

Ejosat

Sayı/Issue 23

Nisan/April 2021

AVRUPA BILIM & TEKNOLOJİ DERGİSİ
EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY

Dergi Sahibi

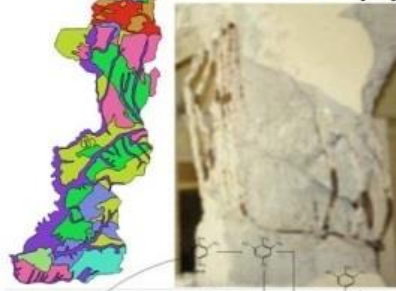
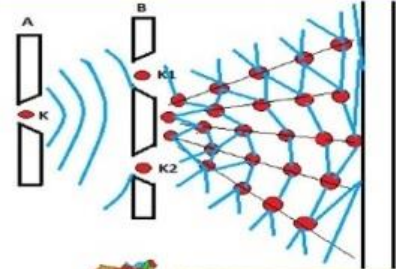
Prof. Dr. Osman SAĞDIÇ
Yıldız Teknik Üniversitesi

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

Google
Scholar

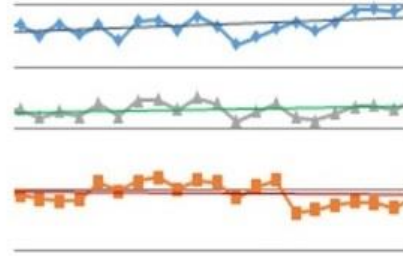
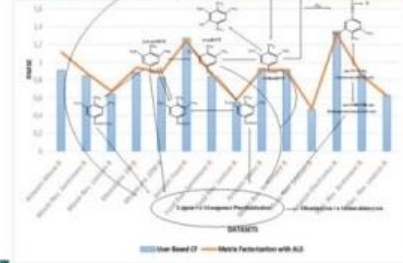
CiteFactor
Scientific Indexing Services

