik faktörün mRNA ekspresyon seviyelerini arttırdığına dair in-vivo çalışmaya rastlanmıştır. Bu araştırmalardan sadece birinin randomize klinik çalışma olduğu raporlandı. “Kurkumin lomber IVDD’nin tedavisinde etkindir” şeklinde kanıt düzeyinde konuşabilmek için, farklı ülkelerde, birçok merkezden oluşacak randomize ve plasebo kontrollü klinik araştırmalardan elde edilecek bulgulara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Hücresel Yaşlanma, Kurkumin, Lomber İntervertebral Disk Dejenerasyonu.

Can Curcumin Really Be Effective in Lumbar Intervertebral Disc Degeneration'

Abstract

There is no effective treatment method that can positively manipulate the molecular mechanisms such as oxidative stress, cell death and premature cell aging seen in intervertebral disc (IVD) degeneration (IVDD), which is defined by disc dehydration, anatomical changes and extensive changes in ECM composition. In recent research, molecules with a molecular weight less than 900-Dalton have gained popularity in order to maintain and regulate optimal cellular function, especially the preservation of IVD cell homeostasis. Among these, curcumin, a natural phenolic compound, is popular. This work; This study was conducted investigate the role of curcumin in IVD cell homeostasis and/or reversal of IVDD. In the NLM electronic database, clinical studies with a high level of evidence, conducted until December 2023, published only in English, without country restrictions but with language restrictions, were planned to be included in the study. Consecutive searches were carried out using keywords related to the subject. The findings were presented as descriptive statistics. When the search was performed with the keyword "Intervertebral disc degeneration", it was seen that 12314 studies had been published since 1942, including four studies to be published in 2024. In a preclinical study, curcumin treatment was reported to significantly reduce the levels of interleukin-1β and interleukin-6, inducible nitric oxide synthase, cyclooxygenase-2, and matrix metalloproteinase-9 in an experimental rat model of IVDD. Additionally, an in-vivo study has been found showing that it reduces the mRNA expression levels of transforming growth factor-β1 and -β2, while it increases mRNA expression levels of brain-derived neurotrophic factor. Only one of these studies was reported to be a randomized clinical trial. In order to be able to say at the level of evidence that "Curcumin is effective in the treatment of lumbar IVDD", findings from randomized and placebo-controlled clinical trials consisting of many centers in different countries are needed.

Keywords: Cell Senescence, Curcumin, Lumbar İntervertebral Disc Degeneration.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 5

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3315-6098

Meckel Divertikülü; 15 Yıllık Deneyim

Doç.Dr. Mustafa Alper Akay[1]

[1]Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi AD

Özet

Amaç: 2008-2023 yılları arasında farklı bulgular ile kliniğimize başvuran Meckel Divertikülü tanısı almış hastaların retrospektif olarak değerlendirilmesi amaçlandı. Gereç ve Yöntem: On beş yıllık süre içerisinde kliniğimizde Meckel Divertikülü tanısı ile tedavi ve takip edilen hastalar, cinsiyet, yaş, klinik presentasyon, cerrahi sırasındaki bulgular, divetikülün içerdiği ektopik dokular açısından incelendi. Bulgular: On beş yıllık süre içerisinde 39 erkek, 22 kız hasta olmak üzere toplam 61 hasta Meckel Divertikülü tanısı aldı. Başvuruda ortalama yaş 4 yıl 8 ay idi. En küçük hasta 4 aylık iken en büyük hasta 15 yaşında idi. En sık klinik presentasyon 25 hasta ile alt gastrointestinal kanama idi. On iki hasta invajinasyon, 9 hasta peritonit , 3 hasta perforasyon, 4 hasta volvulus, 1 hasta internal herniasyon ön tanıları ile opere edildi. Yedi hasta rastlantısal tanı aldı. Sadece 21 hastaya sintigrafi ile tanı konuldu. Hastaların hepsi açık cerrahi yöntem ile tedavi edildi. Cerrahi sırasında 1 hastada torsiyone dev Meckel divertikülü, 5 hastada Meckel ile birlikte omfalomezenterik bant etrafında volvulus, 1 hastada mezenterik Meckel Divertikülü mevcuttu. 9 hasta redükte edilemeyen invajinasyon, 1 hasta tekrarlayan invajinasyon sebebi ile operasyona alındı ve başlangıç noktasının Meckel divertikülü olduğu görüldü. En sık rastlanan ektopik doku 33 hasta ile gastrik mukoza idi. Sonuç: Meckel divetikülü her ne kadar en sık 2 yaş civarında görülse de her yaş grubunda görülebilen bir hastalıktır. Klinikte klasik vişne çürüğü tarzında alt GIS kanama dışında bulgularla da karşımıza gelebilir. Klinik olarak Meckel divertikülüne benzemeyen bulgularla başvurulsa da, sintigrafi ile tanı konulamasa da temkinli olmak ve Meckel Divertikülü tanısını akılda tutmak gerekmektedir. Meckel Divertikülü

invajinasyon, volvulus, perforasyon gibi hayatı tehdit eden durumların altında yatan temel patoloji olabilir.

