

# Ejosat

Sayı/Issue 21

Ocak/January 2021

AVRUPA BİLİM & TEKNOLOJİ DERGİSİ  
EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY

## Dergi Sahibi

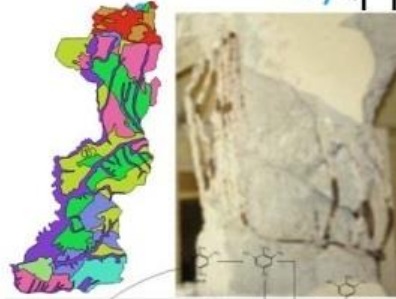
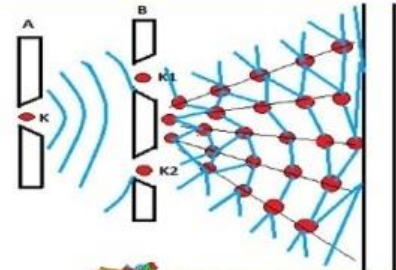
Prof. Dr. Osman SAĞDIÇ  
Yıldız Teknik Üniversitesi

## 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

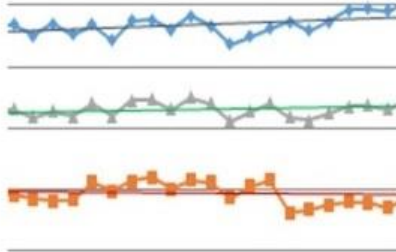
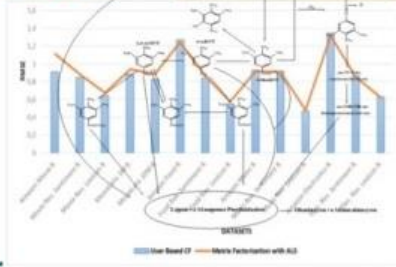