Dergi Sekreteri ve İletişim Bilgileri
Abdulkadir ŞAHİNER

E-posta: ejosat@outlook.com

Web Adresi: www.ejosat.com.tr

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



www.ejosat.com

ISSN: 2148 - 2683

AVRUPA BİLİM & TEKNOLOJİ DERGİSİ

EUROPEN JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY

NİSAN/APRİL 2021 (23. SAYI/ISSUE) İÇİNDEKİLER LİSTESİ/TABLE OF CONTENTS

- Toprak İşleme ve Gübreleme Yapılmayan Meyve Ağaçlarında Bitki Besin Elementi Düzeylerinin Belirlenmesi / Sayfalar: 1-8
Ceren Ayşe BAYRAM, Gökhan BÜYÜK
- Oransal İntegral Türevsel Denetleyici Parametrelerinin Sezgisel Optimizasyon Yöntemleri ile Ayarlanması / Sayfalar: 9-21
Oğuzhan ÇAKIR, Sinan TEKİN
- Protecting Mobile Service User Identity by Adding Additional Security Layer / Sayfalar: 22-30
Büşra ÖZDENİZCİ KÖSE, Onur BÜK, Hacı Ali MANTAR, Vedat COSKUN, Utku ERDEMİR
- Rejeneratif Endodontik Tedavide Biyomalzeme Seçimi ve Doku Mühendisliği Uygulamaları / Sayfalar: 31-42
Ozgul CARTI DÖRTERLER, Fatma AYHAN
- Kayseri Piyasasında Satışa Sunulan Endüstriyel Tip Fermente, Kasap ve Isıl İşlem Görmüş Sucukların Biyojen Amin Miktarlarının Belirlenmesi / Sayfalar: 43-51
Yasemin ÇELEBİ SEZER
- Coding, Robotics and Computational Thinking in Preschool Education: The Design of Magne-Board / Sayfalar: 52-61
Batikan Erdem DEMİR, Funda DEMİR
- The Effect of School/Workplace Closures on COVID-19 Related Incidents / Sayfalar: 62-69
Mustafa DEMİRBİLEK
- An Experimental Study on Structural and Thermal Stability of Water-Based Drilling Fluids / Sayfalar: 70-80
Ali ETTEHADİ
- Akıllı Şehirler için Özellik Çıkarımı ve Makine Öğrenmesi Tabanlı Asfalt Durum İzleme Yaklaşımı / Sayfalar: 81-88
Mehmet BAYĞIN, Orhan YAMAN, Türker TUNCER
- Bazı Tahıl Benzeri Ürünlerin Besin İçeriği ve Gıda Endüstrisinde Kullanımı / Sayfalar: 89-98
Esra DOĞU BAYKUT
- Türkçe Duruş Tespit Analizi / Sayfalar: 99-107
Kaan Kemal POLAT, Nilgün GÜLER BAYAZIT, Olcay Taner YILDIZ
- Betonarme Yapıların Güçlendirilmesinde Kullanılan FRP Kompozitin Yapısal Performansa Etkisi / Sayfalar: 108-119
Müslüm Murat MARAS
- Determination of Medicinal and Aromatic Plants Sold by Herbalists in Afyonkarahisar Province and Their Usage Purposes / Sayfalar: 120-125
Ayşe Gül SARIKAYA, Sinan KARABAY
- A Hybrid Benders Decomposition Algorithm and New Models for the Distributed Permutation Flowshop Scheduling Problem / Sayfalar: 126-148
Hanifi İŞGÜDER, Alper HAMZADAYI
- Evaluation of Augmented Reality Tools Performance in Digital Supply Chain Management: A Group Decision Making Method / Sayfalar: 149-162
Abdullah YILDIZBASI, Babek ERDEBİLLİ (B.D.ROUYENDEGH), Barış ÖZEN, Yavuz Selim ÖZDEMİR
- Epilepsi EEG Verilerinin Makine Öğrenmesi Teknikleriyle Sınıflandırılması / Sayfalar: 163-172
Beyda ÇAĞLIYAN, Utku KÖSE
- Rezistif Süperiletken Arıza Akım Sınırlayıcılarının MATLAB/SIMULINK'te Modellenmesi / Sayfalar: 173-180
Yunus GÜRBÜZ, Rıfki TERZİOĞLU, Aziz DENİZ
- Değerli Metal Katalizörlerde Katalizör Destek Malzemesi Olarak Biyotabanlı Malzemelerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu / Sayfalar: 181-188
Elif YAMAN, Fatma GÖKMEN, Sinan TEMEL, Nurgül ÖZBAY, Gamzenur ÖZSİN
- Ters Basamaklı Eşikler Kullanılarak Tasarlanan Basamaklı Savakların Enerji Sönümlenme Oranlarının Sayısal Olarak İncelenmesi / Sayfalar: 189-196
Erdinc İKİNCİOĞULLARI
- Örnek Bir Binanın Isıl ve Çevresel Performansının Autodesk Revit Simülasyon Programı ile Analizi / Sayfalar: 197-206
Dilara AYTÜRK TULUKCU, Murat ORAL
- Klinik Uygulamalarda İleri Biyomedikal Görüntüleme Teknolojileri / Sayfalar: 207-221
Raziye Kübra KUMRULAR, Adem POLAT