Anahtar Kelimeler: Meckel Divertikülü, Yaş, Klinik Presentasyon

Meckel's Diverticulum; 15 Years of Experience

Abstract

Objective: We aimed to retrospectively evaluate the patients diagnosed with Meckel's Diverticulum, who applied to our clinic with different findings between 2009 and 2022. Materials and Methods: Patients treated and followed up with the diagnosis of Meckel's diverticulum in our clinic over a period of 15 years were examined in terms of gender, age, clinical presentation, findings during surgery, and ectopic tissues contained in the diverticulum. Results: A total of 61 patients, 39 male and 22 female, were diagnosed with Meckel's Diverticulum over a 15-year period. The mean age at presentation was 4 years 8 months. The most common clinical presentation was lower gastrointestinal bleeding with 25 patients. Twelve patients were operated with the preliminary diagnosis of intussusception, 9 patients with peritonitis, 3 patients with perforation, 4 patients with volvulus, and 1 patient with internal herniation. Seven patients were diagnosed incidentally. Only 21 patients were diagnosed with scintigraphy. All patients were treated with open surgery. During surgery, 1 patient had torsion giant Meckel's diverticulum, 5 patients had Meckel's and volvulus around the omphalomesenteric band, and 1 patient had mesenteric Meckel's Diverticulum. Nine patients were operated due to irreducible intussusception and the starting point was found to be Meckel's diverticulum. The most common ectopic tissue was gastric mucosa with 33 patients. Conclusion: Meckel's diverticulum is most common around 2 years of age but that can be seen in all age groups. In the clinic, it may present with findings other than classical sour cherry bruise-like lower GI bleeding. Although it is clinically present with findings that are not similar to Meckel's diverticulum, it is necessary to be cautious and keep the diagnosis of Meckel's diverticulum in mind, even though it cannot be diagnosed by scintigraphy. Meckel's diverticulum may be the main pathology underlying life-threatening conditions such as intussusception, volvulus, perforation.

Keywords: Meckel's Diverticulum, Age, Clinical Presentation.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 6

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-3315-6098

Midaortik Sendrom ve Ölümcül Komplikasyonu

Doç.Dr. Mustafa Alper Akay[1]

[1]Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi AD

Özet

Giriş: Mid-aortik sendrom (MAS) abdominal aortanın daralması ve ana dallarının stenozu ile karakterize nadir görülen klinik durumdur. Olgu: 15 aylık erkek hasta bir erkek hasta, kusma ve abdominal distansiyon ile acil servise getirildi. Genel durumu kötü hipotermik ve uykuya meyilli idi. Vital bulgularında nabız 128/dk solunum sayısı 48/dk, tansiyonu 80/60 mmHg idi. Üç gün önce inmemiş testis tanısı ile başka merkezde opere edilmişti. Sol renal agenezi ve karaciğer enzim yüksekliği sebebiyle çocuk sağlığı ve hastalıkları kliniğinden takipli idi. Karın muayenesinde batın distandü ve cilt rengi ekimotik görünümdeydi. Barsak sesleri alınmıyordu. Sol inguinal insizyonu ve penil hipospadiası mevcuttu. Laboratuvar tetkiklerinde beyaz küresi 18400, CRP: 19 (≤5) idi. ADBG de hava sıvı seviyeleri mevcut ve pelviste gaz gölgesi yoktu. Batın BT çekildi; ‘’batın orta hatta girdap işareti izlenmiş olup mezenterik volvulus veya internal herniasyonla uyumlu olabilir. Barsak anslarında ileus ile uyumlu dilatasyon ileal anslarda kontrastlanma izlenmedi’’ şeklinde yorumlandı. Laparotomi sırasında omentum majus izlenmedi. Çekum ve apendiks sol alt kadranda peritoneal sütür hattına yapışıktı. Barsaklar normal pozisyonuna alındıktan sonra volvulus olmadığı görüldü. Fakat çıkan kolon ve transvers kolon kanlanması bozuk ve barsak duvarı nekrotik görüldü. Rezeksiyon ve ostomi ile operasyon tamamlandı. Patoloji sonucu tüm katlarda nekroz içeren kolon duvarı ile uyumlu geldi. Hasta post operatif erken dönemde kaybedildi. Tomografiler geriye dönük değerlendirildi. Süperior mezenterik arterde ve vende proksimal düzeyden itibaren dolum izlenmedi. Aort çapı normalden dar görüldü. Mid-aortik sendrom tanısı konuldu. Tartışma: Her ne kadar literatürde

MAS tanılı çocuk hasta sayısı az olsa da, birçok sendroma eşlik edebilen bu durum akut batın tablosu ile çocuk cerrahlarının karşısına çıkabilir. Özellikle tek taraflı renal agenezi, inmemiş testis gibi sendrom bileşeni olabilen patolojilere sahip hastalarda akla gelmesi, ameliyat öncesi tedbir alınması açısından önem taşır.