Dergi Sekreteri ve İletişim Bilgileri  
Abdulkadir ŞAHİNER

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 (21. SAYI/ISSUE) İÇİNDEKİLER LİSTESİ/TABLE OF CONTENTS

- Eti Gümüş Maden İşletmeleri Atık Barajlarındaki Gümüşün Geri Kazanımına Asit Liçinin Etkisi / Sayfalar: 1-16  
Selçuk YAMAN, Rukiye SAYGILI CANLIDİNÇ, Ferda ÖZMAL, Yunus ERDOĞAN  
Karacabey'de (Bursa) Doğal Yayılış Yapan Gümüşü İhlamur (*Tilia tomentosa* Moench.)'un Bazı Morfolojik Özellikleri ile Yaprak ve Çiçek Uçucu Bileşenlerinin Belirlenmesi / Sayfalar: 17-24  
Ayşe Gül SARIKAYA, Sefa DOĞDU  
The Effect of an Induction Heating System on Power Quality Parameters / Sayfalar: 25-30  
Hayrettin GÖKOZAN  
Mikrodalga Destekli Çinko Borat Sentezi ve Karakterizasyonu / Sayfalar: 31-36  
Hikmet OKKAY  
Manyetik Dişli Sisteminin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi / Sayfalar: 37-42  
Sinan BAŞARAN  
Orange G'nin Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılması için  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanopartiküllerinin Adsorban Olarak Kullanılması; Adsorpsiyon, Kinetik ve Termodinamik Özellikleri / Sayfalar: 43-52  
Hakan KIZILTAŞ  
Atmosferik Plazma Teknolojisi Kullanılarak Cep Telefonu Koruma Malzemelerine Antimikrobiyal Özellik Kazandırılması / Sayfalar: 53-66  
Ece ÇOBAN, Gülşah ARSLAN, Fikret KEVEN, Fatma AYHAN, Hakan AYHAN  
Bazı Pamuk Çeşitlerinde iPBS Analiziyle Genetik Varyasyonun Ortaya Çıkarılması / Sayfalar: 67-73  
Ahmet Metin KUMLAY, Barış EREN, Serap DEMİREL, Fatih DEMİREL, Bünyamin YILDIRIM  
Molecular Characterization of Partial RdRp Genes of Tomato Ringspot Virus Isolates from Turkey / Sayfalar: 74-82  
Nevin AKDURA, Murat ŞEVİK  
Electromagnetic Shielding Effectiveness of Wollastonite/PANI/Colemanite Composites / Sayfalar: 83-89  
Ethem İlhan ŞAHİN, Mehriban EMEK  
Tatvan, Ahlat ve Adilcevaz Bölgelerinde Sahil Kumlarında Radon Aktivite Konsantrasyon Seviyelerinin Belirlenmesi / Sayfalar: 90-94  
Şule KARATEPE, Muhammed Fatih KULUÖZTÜRK, Mahmut DOGRU  
Amino Acid and Hormone Content of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria Grown in Drought Stress Created by PEG6000 / Sayfalar: 95-112  
Ertan YILDIRIM, Adem GÜNEŞ, Metin TURAN, Recep KOTAN, Melek EKİNCİ  
Az Örnekle Öğrenme Problemleri için MAML ve ProtoNet Algoritmalarının İncelenmesi / Sayfalar: 113-121  
Ayla GÜLCÜ, Muhammet ALKAN  
Meyve ve Sebzelere Aktif Ambalajlama Teknolojisinin Kullanımı / Sayfalar: 122-130  
Mehmet Seçkin ADAY  
İnegöl (Bursa) ve Domaniç (Kütahya) yöresi doğu kayını (*Fagus orientalis* Lipsky) ormanları için önemli bir tehdit: Kızılkuyruklu Kayın Tırtılı - Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758) / Sayfalar: 131-135  
Oğuzhan SARIKAYA, Ali İhsan KADIOĞULLARI, Özden AÇICI  
Turizm İşletmelerinde Bilgi ve İletişim Teknolojilerinden Blokzincir Teknolojisine Geçiş Süreci ve Uygulama Örnekleri / Sayfalar: 136-146  
Senem YAZICI  
A Study on Accessible Tourism Potentials of Göreme Open Air Museum / Sayfalar: 147-153  
Anıl EVCİ, Candan ŞAHİN  
Erzincan'da Kuru Fasulye Üretiminde Tespit Edilen Zararlı Türler / Sayfalar: 154-159  
Engin KILIÇ, Serbay ÇELEBİ  
Nesnelerin İnternetinde Kullanılan Kablosuz Algılayıcı Cihazlar için Bilgi Merkezli Ağ Mimarisinin Uygulanabilirliği Araştırması / Sayfalar: 160-171  
Çiğdem ERİŞ, Pinar BOLUK  
Mock-Cebyshev Noktalarında Vandermonde Matrisinin Bir Uygulaması: Kovid-19 Vaka Tahmini / Sayfalar: 172-180  
B. Ali İBRAHİMOĞLU  
Tarımsal Atıklardan Biyogaz Üretimi İçin Anaerobik Fermentör Tasarımında Etkili Etmenler / Sayfalar: 181-190  
Gökhan TÜRKER  
Bazı Yabani Meyve Türlerinin Antioksidan Kapasitesi, Toplam Fenolik Madde İçeriği ve Fenolik Asit Profiline Belirlenmesi / Sayfalar: 191-197  
Büşra TÜYSÜZ, Özlem ÇAKIR, Enes DERTLİ

