

# Ejosat

Özel Sayı/Special Issue 22

Ocak/January 2021

AVRUPA BILIM & TEKNOLOJİ DERGİSİ  
EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY

## Dergi Sahibi

Prof. Dr. Osman SAĞDIÇ  
Yıldız Teknik Üniversitesi

## Editörler

Prof. Dr. Osman SAĞDIÇ  
Yıldız Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Hüseyin TOROS  
İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Ahmet DOĞAN  
Yıldız Teknik Üniversitesi

Başta TR Dizin olmak üzere, Index Copernicus, CiteFactor, International Innovative Journal Impact Factor, Eurasian Scientific Journal Index, SJIFactor, DRJI, Scientific Indexing Services ve Google Scholar gibi indekslerde taranmaktadır.

**TRDİZİN**



INDEX COPERNICUS  
INTERNATIONAL

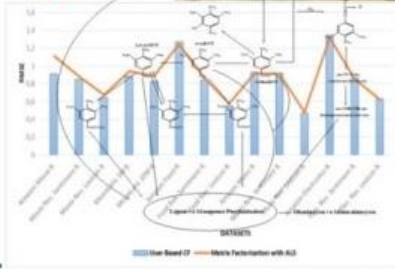
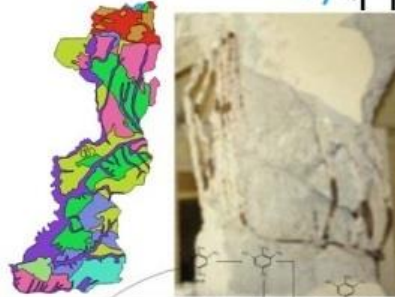
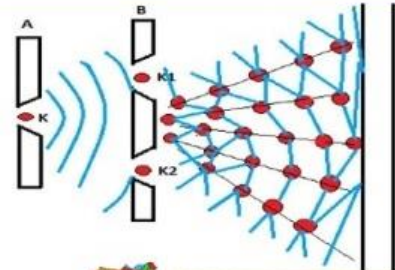


Dergi Sekreteri ve İletişim Bilgileri  
Abdulkadir ŞAHİNER

E-posta: [ejosat@outlook.com](mailto:ejosat@outlook.com)

Web Adresi: [www.ejosat.com.tr](http://www.ejosat.com.tr)

EJOSAT dergisi hakemli bir dergi olup, senede Mart, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere 3 kez yayımlanmaktadır.



[www.ejosat.com](http://www.ejosat.com)