Anahtar Kelimeler: Mas, Akut Batın, Komplikasyon

Mıdaortıc Syndrome and Its Fatal Complıcatıon

Abstract

Introduction: Mid-aortic syndrome (MAS) is a rare clinical condition characterized by narrowing of the abdominal aorta and stenosis of its major branches. Case: A 15-month-old male was brought with vomiting and distension. His general condition was poor, hypothermic, inclined to sleep. HR 128/min, RR 48/min, BP 80/60 mmHg. His abdomen was distended and the skin color was echymotic. Bowel sounds were not heard. WBC; 18400 and CRP: 19. Air-fluid levels were present in abdomen graphi and there was no gas shadow in the pelvis. Abdominal CT; “The swirling sign is observed in the midline of the abdomen and may be compatible with mesenteric volvulus or internal herniation. Dilatation compatible with ileus was not observed in the intestinal loops, and no contrast enhancement was observed in the ileal loops. The cecum and appendix were adhered to the peritoneal suture line in the left lower quadrant. After the intestines were placed in their normal position, it was not seen that there was no volvulus. However, the ascending colon and transverse colon blood supply were impaired and the intestinal wall was necrotic. The operation was completed with resection and ostomy. The pathology result was consistent with the colon wall containing necrosis in all layers. The patient died in the early postoperative period. Tomographs were evaluated retrospectively. No filling was observed in the superior mesenteric artery and vein from the proximal level. Aortic diameter was narrower than normal. A diagnosis of mid-aortic syndrome was made. Discussion: Although the number of pediatric patients diagnosed with MAS is low in the literature, this condition, which can accompany many syndromes, may be encountered by pediatric surgeons with the picture of acute abdomen. It is important to take preoperative precautions, especially in patients with pathologies that may be a component of the syndrome.

Keywords: Mas, Acute Abdomen, Complication.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 61

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-8227-5328

Nadir Bir Peptik Ülser Olgusu: Situs İnversus Totalisli Hastada Laparoskopik Onarım

Dr. Alparslan Ertenlice[1] , Dr. Mustafa Yılmaz[1]

[1]Gaziantep Nizip İlçe Devlet Hastanesi

Özet

Giriş: Peptik ülser hastalığı (PÜH), mide asit –pepsin salgısıyla ve mukoza bariyeri arasında olan dengenin bozulması sonucu meydana gelmektedir. PÜH tanısı alan hastaların yaklaşık %2-14'ünde perforasyonla karşılaşılmaktadır. Situs inversus totalis (SİT) genetik bir anomali olup abdomen ve toraks içerisindeki organların ayna görüntüsü şeklinde ters değişimi ile karakterizedir. SİT bireylerde saptanan hastalıkların tanı ve tedavisinde zorluklarla karşılaşılmaktadır. Biz de bu bildiride SİT mevcut Peptik ülser perforasyonu (PÜP) hastada laparoksopik onarım yapılan olgumuzu sunduk. Olgu Sunumu 24 yaşında erkek hasta acil servise ani başlayan karın ağrısı, bulantı ve kusma şikâyeti ile başvurdu. Fizik muayenede epigastrik bölgede hassasiyet, defans ve rebound mevcuttu. Vital bulgularında taşikardi mevcuttu. Hastanın 6 paket/yıl sigara kullanım öyküsü mevcuttu. Laboratuar bulgularında WBC 11700/mm, CRP normal, Biyokimyasal parametreler normal saptandı. Posteroanterior akciğer grafisinde dekstrokardi görünümü olup, diyafragma altı serbest hava görülemedi. Bilgisayarlı tomografi (BT) 'de SİT görülmekte idi. Perihepatik serbest hava mevcuttu. Hasta Peptik ülser perforasyonu (PÜP) ön tanısı ile operasyona alındı. Genel anestezi altında, French pozisyonuna getirildi. Laparoskopi için supraumblikal, sağ ve sol parakolik alanlarından 3 trokar girildi. Eksplorasyonda SİT görünümü mevcutu. Postpilorik bulbus bölgesinde yaklaşık 0,5x0,5 cm perforasyon alanı görüldü. Yaygın debrisler ve karın içerisinde yaklaşık 500 cc seropürülan sıvı mevcuttu. Enfekte sıvı aspire edildi. Batın içi izotonik serum ile yıkanarak temizlendi. Perfore alan 2/0 emilebilen bir sütür ile primer onarılıp üzerine

omental yama uygulandı. Onarım sonrası karın içerisine dren konularak operasyona son verildi. Takibinin 3. günde genel durumu iyi, vital bulguları stabil seyreden hastada rejim tedricen açıldı. Rejimi tolere eden ve dreninden geleni olmayan hasta, postoperatif 5.günde direni çekilerek ve medikal tedavisi düzenlenerek önerilerle taburcu edildi. Sonuç: SİT'li bir hastada PÜP için laparoskopik onarım, uygun planlamanın ardından, donanımlı bir hastanede deneyimli bir cerrahi ekip tarafından güvenli bir şekilde yapılabilir. Bu prosedür, PÜP tanısı alan hastaların minimal invaziv cerrahiden yararlanabilmesi için dikkatli bir şekilde uygulanabilir bir seçenektir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Situs İnversus Totalis, Peptik Ülser Perforasyonu, Laparoskopik Onarım

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 2

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0005-0652-3624

Pediatrik Kifoskolyoz Cerrahisinde Postoperatif Analjezi Yönetimi

Uzman Muhammed Halit Satıcı[1]