- Uslu (Elazığ G) Çevresindeki Volkanik Kayaçların (Yüksekova Karmaşığı) Jeokimyası / Sayfalar: 198-206  
Melek URAL, Ayşe CİHAN
- Kuru tarımdan Sulu Tarıma Dönüşümün Toprakta Çeyrek Asırlık Etkisinin Mikromorfolojik Ölçekte Tanımlanması / Sayfalar: 207-215  
Ahmet ÇELİK, Erhan AKÇA
- Hemşirelik Bölümündeki Öğrencilerin Aldıkları Beslenme Eğitiminin Sağlık Davranışları, Antropometrik Ölçümler ve Beslenme Alışkanlıkları Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi / Sayfalar: 216-222  
Sabiha Zeynep Aydenk KÖSEOĞLU, Berrak ERGÜDEN, Kübra YILMAZ
- Comparison of Subgrade Reaction Coefficient Values Obtained With Different Approaches in Soil Investigations / Sayfalar: 223-229  
Nuray ALPASLAN
- %100 Yenilenebilir Enerjiye Geçiş Yolunda Dünya ve Türkiye / Sayfalar: 230-240  
Nazlıcan KARABAĞ, Cemre Belit ÇOBANOĞLU KAYIKCI, Atakan ÖNGEN
- Türk Mutfağında Bulunan Bazı Geleneksel Tatlı Türlerinin B Vitamini Kompozisyonlarının Belirlenmesi / Sayfalar: 241-246  
Büşra YUSUFOĞLU, Kübra ÖZKAN, Karakuş EMİNE
- Otomotiv Sanayinde Hücresel Üretim Sisteminde Sac Parça Üretim Periyoduna Etki Eden Faktörler ve Üretim Zamanı Modellemesi / Sayfalar: 247-260  
Yücel CAN
- Tedarik Zincirlerinde Tutumlu İnovasyonun Etkileri / Sayfalar: 261-267  
Dilek ÖZDEMİR GÜNGÖR
- An Automated Bug Triaging Approach using Deep Learning: A Replication Study / Sayfalar: 268-274  
Eray TÜZÜN, Emre DOĞAN, Alperen ÇETİN
- Deterjan bazlı çamaşır makinesi atık suyunun YDA ve EoL analizi ile değerlendirilmesi / Sayfalar: 275-284  
Hakan ÇELEBİ, Tolga BAHADIR, İsmail ŞİMŞEK, Şevket TULUN
- Crust and Uppermost Mantle Velocity Structure beneath Eastern Anatolian Fault Zone from Joint Inversion of P-Receiver Functions and Rayleigh Wave Group Velocities / Sayfalar: 285-300  
Hamdi ALKAN
- Evaluation of some toxic metal levels in urban treatment waters / Sayfalar: 301-306  
Hacer Sibel KARAPINAR
- Onkoloji Hastalarında Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp Kullanım Sıklığının ve Diyet Yaklaşımlarının Belirlenmesi / Sayfalar: 307-312  
Hakan GÜVELİ, Ataberk UZSOY, Tuğçe ÖZLÜ, Emre KENGER, Can ERGÜN
- Yağlı Tohumlarda Ultrasonik-Destekli Ekstraksiyon Yöntemi ve Avantajları / Sayfalar: 313-322  
Tuğba DEDEBAŞ, Tuğba DURSUN CAPAR, Lutfiye EKİCİ, Hasan YALÇIN
- TF-IDF ve Doc2Vec Tabanlı Türkçe Metin Sınıflandırma Sisteminin Başarım Değerinin Ardeşik Kelime Grubu Tespiti ile Arttırılması / Sayfalar: 323-332  
Doğancan KINIK, Aysun GÜRAN
- Fermentasyonun Mantar Turşusunun Biyoaktivitesi ve Çeşitli Özelliklerine Etkisi / Sayfalar: 333-340  
Bahar GÜL, Osman SAĞDIÇ, Kübra ÖZKAN
- Assessment of the Interaction Between Space And Visitor In the Case of the Cité De L'arcitecture Et Du Patrimoine / Sayfalar: 341-357  
Gözde ALTIPARMAKOĞLU SAKARYA, Fehime Yeşim GÜRANİ
- Asmalarda Kuraklık ve Tuz Stresi / Sayfalar: 358-368  
Zehra BABALİK, Nilgün GÖKTÜRK BAYDAR
- Bataryalı PV Sistemlerde Maksimum Güç Noktası Takip Yöntemlerinin Karşılaştırılması / Sayfalar: 369-377  
Nihan ALTINTAŞ, Ahmet YILMAZ, Alpaslan DEMIRCI, Said Mirza TERCAN
- Farklı Kültürel Uygulamaların Yamula Patlıcanının Verim ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi / Sayfalar: 378-382  
Emre TOSUN, Hasan PİNAR, Sule HASYUNCU
- Simulation of Pulse Height Distribution and Full Energy Peak Efficiency of 2"x2" Scintillation Detectors / Sayfalar: 383-388  
Zehra Nur KULUÖZTÜRK, Nilgün DEMİR
- AMPK'nın Doğal Aktivatörleri ve Hastalıklarla İlişkisi / Sayfalar: 389-401  
Sena Nur TANYILDIZ, Hatice YILDIRIM, Halime UĞUR, Mustafa YAMAN
- Quadrature Spatial Pulse Amplitude Modulation and Generalized Versions for VLC / Sayfalar: 402-409  
Yasin ÇELİK
- Effect of Machining on the Surface Roughness of 31CrMoV9 and 34CrAlMo5 Steels After Nitriding / Sayfalar: 410-415  
Egemen ŞAHİNOĞULLARI, Hüseyin Murat LUŞ