ISSN: 2148 - 2683

# AVRUPA BİLİM & TEKNOLOJİ DERGİSİ

EUROPEN JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY

## OCAK/JANUARY 2021 (22. ÖZELSAYI/SPECIAL ISSUE) İÇİNDEKİLER LİSTESİ/TABLE OF CONTENTS

- Kokulu Ardiç'in (*Juniperus foetidissima* Willd.) Günümüz ve Gelecekteki Potansiyel Yayılışının Makine Öğrenmesi ile Modellenmesi / Sayfalar: 1-12  
E. Seda ARSLAN, Derya GÜLÇİN, Ayşe Gül SARIKAYA, Zafer ÖLMEZ, Süleyman GÜLCÜ, İsmail ŞEN, Ömer K. ÖRÜCÜ
- Kızılötesi Isıtma ile Polistiren Latekslerin Polimer Kompozit Filmlerindeki Film Oluşumuna Etkisi / Sayfalar: 13-18  
Önder YARGI
- İğdır Ekolojik Koşullarında Yetişen Doğal Yonca (*Medicago Sativa* L.) Genotiplerinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi / Sayfalar: 19-26  
Barış EREN, Bilal KESKİN
- Bazalt Kumaşların Bazı Isıl Özelliklerinin Son Kullanım Açısından Değerlendirilmesi / Sayfalar: 27-31  
Çağlar SİVRİ
- Investigation of Drilling Performance of CuZn15 Brass Material / Sayfalar: 32-42  
Harun GÖKÇE
- Yazılım Çaba Tahmininde Yapay Sinir Ağları İçin Optimum Yapının Belirlenmesi / Sayfalar: 43-48  
Mehmet KAYAKUŞ
- Combustion Characteristics and Soot Formation of Shale Gases / Sayfalar: 49-59  
Mehmet Salih CELLEK
- Determination of Heavy Metal Distribution of Yenikapı (Istanbul) Sea Sediments Using Libs Method / Sayfalar: 60-64  
Melike ÖNCE, İpek BALNAN, Nursel KAM
- Doğu Akdeniz'de Yayılış Gösteren *Microtus subterraneus* Kısakulaklı Farenin (Rodentia: Cricetidae)'nin Ekolojik Tercihleri / Sayfalar: 65-70  
Mustafa YAVUZ
- Multi Criteria Decision Making Approach to the Evaluation of Humanitarian Relief Warehouses Integrating Fuzzy Logic: A Case Study in Syria / Sayfalar: 71-80  
Jamil HALLAK, Pınar MİÇ
- Dinamit Destekli Terör Faaliyetlerinin Önlenmesi İçin Derin Öğrenme Temelli Güvenlik Destek Sistemi / Sayfalar: 81-85  
Volkan KAYA, Ahmet BARAN, Servet TUNCER
- Preparation and Characterization of PbO.ZrO<sub>2</sub>.TiO<sub>2</sub> and SrO.ZrO<sub>2</sub>.TiO<sub>2</sub> Nanofibers by Electrospinning Method / Sayfalar: 86-92  
Mürivet KAŞIKCI ÖZEN, Ozan CEYLAN, Atilla EVCİN, Nalan Çiçek BEZİR
- Ülkemizde Alternatif Yağ Bitkilerinin Durumu / Sayfalar: 93-100  
Abdurrahim YILMAZ, Hilal YILMAZ, Yusuf ARSLAN, Vahdettin ÇİFTÇİ, Faheem BALOCH
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Farkındalık Düzeylerinin Belirlenmesi: Bir Vakıf Üniversitesi Üzerinde Bir İnceleme / Sayfalar: 101-108  
Gülizar HOŞTEN, Özge EREN
- COVID-19 Pandemi Sürecinin Türk Bankacılık Sektörü Çalışanlarına ve Müşterilerine Etkileri: Swot Analizi / Sayfalar: 109-117  
Filiz YETİZ
- Orman Meyveli Tarhananın Fonksiyonel Özellikleri / Sayfalar: 118-127  
Ömer İSTEK, Oktay TOMAR, Abdullah ÇAĞLAR
- Bilgisayarlı Tomografi Verilerinden Anatomik Ayak Kemik Yapısının Ultraviyole Ledli 3 Boyutlu Yazıcı İle Üretimi / Sayfalar: 128-133  
Yılmaz GÜR
- COVID-19 Vakalarının Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Tahmini: Amerika Birleşik Devletleri Örneği / Sayfalar: 134-139  
Nur Selin ÖZEN, Selin SARAÇ, Melik KOYUNCU
- Organik ve Mineral Gübre Uygulamalarının Patates (*Solanum tuberosum* L.) Bitkisinde Verim ve Toprak Mikrobiyal Aktivitelerine Etkisi / Sayfalar: 140-145  
Mehmet BAHADIRLI, Kemal DOĞAN
- Veritabanı Uygulamalarında FPGA Tabanlı Hızlandırıcı Kullanımı / Sayfalar: 146-151  
Erdiç ÖZTÜRK
- High Accurate Counting of Steel Rebar with Defected Tips / Sayfalar: 152-158