[1]S.B.Ü. Konya Şehir Hastanesi

*Corresponding author: Muhammed Halit SATICI

Özet

Kifoskolyoz genellikle omurgada bir kusur olarak ortaya çıkar ve kadınlarda erkeklerden daha yaygındır ve erken yaşta tedavi edilmezse ölümcül olabilir. Cerrahisi sonrası hastalar yeterince tedavi edilemezse şiddetli ölümcül düzeyde ağrı hissedebilirler . Postoperatif dönemde duyulan ağrı hastalarda pulmoner kompliyansı azaltıp atelektazik alanların oluşmasına neden olabilir ve sonuç olarak hastada desatürasyona neden olabilir. Pediatrik hastalarda opioidlerin yan etkilerinden korunmak için rejyonel anestezi teknikleri kullanılabilir. Özellikle interfasiyal plan bloklarından erektör spina plan bloğu kullanılabilmektedir. Biz de bu olgu sunumumuzda kifoskolyoz cerrahisi geçirecek pediatrik bir hastaya postoperatif analjezik amaçlı uyguladığımız erektör spina plan bloğundaki tecrübelerimizi aktarmayı amaçladık. Hastamızın akciğer kapasitesinin sınırlı olmasından ve pediatrik hasta olduğundan dolayı opioid tüketiminden kaçınmak istedik. Bundan dolayı hastamıza rejyonel anestezi uygulamayı düşündük. Sonuç olarak hastamıza erektör spina plan bloğu uygulamaya karar verdik. Hastamızın ebeveynlerinden yazılı ve sözlü onam aldık. 1,5 mg/kg %0,5 bupivakain (12cc), 2mg/kg %2 lidokain (4cc) ve 4 cc serum fizyolojik karışımından totalde 20 cc hazırladık. Ultrason probunu hastanın 5. Torakal

vertebrasının 3 cm lateraline yerleştirip transvers proçesi belirledik. Ultrason ekranında yukardan aşağıya doğru trapezius, rhomboid ve erektör spina kası ile transvers proçesi gördük. İn-plane teknikle iğne transvers proçese değdirilip hafif geri çekilerek karşılıklı olacak şekilde iki tarafa 10 cc hazırladığımız lokal anestezik solüsyonundan verdik. Hastamıza ekstübe etmeden önce 600 mg parasetamol intravenöz verdik. Hasta ekstübe edildikten sonra yoğun bakım ünitesinde 12 saat aralıklarla 600 mg parasetamol verildi. Postoperatif dönemde duyulan ağrı hastalarda özellikle atelaktazi gibi solunumsal sorunlara neden olmaktadır. Pediatrik hastaların fonksiyonel rezarvuar kapasistesi yetişkinlerinkinden çok düşüktür. Bundan dolayı pediatrik hastalar atelaktiziye yetişkinlerden daha yatkındır. Kifoskolyoz gibi büyük cerrahilerde tek başına nonsteroidler yetersiz kalmaktadır. Multimodal analjezi gerekmektedir. Bundan dolayı pediatrik hastalarda nonsteroidlere ek olarak rejyonel anestezi teknikleride uygulanabilir.

Anahtar Kelimeler: Erektör Spina Plan Blok, Pediatrik Cerrahi, Rejyonel Anestezi.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 87

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0002-0926-3005

Radikal Sistektomi Yapılan Mesane Kanseri Hastalarında Eşlik Eden Prostat Kanseri Riski

Dr. Mehmet Fatih Şahin[1] , Doç.Dr. Murat Akgül[2]

[1]Çorlu Devlet Hastanesi

[2]Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

*Corresponding author: Mehmet Fatih Şahin

Özet

Giriş: Klasik olarak radikal prostatektomi, eşlik eden prostat kanseri riskinin nispeten yüksek olması nedeniyle mesane kanseri için radikal sistektomi ile eş zamanlı olarak gerçekleştirilir. Ancak PSA taraması yaygınlaştığında bu durumun yeniden değerlendirilmesi gerekecektir. Bu çalışmada radikal sistektomi yapılan mesane kanseri hastalarında eşlik eden prostat kanseri riskini gözden geçirmeyi amaçlanmaktadır. Materyal Metot: Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi üroloji kliniğinde 2013-2023 yılları arasında kasa invaze mesane kanseri nedeniyle radikal sistektomi uygulanan erkek hastaların retrospektif incelemesi yapıldı. İncelemeye yalnızca ameliyattan önce prostat kanseri tanısı konmamış hastalar dahil edildi. Hastaların demografik verileri, ameliyat öncesi PSA, radikal sistektomi patolojisi, spesimendeki varyant komponent ve CIS varlığı değerlendirildi ve eş zamanlı olarak prostat kanseri tespit edilen grup ile olmayan grup karşılaştırıldı. Bulgular: Çalışmaya toplam 110 erkek hasta dahil edildi. Bu hastaların 85 tanesinde (%77,3) prostat kanseri