- İngiltere’de Yeşil Altyapı Planlama Ve Uygulama Sürecinin Uygulama Örnekleri Üzerinden İrdelenmesi /  
Sayfalar: 416-423  
Aysun TUNA
- Helix Surfaces in Euclidean 3-Space with Density / Sayfalar: 424-427  
Ahmet KAZAN, Sema KAZAN
- Özellik seçimi ve Derin Öğrenmeye Dayalı Parkinson Hastalığı Tespiti / Sayfalar: 428-436  
Mehmet Bilal ER
- Farklı Lokasyonlarda Yetiştirilen Kirazların (Prunus avium) Bazı Fizikokimyasal Özellikleri ve Aroma  
Bileşenlerinin Belirlenmesi / Sayfalar: 437-443  
Özden İLHAN, Nevzat ARTIK
- Comparison of Statistical and Machine Learning Algorithms for Forecasting Daily Bitcoin Returns / Sayfalar:  
444-454  
Betül AYGUN, Eylül KABAKCI GUNAY
- Synthesis of Some New Benzoxazole Derivatives and Antimicrobial and Cytotoxic Activity Studies / Sayfalar:  
455-462  
Meryem EROL, İsmail ÇELİK, Gülcan KUYUCUKLU, Ebru UZUNHİSARCIKLI
- Maksimum Güç Noktası İzleyici Algoritmalarının Verim, Salınım Miktarı ve Yakınsama Süresi Açısından  
Karşılaştırılması / Sayfalar: 463-472  
Ufuk BADAĞ, Ali Bekir YILDIZ
- Towards Adoption of Blockchain Technology for Enhancing Communication in Smart Transportation / Sayfalar:  
473-485  
Büşra ÖZDENİZCİ KÖSE
- Synthesis of Benzothiazole Bearing Calixarene as a Chemical Sensor with Triggered Fluorescence Property for  
Chlorite Ion / Sayfalar: 486-492  
Selahattin BOZKURT, Erkan HALAY
- 100 Basamak Probleminin JADE Algoritması ile Çözülmesi / Sayfalar: 493-500  
Gurcan YAVUZ
- Effects of post-harvest drying times of Lavandula angustifolia and L. intermedia species on chemical  
components of their essential oils / Sayfalar: 501-505  
Çiğdem KUŞ, Mehmet Emin DURU
- Sıcak-Dövme Döküm Malzemelerin Performans Özelliklerini İyileştirmeye Yönelik Kaplama Koşullarının  
Karşılaştırılması / Sayfalar: 506-517  
Adife Şeyda YARGIÇ, Bünyamin EREN, Nurgül ÖZBAY
- Metin Madenciliği ile Tıbbi Tedavi Alanlarının Yakınlıklarının Ölçülmesi / Sayfalar: 518-526  
Hasan KURBAN
- Polen Taşıyan Bal Arılarının MobileNetV2 Mimarisi ile Sınıflandırılması / Sayfalar: 527-533  
Yusuf Yargı BAYDİLLİ
- Eterlerde Ozmotik Dehidrasyon Uygulamaları / Sayfalar: 534-542  
Aybike KAMİLOĞLU, Naciye KUTLU KANTAR, Tuğba ELBİR
- Yabancı Otların Farklı Kişniş (Coriandrum sativum L.) Çeşitlerinde Verim ve Verim Unsurlarına Etkisi /  
Sayfalar: 543-548  
Muhammed İSMAİLOĞLU, Reyhan YERGİN ÖZKAN
- Doğru Akım Motorunun PID ile Hız Kontrolü ve Zorlamalı Yükler Altında Performans Analizi / Sayfalar: 549-  
554  
Barış GÖKÇE, Yavuz Bahadır KOCA, Yılmaz ASLAN
- İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri için Mikro Hidroelektrik Santrali ve LED Aydınlatma Uygulanabilirliği  
ile Enerji Verimliliği: Gaziantep Örneği / Sayfalar: 555-560  
Mustafa Mikail ÖZÇİLOĞLU, Bayram DURMUŞ
- Evaluating Eco-Cities With A Sustainable Perspective In Human-Nature Interaction / Sayfalar: 561-567  
Özlem Candan HERGÜL, Parisa GÖKER
- Isolation Entomopathogenic fungi From The Two-Spotted Spider Mite (Teranychus urticae) at Erzincan  
Province / Sayfalar: 568-571  
Engin KILIÇ
- Isıl Gerilmelerin MEMS Fabry-Perot Optik Basınç Sensörünün Performansına Etkilerinin Araştırılması /  
Sayfalar: 572-580  
Fikret YILDIZ
- Total Phenolic Contents, Antioxidant Activities and Antioxidant Capacities of Some Selected Pepper (Capsicum  
Annum L.) Pulps and Seeds / Sayfalar: 581-586  
Hasan YALÇIN, Hatice KAVUNCUOĞLU, Tuğba DURSUN CAPAR
- Tarihsel Depremler ve Kullanılan Yöntemler / Sayfalar: 587-590