- Siyah Karbon ile Stabilize Edilen Taban Zeminin Yol Esnek Üst Yapı Maliyetine Etkisi / Sayfalar: 222-235
Tacettin GEÇKİL, Talha SARICI, Bahadır KARABAŞ
- Evaluation of Supplier Selection Criteria with Fuzzy DEMATEL Method: An Application on the Pharmacy Industry / Sayfalar: 236-242
Burak LEBLEBİCİOĞLU, Abdulkadir KESKİN
- Use of Plasma Tube for the Emergency Tests in Clinical Chemistry Laboratory / Sayfalar: 243-247
Gülçin ŞAHİNGÖZ ERDAL, Nilgün İŞIKSAÇAN, Pinar KASAPOĞLU, Asuman GEDİKBAŞI, Murat KOŞER
- Uzun-Kısa Süreli Bellek Ağlarının Nehir Akım Tahmininde Farklı Optimizasyonlarla Karşılaştırılması Ve Tekil Spektrum Analizinin Etkisi / Sayfalar: 248-253
Hüseyin Çağan KILINÇ
- A Performance Analysis for Face-to-Face, Distance and Hybrid Education Models Based on Student Satisfaction / Sayfalar: 254-271
Serap TEPE
- Katyon Değişim Reçinesi Kullanarak Sulu Çözümlerden Amonyum Giderimi / Sayfalar: 272-279
Nejdet DEĞERMENÇİ
- K-Ortalamalar Kümeleme Yöntemi İçin Çift K Başlatma Algoritması / Sayfalar: 280-287
Aziz Mahmut YÜCELEN, Abdullah BAYKAL
- Çevrenin Restoratif Kalitesinin Ölçümü: Algılanan Restoratiflik Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması / Sayfalar: 288-295
İrem ÖZÇİFÇİ, Işıl KAYMAZ, İlkden TAZEBAY, Ferhan ELMALI
- Türkiye'nin Orta Fırat Bölümü'nün Bulanık Mantık Yaklaşımı ve Aylık Aydeniz Metodu Kullanılarak Kuraklık Analizi / Sayfalar: 296-303
Emre TOPÇU
- Bazı Ekmeklik Buğday (Triticum aestivum L.) Genotiplerinin Agromorfolojik Özellikleri Bakımından Biplot, Kümeleme ve Path Analizi Yöntemleri ile Değerlendirilmesi / Sayfalar: 304-311
Fatih DEMİREL, Ahmet Metin KUMLAY, Bünyamin YILDIRIM
- Approaches of Clients, Consultants and Contractors to Causes of Delays in Construction Projects / Sayfalar: 312-321
Mehmedali EGEMEN
- Tam Sayılı Doğrusal Programlama ile Araba Terminallerinde Kapasite Analizi: Bir Araba Terminalinde Uygulama / Sayfalar: 322-329
Güldem ELMAS
- Atıksularda Koronavirüslerin Varlığı, Aktıbeti Ve Giderimi: COVID-19 Üzerine Bir Derleme / Sayfalar: 330-340
Şeyma AKKURT, Merve OĞUZ
- İnsansız Gemilerin Güncel Statüleri / Sayfalar: 341-358
Firat BOLAT, Özgün KOŞANER
- Different Adaptive Modified Riesz Mean Filter For High-Density Salt-and-Pepper Noise Removal in Grayscale Images / Sayfalar: 359-367
Samet MEMİŞ, Uğur ERKAN
- Su Altı Görüntülerinden Nesne Tespiti / Sayfalar: 368-375
Ekrem Eşref KILINÇ, Sedat METLEK
- Personel Seçiminde Bulanık DEMATEL ve Bulanık VIKOR Yöntemlerinin Uygulanması / Sayfalar: 376-385
Tülay KORKUSUZPOLAT, Nurcan KARA
- Rüzgar Türbin Kulesi Alternatiflerinin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri İle Değerlendirilmesi / Sayfalar: 386-393
Muhammet Ensar YİĞİT, Muhammet Enes AKPINAR
- İnsansız Hava Araçlarının Uçuş Süresinin Termal Hava Akımları Kullanılarak Arttırımı / Sayfalar: 394-400
Mehmet KONAR, Emin Tugay KEKEÇ
- Kanatlı-Borulu Isı Değiştiricilerinde Çukurlu/Çıkıntılı Kanat ile Isı Transfer Performansının Arttırılması / Sayfalar: 401-414
Ahmet Ümit TEPE
- Yazılım Projelerinin Maliyet Tahmini için WEKA'da Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Karşılaştırmalı Analizi / Sayfalar: 415-426
Şükran EBREN KARA, Rüya ŞAMLI
- DSP Tabanlı Fırçasız Doğru Akım Motorunun Bulanık Mantık ile Kontrolü / Sayfalar: 427-434
Ali BAHADIR, Ömer AYDOĞDU

In-Situ Strain Measurement on Al7075 Plate by Using High Energy Synchrotron Light Source / Sayfalar: 435-439

İlyas ŞAVKLIYILDIZ

In Vitro Germination and Seedling Development of An Endemic Medicinal Plant Hypericum adenotrichum Spach / Sayfalar: 440-447

Bengi ERDAĞ

The Experimental Research of the Additively Manufactured Ti4Al4V Parts with the Perspective of Mechanic Features / Sayfalar: 448-455

Tamer SARAÇYAKUPOĞLU

Forecasting The Biosorption of Crystal Violet Cationic Dye onto Biomass-driven Graphene-Like Porous Carbon Through Artificial Neural Network Approach / Sayfalar: 456-464

Ceren KARAMAN

Sağlık Teknikerliği Programı Öğrencilerinin Nükleer Fizik Kavramları ile ilgili Kavramsal Öğrenme Düzeylerinin Belirlenmesi / Sayfalar: 465-474

Erdoğan ÖZDEMİR, Onur YARAR

Fotobiyoreaktörde Işığın ve Beslemenin Alglerin Büyümelere Üzerine Etkilerinin Araştırılması / Sayfalar: 475-480

Nergiz UÇMAZ, Batuhan SERT, Cemalettin AYGÜN, Oguz SARIBIYIK

Zemin İyileştirme Yöntemleri ve Yaygın Kullanımına Bağlı Değerlendirilmesi / Sayfalar: 481-496

Onur SELÇUKHAN, Abdullah EKİNCİ

Determination of Hazards and Risks in a Solar Power Plant Using the Matrix Risk Analysis / Sayfalar: 497-511