görülmezken 25 (%22,7) tanesinde ise eşzamanlı olarak prostat kanseri tespit edildi. Hastaların yaş ortalaması 66,5 ± 7,3, ortalama takip süresi 28,5 ± 20,1 aydı. Prostat kanseri tanısı olmayan hastalardan 5 tanesinde HGPIN patolojisi görüldü. Hasta sonuçları Tablo 1'de verilmiştir. Eş zamanlı prostat kanseri görülen hastaların 21 (%84,0) tanesinde Gleason 3+3, 2 tanesinde (%8,0) Gleason 3+4 ve 2 tanesinde de (%8,0) Gleason 4+4 prostat adenokanser görüldü. Prostat kanseri olan hastaların ortalama yaşı, olmayanlara göre daha yüksekti (72,3 ± 7,2 yıl vs. 64,8 ± 7,4 yıl, p=0.003). Prostat kanseri olan grupta ameliyat öncesi PSA'nın daha yüksek olduğu yönünde bir eğilim bulundu (3,9 ± 1,1 ng/ml vs. 2,0 ± 0,82 ng/ml, p=0.048). Multivariate analizde artan yaşın (OR 0.275, %95 GA: 0.999-1.000, p=0.001) ve preoperatif PSA değerinin (OR 0.243, %95 GA: 0.999-1.000, p=0.001) daha yüksek eş zamanlı prostat kanseri riskine katkıda bulunan bağımsız bir risk faktörü olduğunu bulundu. Sonuç: Radikal sistektomi hastalarında eş zamanlı prostat kanseri genellikle sessiz seyreder ve klinik olarak önemsizdir. Yaş ve preoperatif PSA değeri, bu hasta grubunda eşlik eden prostat kanseri açısından bir risk faktörüdür.

Anahtar Kelimeler: Prosta Kanseri, Mesane Kanseri, Psa, Yaş, Radikal Sistoprostatektomi

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 78

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0009-0002-2300-2669

Sedanter Bireyler ve Rekreasyonel Aktif Bireylerin Görsel-Motor Reaksiyon Sürelerinin Karşılaştırılması

Dilara Tatlıcı[1] , Neslihan Onur[1]

[1]Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi

Özet

Rekreasyonel aktif bir birey, fiziksel veya zihinsel çaba gerektiren serbest zaman aktivitelerine katılan kişilerdir. Rekreasyonel olarak aktif olmanın bireyin fiziksel ve fizyolojik metabolizmalarına etkileri olabileceği çalışmalarda belirtilmiştir. Alan yazınında rekreasyonel olarak aktif olmanın görsel-motor reaksiyon sürelerine olan etkileri ile ilgi sınırlı sayıda çalışmalar olduğu görülmektedir. Bu çalışmanın amacı, sedanter bireyler ve rekreasyonel aktif bireylerin görsel-motor reaksiyon sürelerinin karşılaştırılmasıdır. Çalışmaya üniversitede öğrenim gören 9 sedanter (yaş 20.33±1.5 yıl, boy 178.56± 4,4 cm; vücut ağırlığı 77.56± 5.3 kg) ve 9 rekreasyonel aktif birey (yaş 20.56±1.3 yıl, boy 176.67± 5.3 cm; vücut ağırlığı 76.56± 7.9 kg) olmak üzere toplamda 18 erkek gönüllü olarak katılmıştır. Deneklere standart bir ısınma uygulanmış ve ardından baskın elde ve diğer ele 3 kez fit-light reaksiyon cihazında (Fitlight Sports Corp., Kanada) görsel-motor reaksiyon testi uygulanmıştır ve en iyi süreleri seçilmiştir. Ortalama reaksiyon süresi fitlight cihazı tarafından otomatik olarak kaydedilmiştir. Verilerin analizinde SPSS paket programı kullanılmış ve eşli karşılaştırmalarda paired sample t-testi kullanılmıştır. Gruplar arası karşılaştırmalarda ise independent sample t-testi kullanılmıştır. Sedanter bireylerin baskın ve baskın olmayan görsel-motor reaksiyon süreleri arasında baskın el lehine anlamlı farklılık bulunmuştur (p=0.02). Rekreasyonel aktif bireylerin baskın ve baskın olmayan görsel-motor reaksiyon süreleri arasında anlamlı bir farklılık bulunmamıştır. Gruplar arası karşılaştırmalarda her iki el görsel-motor reaksiyon sürelerinde rekreasyonel aktif bireylerin reaksiyon süreleri

düşük olma eğilimi görülse de istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık bulunmamıştır. Elde edilen sonuçlara göre rekreasyonel aktif bireylerin aktiviteler sırasında baskın olmayan ellerini de kullanmaları baskın olmayan el görsel motor reaksiyon sürelerine etki edebileceği bu çalışma sonucunda söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Görsel-Motor, Sedanter Birey, Reaksiyon Süresi, Rekreasyonel.

The Comparison of Visual-Motor Reaction Times Between Sedentary Individuals and Recreationally Active Individuals

Abstract

Recreationally active individuals are those who engage in leisure activities that require physical or mental effort. Studies have indicated that being recreationally active can have effects on an individual's physical and physiological metabolism. In the literature, there are limited researches on the effects of recreational activity on visual-motor reaction times. The aim of this study was to compare the visual-motor reaction times of sedentary individuals and recreationally active individuals. A total of 18 male volunteers, including 9 sedentary individuals (aged 20.33±1.5 years, height 178.56±4.4 cm, weight 77.56±5.3 kg) and 9 recreationally active individuals (aged 20.56±1.3 years, height 176.67±5.3 cm, weight 76.56±7.9 kg), participated in the study who were currently studying in university. Standard warm-up was applied to the participants, followed by three trials of visual-motor reaction tests using a fit-light reaction device (Fitlight Sports Corp., Canada) for both dominant and non-dominant hands and the best reaction times were recorded. The average reaction time was automatically recorded by the fitlight device. The SPSS software package was used for data analysis, using paired sample t-tests for within-group comparisons and independent sample t-tests for between-group comparisons. A significant difference was found in the dominant hand visual-motor reaction times according to non-dominant hand in sedentary individuals (p=0.02). However, no significant difference was observed in the visual-motor reaction times between dominant and non-dominant hands in recreationally active individuals. While there was a tendency for recreationally active individuals to have lower reaction times in both hands, there was no statistically significant difference. Based on the results, it can be concluded that the use of non-dominant hands during activities by recreationally active individuals may impact non-dominant hand visual-motor reaction times.