- Nazlı Sümeyra DAĞILGAN, Murat FURAT  
Çinko Ferrit Nanopartikül ile Modifiye Edilmiş PSf Kompozit Membranların Hazırlanması ve Performanslarının Belirlenmesi / Sayfalar: 159-166  
Abdullah Oğuz CAN, Emine ÖZKAN, Ahmet Özgür SAF  
Yerel Eğrilikli Dört Duvarlı Karbon Nanotüplerde Lineer Durumda Gerilme Dağılımı / Sayfalar: 167-175  
Fatma ÇOBAN KAYIKÇI  
Makine Öğrenmesi Metodolojisi Kullanılarak Yüksek Hızlı Rulmanlarda Sağlık Göstergesinin Belirlenmesi / Sayfalar: 176-183  
Erkan Caner ÖZKAT  
Nörobilim Yaklaşımıyla Girişimcilikte Farklı Bir Boyut: Nörogirişimcilik / Sayfalar: 184-194  
Abdullah BALLI, Ali AYCI  
Tatlı Sorgum (Sorghum Bicolor (L)) Biyokütlesinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi ile Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi / Sayfalar: 195-203  
Ömer EREN, Hasan ÖZTÜRK  
Zamansal Evrişimli Ağlarla Saldırı Tespiti: Karşılaştırmalı Bir Analiz / Sayfalar: 204-211  
Berna ÇAKIR, Pelin ANGIN  
Bulanık TOPSIS ve Bulanık AHP Yaklaşımlarıyla En Uygun Bakım Stratejisinin Belirlenmesi: Bir Gıda İşletmesinde Uygulama / Sayfalar: 212-225  
Tolga GEDİKLİ, Beyzanur ÇAYIR ERVURAL, Durmuş Tayyar ŞEN  
Comparison of Surface Properties of B2O3-Doped TiO2 and Non-Doped Thin Films with Sol-Gel Method / Sayfalar: 226-229  
Ozan CEYLAN, Mürivet KAŞIKCI ÖZEN, Nalan Çiçek BEZİR, Atilla EVCİN  
Yoğurtta Zenginleştirme Olanaklarının Teknolojik Yönü ve Güncel Gelişmeler / Sayfalar: 230-238  
Seda ALTUNTAŞ  
Tavlama Benzetimi Temelli Yaklaşım ile Kapasite Kısıtlı Araç Rotalama Optimizasyonu: Karadeniz Bölgesi Örneği / Sayfalar: 239-248  
Ayten YILMAZ YALÇINER  
Sağlık Hizmetleri ve Yenilikçi Sağlık Teknolojilerine Erişimde Eşitsizlikler / Sayfalar: 249-257  
Mucize SARIHAN  
Enfekte Gökkuşağı Alabalıklarının Böbrek Dokusu Kolinerjik Sistem Enzimlerinin Değişimi / Sayfalar: 258-262  
Aslı ÇİLİNGİR YELTEKİN  
Determination of the Potential Biogas Energy Value of Animal Wastes: Case of Antalya / Sayfalar: 263-272  
Atılğan ATILGAN, Burak SALTUK, Hasan ERTOP, Ercüment AKSOY  
Isıl Enerji Depolama Uygulamaları İçin Selüloz Nanofibril Temelli Parafin İçeren Kompozit Faz Değiştiren Maddelerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu / Sayfalar: 273-281  
Zehra KANLI, Mehmet Selçuk MERT, Hatice Hande MERT  
Guidance and Control of a Surface-to-Surface Projectile Using a Nose Actuation Kit / Sayfalar: 282-292  
Bülent ÖZKAN, Harun GÖKÇE  
UNIFAC yöntemi kullanılarak etilasetat-etanol sistemi için izotermal buhar-sıvı dengesi kestirimi / Sayfalar: 293-299  
Yavuz SALT  
Gen Transfer Teknolojisi ve Yağ asidi Kompozisyonlarına Katkısı- CRSPR/Cas Teknolojisi / Sayfalar: 300-305  
Barış EREN  
Fiziki Kayıpların Azaltılması İçin İzole Alt Bölgelerin Etkin Yönetimi / Sayfalar: 306-315  
Recep KILIÇ  
Periyodik Eğrilikli İki Komşu İçi Boş Lif İçeren Elastik Ortamdaki Normal Gerilmeler Üzerine / Sayfalar: 316-324  
Reşat KÖŞKER, İsmail GÜLTEN  
Türkiye'de Defne (Laurus nobilis L.) Bitkisinin Durumu / Sayfalar: 325-330  
Abdurrahim YILMAZ, Vahdettin ÇİFTÇİ  
2000 Sonrası Aga Khan Mimarlık Ödülleri'nde Teknoloji Kavramının Değerlendirilmesi / Sayfalar: 331-341  
Hilal AYCI  
Convolutional Neural Networks Based Active SLAM and Exploration / Sayfalar: 342-346  
Akif DURDU, Nevzat BOL, Erol ÖZTÜRK, Mehmet DURAMAZ, Mehmet KORKMAZ, Berat YILDIZ, Ahmet KAYABAŞI  
Determination of Radon Exposure During the Geothermal Bath Therapies / Sayfalar: 347-351  
Feride KULALI  
Charpy Impact Response of Notched Aluminum 5754-H111 of Repaired with Carbon/Epoxy and E-Glass/Epoxy / Sayfalar: 352-356