Berna GÜR, Şenol YAVUZ, Ahmet Doğan ÇAKIR, Dursun Ali KÖSE

Lojistik Etkinlik: Türkiye ve OECD / Sayfalar: 512-517

Mehmet Fatih ACAR

Probiyotikler ve Kadın Sağlığı Üzerine Etkileri / Sayfalar: 518-523

Hatice Kübra YILMAZ, Kübra DERYA İPEK

Ülkemizde ve Bazı Ülkelerde Sulama Şebekelerinin Finansmanı ve Sulama Suyu Ücretleri / Sayfalar: 524-533

Cengiz KOÇ, Nedim ÖZDEMİR

Parçalayıcı Bıçaklı Atık Su Drenaj Pompasının Performans İncelemesi / Sayfalar: 534-539

Mehmet Salih CELLEK

Derin Öğrenme ile Bitki Hastalıklarının Tespiti / Sayfalar: 540-546

Muzaffer ASLAN

Kuvars Kumunun Kırılma Hızının Tanımlanmasında Öğütücü Ortam Boyutunun Etkisinin Araştırılması / Sayfalar: 547-551

Serhan HANER

Isı Transfer Silindirlerinde Halka Akış Kanalı Geometrisinin Isıl Performansa Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi / Sayfalar: 552-562

Ahmet YURTSEVEN

Akıllı Hava İstasyonu ile IoT Tabanlı Hava Durumu İzleme Sistemi / Sayfalar: 563-571

Hakan ÜÇGÜN, Zeynep Kübra KAPLAN, Uğur YÜZGEÇ

Su Kalitesinin İnsansız Hava Aracı Verileri ve Fiziko-Kimyasal Parametrelerin Analizi ile Belirlenmesi: Aydınlar (Gülüç) Çayı Örneği / Sayfalar: 572-582

Nizamettin ÖZDOĞAN, Umut Güneş SEFERCİK, Yağmur KILINÇ, Emine ÇALIŞKAN, Can ATALAY

Pedestrian and Mobile Robot Detection with 2D LIDAR / Sayfalar: 583-588

Ahmet Çağdaş SEÇKİN

Mobilya- Biçim- Tercih / Sayfalar: 589-600

Yaprak ÖZEL, Zerrin Funda ÜRÜK

Katalitik Ozonlanmanın Doğal Organik Maddenin Yapısına ve Trihalometan Oluşturma Potansiyeline Etkisi / Sayfalar: 601-607

Alper ALVER, Ahmet KILIÇ

Histopatolojik Görüntülerde Kanser Tespit ve Lokasyon Yöntemleri / Sayfalar: 608-616

Zehra BOZDAĞ, Muhammed Fatih TALU

Down Sendromlu Bireylerde Beslenme / Sayfalar: 617-626

Kardelen YOLDAŞ, Yasemin YILMAZER

Experimental Analysis of PV/T Collectors Assisted with PCM for Off-Grid Domestic Applications / Sayfalar: 627-636

Eda BAKIR, Fatih BAYRAK, Hakan ÖZTOP

The Importance of Solar Panel Maintenance An experimental study on effectiveness of PV panels cleaning with deionized pure water in Turkey / Sayfalar: 637-642