Keywords: Visual-Motor, Sedentary İndividual, Reaction Time, Recreational.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 49

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-8770-3582

Sütteki Ağır Metal Kalıntılarının Önemi ve Eliminasyon Yöntemleri

Ahmet Işık[1]

[1]Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji Toksikoloji Anabilim Dalı

Özet

Çevre kirliliği; sanayileşme, trafik yoğunluğu, kentleşme gibi faktörlerle her geçen gün artan, insan ve hayvan sağlığını ciddi manada tehdit eden bir kavram olarak karşımıza çıkmaktadır. Hava, toprak ve suyun kirlenmesi besin madderinde kirlenmeyi de beraberinde getirmektedir. Ağır metaller toksik etkilerinin fazla olması ve doğada uzun süre kalmaları nedeniyle kirleticiler arasında önemli bir yer tutmaktadır. Muhtemel mutajenik, karsinojenik, teratojenik etkileri nedeniyle ağır metal kirliliği üzerinde önemle durulması gereken bir sorundur. Besin maddeleri hammadde olarak direkt ağır metalle kontamine olabileceği gibi üretim, taşınma, işleme, depolama gibi süreç basamaklarında da kontamine olabilmektedir. Çeşitli şekillerde besin zincirinin herhangi bir aşamasına dahil olan ağır metaller, bu besinleri tüketen canlıların sağlıklarını direkt ya da dolaylı yollardan tehdit etmektedir. Süt organizma için gerekli birçok makro ve mikro besin maddesi içermesi nedeniyle, özellikle çocuklar için önemli beslenme kaynaklarındandır. Süt ve süt ürünlerini yoğun olarak tüketen çocuklar ile yaşlılar gibi hassas tüketici grupları için bu değerli besin maddesi içindeki ağır metal kalıntısı ciddi bir endişe konusudur. İnsan beslenmesinde önemli bir yere sahip olan süt ve süt ürünlerinin, gerek direkt tüketimi gerekse hammadde olarak yapısına katıldığı çok sayıda farklı ürün nedeniyle içerisinde bulunabilecek toksik maddeler için katı kurallar belirlenmiştir. Süt ve ürünlerindeki ağır metal kontaminasyonunun ana kaynağı süt elde edilen hayvanların tükettikleri yem ve su olsa da bu kontaminasyonun altında yatan ana neden çevre kirliliğidir. Süt ve süt ürünleri işleme, paketleme, depolanma aşamalarında da kontamine olabilmektedir. Süt ve süt ürünlerinde

bulunması muhtemel ağır metaller toksikolojik açıdan büyük risk teşkil edebileceği gibi üretilecek ürün kalitesi açısından da olumsuz sonuçlara neden olarak ekonomik kayıplara sebep olabilmektedir. Oluşturduğu sağlık riskleri ve ekonomik zararları nedeniyle süt ve süt ürünlerindeki ağır metal kalıntılarının önemi her geçen gün artmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Süt, Ağır Metal Kalıntısı, Eliminasyon Yöntemleri.

The Importance of Heavy Metal Resıdues in milk and Some Elımınatıon Methods

Abstract

Environmental pollution; It emerges as a concept that increases day by day due to factors such as industrialization, traffic density and urbanization, and seriously threatens human and animal health. Pollution of air, soil and water also causes contamination of nutrients. Heavy metals have an important place among pollutants due to their high toxic effects and long-term persistence in nature. Heavy metal pollution is a problem that needs to be emphasized due to its possible mutagenic, carcinogenic and teratogenic effects. Heavy metals, which are included in any stage of the food chain in various ways, directly or indirectly threaten the health of living creatures that consume these foods. Milk is an important nutritional source, especially for children, as it contains many macro and micronutrients necessary for the organism. Heavy metal residue in this valuable nutrient is a serious concern for sensitive consumer groups such as children and the elderly, who consume milk and dairy products extensively. Strict rules have been determined for the toxic substances that may be contained in milk and dairy products, both for direct consumption and because of the many different products they are incorporated into as raw materials. Milk and dairy products can also become contaminated during the processing, packaging and storage stages. Heavy metals that may be present in milk and dairy products may pose a great risk in terms of toxicology and may also cause economic losses by causing negative consequences in terms of the quality of the product to be produced. The importance of heavy metal residues in milk and dairy products is increasing day by day due to the health risks and economic damage they pose.