- Berkant DİNDAR, İnan AĞIR  
Nane Yağı ve Karanfil Yağı Uygulamasının Depolanan Patateslerde Filizlenmeye Etkisi / Sayfalar: 357-363  
Elif OKTAY, Nevzat ARTIK  
Hastane Öncesi Sağlık Hizmetlerine Yönelik Çalışan Özel Ambulans Personellerinin Tükenmişlik Düzeylerine  
Bağlı İşten Ayrılma Niyeti / Sayfalar: 364-373  
Çiğdem KOÇYİĞİT POYRAZ, Menekşe KILIÇARSLAN  
Sürdürülebilir Kampüs için Kent Mobilyası Tasarımı: Bir Stüdyo Deneyimi / Sayfalar: 374-380  
Özlem Candan HERGÜL  
Mahalli ve Ulusal Düzeyde Üretilerek Erzurum Piyasasında Tüketime Sunulan Yoğurtların Bazı  
Mikrobiyolojik, Fiziksel ve Kimyasal Açısından Karşılaştırılması / Sayfalar: 381-392  
Şeyma KARACAOĞLU, Salih ÖZDEMİR  
Histological Image Segmentation With Fuzzy Clustering Method / Sayfalar: 393-399  
Amani Abraheem Salim ALSHOUL, Fatma KANDEMİRLİ, Javad RAHEBİ  
Selection of Humanitarian Supply Chain Warehouse Location: A Case Study Based on the MCDM  
Methodology / Sayfalar: 400-409  
Muhammet Fatih AK, Derya ACAR  
Türkiye' de Tüm Sektörlere Ait 2018 Yılı İş Kazalarının ve Kaza Sonucu Yaşam Kaybının Kazazede Yaşı  
Bakımından Değerlendirilmesi / Sayfalar: 410-415  
Tufan OZTURK, Güfte CANER AKIN  
Skolyoz Hastaları için Omurga Ağrılarını Hafifleten Karbon Filmler Korse Tasarımı / Sayfalar: 416-420  
Mehmet Erhan ŞAHİN  
Antimicrobial And Antioxidant Activities Of Different Spice Extracts / Sayfalar: 421-429  
Gülten ÖKMEN, Kutbettin ARSLAN, Rıdvan TEKİN, İrem ÇAMUR, Sabri GORDA  
Hasta Hakları Uygulamalarının Hasta Memnuniyeti Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi / Sayfalar: 430-435  
Yasemin KARACA, Menekşe KILIÇARSLAN  
Türkiye'de Limanlarda Yük Taşımacılığı Veri Analizi / Sayfalar: 436-444  
Hasan ŞEN, Arzum YAŞAYANLAR, Berrin DENİZHAN  
Marcuse'den Foucault'ya, Bilinçli Özne'den Robot Özne'ye / Sayfalar: 445-453  
Hulki CEVİZOĞLU