- Mehveř Feyza AKKOYUNLU  
Türk İmalat Sanayinin Endüstri 4.0'a Geçiş Sürecini Olumsuz Etkileyen Faktörlerin Kalite Evi ve Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri ile Analizi / Sayfalar: 591-599  
Mehmet Ali ILGIN, Buket URKAN, Esra KURTUL  
6-Benzilaminopürin ve Thidiazuron'un Bazı Yonca Çeşitlerinde İn Vitro Sürgün Rejenerasyonuna Etkisi / Sayfalar: 600-603  
Nilgün EKİNCİ, Satı UZUN  
8620 Kalite Çeliklerin Koroziyon Aşınma Direncine Bor İlavesinin Etkisi / Sayfalar: 604-609  
Engin ÇEVİK, Ferhat SARIÇAM, Yavuz SUN, Cemal ÇARBOĞA, Bünyamin ÇİÇEK  
A comparison of various supervised machine learning techniques for prostate cancer prediction / Sayfalar: 610-620  
Ebru ERDEM, Ferhat BOZKURT  
Konutlardaki Mutfak Yangınları Üzerine Bir Deęerlendirme / Sayfalar: 621-628  
Zehra YILDIZ  
Fosfat Kaplama İřleminde Aktivasyon Parametreleri ve Kaplama Süresinin Kaplama Kalitesine Etkisi / Sayfalar: 629-634  
Elif YAMAN, Semih ULUBAYRAK, Nurgül ÖZBAY  
İzmir İlinde Elektrikli Kara Araçları için Güneş Enerjisi Destekli Bir şarj İstasyonunun Tasarlanması / Sayfalar: 635-648  
Atahan ÇOBANOĞLU, Gökhan DEMİRKIRAN, Mustafa GÜNEş  
2-(3-Fenil-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on-4-il)-azometin benzoik asit Molekülünün Deneysel ve Kuantum Kimyasal Hesaplamaları / Sayfalar: 649-659  
Gül KOTAN, Haydar YÜKSEK  
A new rhodamine-based colorimetric and fluorescence chemosensor for the real-time determination of Hg<sup>2+</sup> in aqueous media / Sayfalar: 660-664  
řükriye Nihan KARUK ELMAS  
Graphene Aerogel Based Nanogenerators for Health Monitoring / Sayfalar: 665-668  
Onur ERGEN  
Asidik Ortamda Korozyon İnhibitörü Görevi Üstlenen Üç Pozitif Azot Atomu İçeren Tri-Katyonik Yüzey Aktif Maddelerin Sentezi / Sayfalar: 669-679  
Serkan ÖZTÜRK, Melek Meltem ÖZKAZANLI, İlayda AKYILDIZ, Tuğçe KARA, Fatih ÇELİK  
Big Data Companies and Open Source Movement / Sayfalar: 680-689  
Necmi GÜRSAKAL, Sevda GÜRSAKAL, Sadullah ÇELİK  
Separation of Incoming E-Mails Through Artificial Intelligence Techniques / Sayfalar: 690-696  
Mete YAĐANOĐLU, Erdal IRMAK  
Cultivation Planning Across Europe using Machine Learning Techniques / Sayfalar: 697-707  
Kubilay DEMİR