Keywords: Milk, Heavy Metal Residue, Elimination Methods.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 88

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0001-6732-8068

Tip 2 Diyabetik Hastalarda Erken Böbrek Hasarı Belirteci Olarak Üriner Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin Düzeyleri

Dr. Süreyya Yiğit Kaya[1] , Dr. Tülay Kadıoğlu[2] , Dr. Mehmet Uzunlulu[3] , Dr. Aytekin Oğuz[3] , Dr. Banu İşbilen Başok[4]

[1]Medipol Üniversitesi Hastanesi

[2]Antalya Memorial Hastanesi, İç Hastalıkları

[3]İstanbul Medenite Üniveristesi, İç Hastalıkları Bilim Dalı

[4]İzmir Tepecik Eğitim ve araştırma Hastanesi

*Corresponding author: Süreyya Yiğit Kaya

Özet

Giriş: Diyabetik nefropati, diyabetes mellitusun önemli komplikasyonlarından biridir. Son dönem böbrek hastalığının en yaygın nedenidir. Nötrofil jelatinaz ilişkili lipokalin (NGAL) akut böbrek hasarı erken döneminde serum kreatinininden önce artan bir biyobelirteçtir. Bu çalışmada, tip 2 diabetes mellitus tanılı hastalarda erken diyabetik nefropatinin bir göstergesi olarak idrar NGAL düzeylerinin yüksek olabileceği hipotezi araştırılmıştır. Yöntemler: Çalışmaya toplam 78 olgu alındı (51 kadın ve 27 erkek, ortalama yaş 57.74±8.97). Hasta grubu 38 hastadan (24 kadın ve14 erkek, yaş ortalaması 58.68±8.36), kontrol grubu ise 40 sağlıklı bireyden (27 kadın, 13 erkek, yaş ortalaması 56.85±9.53) oluşmuştur. Gruplar antropometrik, demografik, biyokimyasal

veriler ve idrar NGAL düzeylerine göre karşılaştırıldı. İdrar NGAL düzeyleri enzim bağlantılı immünosorbent metodu ile ölçüldü. Bulgular: İdrar NGAL düzeylerinde hasta ve kontrol grubu arasında anlamlı farklılık izlenmedi (sırasıyla 7.53±8.49, 9.04±9.98, p>0.05). Hasta grubunda albumin/kreatinin oranı kontrol grubu ile karşılaştırıldığında anlamlı derecede yüksekti (sırasıyla 0.14±0.09, 0.08±0.02, p<0.05). İdrar NGAL düzeyleri ile hastalık süresi, vücut kitle indeksi, glomerüler filtrasyon hızı, bel çevresi, mikroalbüminüri ve HbA1c arasında anlamlı bir korelasyon yoktu (hepsi için p>0.05). Sonuç ve Tartışma: Bizim çalışmamızın sonuçlarına göre idrar NGAL düzeyleri erken diyabetik nefropatiyi tanımlamak için yeterli prediktif değere sahip olmadığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Diyabetes Mellitus; Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin; Diyabetik Nefropati

Urinary Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin Levels As An Indicator of Early Kidney Injury in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus

Abstract

Introduction: Diabetic nephropathy is one of the major complications of diabetes mellitus. It is the most common cause of end-stage renal disease. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) is a biomarker that increases before serum creatinine in early acute kidney injury. In this study, we investigated the hypothesis that urinary NGAL levels may be elevated as an indicator of early diabetic nephropathy in patients with type 2 diabetes mellitus. Methods: A total of 78 patients (51 females and 27 males, mean age 57.74±8.97 years) were included in the study. The patient group consisted of 38 patients (24 females and 14 males, mean age 58.68±8.36 years) and the control group consisted of 40 healthy subjects (27 females and 13 males, mean age 56.85±9.53 years). The groups were compared according to anthropometric, demographic, biochemical data and urinary NGAL levels. Urinary NGAL levels were measured by enzyme-linked immunosorbent assay. Results: There was no significant difference in urinary NGAL levels between the patient and control groups (7.53±8.49, 9.04±9.98, p>0.05, respectively). Albumin/creatinine ratio were significantly higher in the patient group compared to the control group (0.14±0.09, 0.08±0.02, p<0.05, respectively). There was no significant correlation between urinary NGAL levels and disease duration, body mass index, glomerular filtration rate, waist circumference, albumin/creatinine ratio and HbA1c (p>0.05 for all). Conclusion and Discussion: According to the results of our study, urinary NGAL levels do not have sufficient predictive value to identify early diabetic nephropathy.

Keywords: Diabetes Mellitus; Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin; Diabetic Nephropathy

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 36

Sözlü Sunum

ORCID ID: 0000-0003-4729-9524

Üsküdar Üniversitesi Odyoloji Bölümü Öğrencilerinin Mesleki Tercihlerini Etkileyen Faktörler

Dr. Öğretim Üyesi Didem Şahin Ceylan[1] , Arş.Gör. Busemnaz Avşar[1] , Arş.Gör. Büşra Aksu[1] , Araştırmacı Zeynep Özdemir[1]