Mahmut TURHAN

- 1999 Marmara Depremi ve Güneş Tutulmasının Naive Bayes Sınıflayıcısı ile İstatistiksel Analizi / Sayfalar: 643-648
Seçil KARATAY, Muna ALGAHANI
- Mg-Sn-Zr Magnezyum Alaşımlarının Sıcak Pres Yöntemiyle Üretimi / Sayfalar: 649-655
Ali ERÇETİN
- Adıyaman Ekolojik Koşullarında Farklı Ekim Zamanlarında Bazı Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi / Sayfalar: 656-665
Veli SÖNMEZ, Ahmet Metin KUMLAY
- Endüstri Kenti Karabük'ün Modern Mahallesi Yenişehir'de Konut Tipolojileri / Sayfalar: 666-677
Beyza ONUR
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürü Ölçeği; Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması / Sayfalar: 678-685
Zeynep Feride OLCAY
- The Role of Vulnerable Software Metrics on Software Maintainability Prediction / Sayfalar: 686-696
Canan BATUR ŞAHİN
- Kompozit Yama ile Tamir Edilmiş Oval Çentikli Çelik Plakanın Çekme Dayanımının Deneysel Olarak Araştırılması / Sayfalar: 697-701
Berkant DİNDAR
- Thermionic electron gun design and prototyping / Sayfalar: 702-709
Hakan CETİNKAYA, Aydın ÖZBEY, Alperen YÜNCÜ
- Toprak Üstü Yığın Siloda Sıkıştırma Tekniğinin Sıkıştırma Basıncı, Sıcaklık ve Sıkıştırma Süresi Üzerine Etkileri / Sayfalar: 710-716
Yavuz ODABAŞ, Fulya TAN
- Zeytin Yetiştiriciliğinde Enerji Kullanım Etkinliğinin ve Sera Gazı (GHG) Emisyonunun Belirlenmesi / Sayfalar: 717-724
Osman GÖKDOĞAN, Oktay ERDOĞAN
- Determination of Some Heavy Metals in Oil Sunflower Seeds Grown in The North of Turkey / Sayfalar: 725-729
Volkan GÜL, Sinan KUL
- Kaba Küme Akış Çizgelerinin Olasılıksal Yapısı / Sayfalar: 730-741
Mert BAL
- Süperiletken Manyetik Yataklı Doğrusal Fırlatıcı Sistemi için H-Formülü Yöntemi ile Manyetik Ray Konfigürasyonu Tasarımı / Sayfalar: 742-749
Sinan BAŞARAN, Mutlu ALTINKILIÇ, Ali Suat YILDIZ
- Meriç Nehri Havzası'nda Sıcaklık ve Yağış Değerlerinin Dönemsel Trend Analizi / Sayfalar: 750-760
İlker EROĞLU
- Mamdani Modeli tabanlı ANFIS ve Emisyon Tahmininde Uygulanması / Sayfalar: 761-768
Muhammet ÖZTÜRK, İsmail BAYEZİT, İbrahim OZKOL
- Evaluation of Coffeehouse Spaces' Interior Design Through Phenomenological and Ocular-Centered Methods / Sayfalar: 769-780
Didem ERTEN BİLGİÇ, Esmahan Betül ŞAHİN
- Sentetik Pap-Smear Hücre Çekirdeği Üretiminde Üretici Çekişmeli Ağların Kullanılması / Sayfalar: 781-786
Sara ALTUN, Fatih TALU
- Üretken Rakip Ağ ile Türkçe Metin Üretimi / Sayfalar: 787-792
Barış GÜCÜK, Rafet DURGUT, Oğuz FINDIK
- The Effect of Salt Stress on Root Development and Architecture in Common Grasspea (*Lathyrus sativus* L.) / Sayfalar: 793-799
Harun BEKTAŞ
- Bazı Siyah Üzüm ve Nar Ürünlerinin Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi / Sayfalar: 800-809
Gamze TOYDEMİR ŞEN
- İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanunu Ve İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Kapsamında İşverenin Yükümlülüğü / Sayfalar: 810-816
Mustafa Kağan İZMİRLİ, Zeynep Feride OLCAY, Ahmet Ebrar SAKALLI
- Bazalt/PANI Kompozitlerinin Dielektrik Özelliklerinin Tahmini için Makine Öğrenmesi Modellerinin Karşılaştırılması / Sayfalar: 817-826
Önder EYECİOĞLU
- Somut ve Somut Olmayan Kültürel Miras Değerleriyle Çankırı Kenti ve Turizme Katkısı / Sayfalar: 827-836
Betül TÜLEK
- Characterization of E-glass/epoxy Modified with Recycled Rubber Particles and Multi-walled Carbon Nanotubes / Sayfalar: 837-843
Ali BALBAY, Yasin YILMAZ, Şenay BALBAY

Samsun ve Bafra Yağış Verilerinin Trend Analizi / Sayfalar: 844-850

Büşra KORKMAZ, Bahtiyar EFE

Yüksek Performanslı Hafif Betonlarda Donatı Çapı ile Aderans Gerilmesi Arasındaki İlişki / Sayfalar: 851-860

Esra TUGRUL TUNC, Kürşat Esat ALYAMAÇ, Ragip İNCE, Zülfü ULUCAN

COVID-19 Tracking Applications: A Human-Centric Analysis / Sayfalar: 861-867

Merih ANGIN, Pelin ANGIN

Patent Değerlendirme Sürecinde Doğrudan ve Dolaylı Göstergelerin Belirlenmesi ve Bir İklimlendirme

Firmasında Uygulanması / Sayfalar: 868-874

Selahattin BAL, Tuğrul TAŞCI

Erzincan'da Entomopatojen Fungusların Oluşumuna ve Dağılımına Etki Eden Toprak Faktörleri / Sayfalar: 875-881

Engin KILIÇ

The Effect of Temperature and Time Variables on Printing Quality in Sublimation Transfer Printing on Nylon and Polyester Fabric / Sayfalar : 882-891

Meral ÖZOMAY, Zafer ÖZOMAY