[1]Üsküdar Üniversitesi

Özet

Meslek seçimi, bireyin yaşamı boyunca verdiği en önemli kararlardan biridir. İnsan hayatının üçte biri mesleki etkinlikleri içermektedir. Gençlerin meslek tercihlerinde etkili olan faktörler incelendiğinde; mesleğin kişisel özelliklerine uygun olduğunu düşünme, mesleğe ilgi duyma, mesleğin saygınlığı, aile ve çevrenin isteği, iş bulabilme olanakları, mesleğin ekonomik getirisi ve üniversite sınav sistemi gibi farklı faktörlerin olduğu görülmektedir. Bu çalışma Üsküdar Üniversitesi 61351342/Haziran 2023-52 numaralı etik kurul onayı ile Üsküdar Üniversitesi Odyoloji Bölümü öğrencilerinin mesleki tercihlerini etkileyen faktörlerin incelenmesi amacıyla yapılmıştır. Çalışmaya 154 kadın, 27 erkek olmak üzere toplamda gönüllü 181 öğrenci katılmıştır. Katılımcıların yaş ortalaması 21.23 ±1.88'dir. Çalışma verileri, Hemşirelikte Meslek Seçim Ölçeği'nin Odyoloji Bölümü öğrencilerine göre uyarlanmış halinden elde edilmiştir. Uyarlanan ölçek, Odyoloji Bölümü öğrencilerinin meslek tercihlerini belirlemeye yönelik olup, öğrencilere Google Forms aracılığıyla çevrimiçi olarak uygulanmıştır. Araştırma sonucunda Odyoloji öğrencilerin anketten aldığı toplam puan ortalaması 44.91'dir. Mesleki Uygunluk ve Yaşamsal Nedenler alt boyut ölçek puan ortalamaları ise sırasıyla 31.91 ve 13.00 olarak saptanmıştır. Çalışmanın sonucunda öğrencilerin Odyoloji Bölümü'nü isteyerek tercih ettiği görülmüştür. Öğrencilerin Odyoloji Bölümü'nü seçmelerinde Mesleki Uygunluk ve Yaşamsal Nedenler alt boyut ölçeklerden aldıkları

puanlara bakıldığında; mesleki uygunluğun yaşamsal nedenlere göre daha öncelikli olduğu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Odyoloji, Meslek Tercihi, Odyolog

Factors Affectıng the Professıonal Preferences of Üsküdar Unıversıty Audıology Department Students

Abstract

Choosing a career is one of the most important decisions an individual makes throughout his life. One third of human life includes professional activities. When the factors affecting young people's career choices are examined; It seems that there are different factors such as thinking that the profession suits one's personal characteristics, being interested in the profession, the prestige of the profession, the wishes of the family and the environment, job finding opportunities, the economic return of the profession and the university examination system. This study was conducted with the approval of Üsküdar University ethics committee numbered 61351342/June 2023-52, in order to examine the factors affecting the professional choices of Üsküdar University Audiology Department students. A total of 181 volunteer students, 154 women and 27 men, participated in the study. The average age of the participants is 21.23 ±1.88. Study data were obtained from the Nursing Career Selection Scale adapted for Audiology Department students. The adapted scale is aimed at determining the career preferences of Audiology Department students and was applied to the students online via Google Forms. As a result of the research, the total average score received by Audiology students from the survey is 44.91. Vocational Suitability and Vital Reasons sub-dimension scale score averages were found to be 31.91 and 13.00, respectively. As a result of the study, it was seen that the students willingly preferred the Department of Audiology. Considering the scores students received from the Professional Suitability and Vital Reasons subscale scales in choosing the Department of Audiology; It seems that professional suitability takes priority over vital reasons.

Keywords: Audiology, Career Choice, Audiologist

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
INTERNATİONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

Makale id= 52

Sözlü Sunum

ORCID ID:

Fî Zılâli'l-Kur'ân Tefsirinde Seyyid Kutub'un Ele Aldığı Sosyal Problemler ve Ayetler Işığında Sunduğu Çözüm Önerileri

Araştırmacı Emira Şagale [1]

[1]Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü

Özet

Fî Zılâli'l-Kur'ân Tefsiri'nde Seyyid Kutub'un sosyal sorunlara Kur'an ayetleriyle getirdiği çözüm önerilerini inceleyen bu araştırmanın amacı, İslam dünyasındaki sosyal problemlere sosyolojik bir perspektif sunarak çözüm önerileri geliştirmektir. İslam dünyasının kadim kültürüne rağmen yaşadığı problemler, sömürü, dini yanlış yorumlamalar ve cahillik gibi nedenlere dayanmaktadır. Seyyid Kutub, Mısır'daki gözlemlerini temel alarak, Fî Zılâli'l-Kur'ân tefsirinde bu sorunları dile getirip Kur'an'ın ışığında çözüm önerileri sunmaktadır. Araştırma, bu önerilerin İslam dünyasının aydınlanmasına ve problemlerin çözümüne katkı sağlamayı amaçlamaktadır. Araştırmanın temel varsayımları arasında, İslam dünyasının sosyal problemlerle karşı karşıya olduğu, Kur'an'ın bu problemlere çözüm sunduğu, ve Seyyid Kutub'un Fî Zılâli'l-Kur'ân tefsirinde bu çözümlere yer verdiği bulunmaktadır. Nitel araştırma yöntemleri kullanılarak, tefsir metni üzerinde yapılan metin analizi ile Seyyid Kutub'un ele aldığı sorunlar ve önerdiği çözümler detaylı bir şekilde incelenecek. Ayrıca, sosyoloji alanındaki güncel araştırmalardan yararlanılarak, İslam dünyasındaki genel problemler ve çözüm önerileri değerlendirilecek. Çalışma, bilimsel yöntemlere dayanarak, İslam dünyasının sosyal sorunlarına dair daha iyi anlayış sağlamayı hedeflemektedir.

Anahtar Kelimeler: Kuran, Problem,sosyolojik,tefsir.