

Prof. Dr. Osman SAĞDIÇ
Editor-in-Chief and Editor

Prof. Dr. Hüseyin TOROS
Editor

Prof. Dr. Ahmet DOĞAN
Editor

Editorial Board Members

Prof. Dr. Osman SAĞDIÇ
Subjects: Food Sciences and Engineering
Institution: Yildiz Technical University

Prof. Dr. Tuncay GÜMÜŞ
Subjects: Food Sciences and Engineering
Institution: Namık Kemal University

Prof. Dr. Hüseyin TOROS
Subjects: Engineering
Institution: Istanbul Technical University

Assoc. Prof. Dr. Juliana JALALUDIN
Subjects: Air Pollution and Control, Environmental Sciences
and Engineering
Institution: Universiti Putra Malaysia, Faculty of Medicine
and Health Sciences, Department of Environmental and
Occupational Health

Prof. Dr. Ahmet DOĞAN
Subjects: Environmental Sciences and
Engineering, Geological Sciences and Engineering, Civil
Engineering
Institution: Yildiz Technical University

Asst. Prof. Dr. Abdulatef AHMED
Subjects: Meat Technology
Institution: Aljfarah University

Prof. Dr. Osman TAYLAN
Subjects: Energy Systems Engineering, Machine
Learning, Quality Management, Artificial
Intelligence, Multiple Criteria Decision Making, Fuzzy Logic
Institution: Department of Industrial Engineering, Faculty of
Engineering, King Abdulaziz University.

Prof. Dr. İskender AKKURT
Subjects: Physics, Computer Sciences and Engineering
Institution: Suleyman Demirel University

The European Journal of Science and Technology (EJOSAT) is a scientific and peer-reviewed journal published online four times in January, April, August, and November. The European Journal of Science and Technology is scanned in indexes such as TR Index, Scilit, Index Copernicus, CiteFactor, International Innovative Journal Impact Factor, Eurasian Scientific Journal Index, SJIFactor, DRJI, Scientific Indexing Services and Google Scholar.



İÇİNDEKİLER / TABLE OF CONTENTS

- Yapay Sinir Ağları Kullanarak Kan Testi Sonuçlarının Sınıflandırılması ve Kullanıcı Ara Yüzünün Geliştirmesi*
Rıza İLHAN, Büşranur GÜDAR
Sayfa: 1 - 5
- Blokszincir Teknolojisinde İyileştirilmesi Gerekenler*
Arif Furkan MENDİ
Sayfa: 6 - 10
- Sağlık Alanında Karma Gerçeklik*
Dilara DOÇAN, Tolga EROL, Arif Furkan MENDİ
Sayfa: 11 - 18
- Nesnelerin İnterneti Saldırılarının Hibrit Öğrenme ve Özellik Seçimi Yöntemi Kullanılarak Tespiti*
Gözde KARATAŞ BAYDOĞMUŞ
Sayfa: 19 - 25
- Belirlenen Finansal Oranlar Üzerinde KNN Sınıflandırma Algoritması ile Finansal Risk Tahmini*
Oğuzcan ULUDAĞ, Arif GÜRİSOY
Sayfa: 26 - 29
- Trafo Merkezleri İçin Nesnelerin İnterneti Tabanlı Kontrol Sistemi Tasarımı Ve Uygulaması*
Sercan AYGÜN, Abdullah SEVİN
Sayfa: 30 - 35
- Dağıtık Defter Teknolojileri ve Uygulama Alanları Üzerine Bir İnceleme*
Emre ŞAFAK, Çağlar ARSLAN, Mesut GÖZÜTOK, Tacettin KÖPRÜLÜ
Sayfa: 36 - 45
- İğnecik Dalga Biçimlerinin İyileştirilmiş Seyrek Temsillerinin Temel Takip Yaklaşımı Kullanılarak Elde Edilmesi*
Görkem SERBES
Sayfa: 46 - 51
- Makine Öğrenimi Yöntemleriyle Erken Evre Diyabet Tahmini*
Özge Nur ERGÜN, Hamza O.İLHAN
Sayfa: 52 - 57
- Jensen Shannon Mesafesi Temelli Uyarlanmış Bulanık C Ortalamalar Kümeleme Yöntemi*
Naciye AYDIN, Gökhan KAYHAN
Sayfa: 58 - 64
- PEM Yakıt Hücresi Akış Alanlarının Üç Boyutlu Modellenmesi*
Hüseyin KAHRAMAN, İsmail ÖZGÜN
Sayfa: 65 - 69
- Renk Uzayı Dönüşümlerinin Sperm Morfolojisinin Sınıflandırma Performansına Etkisi*
Mecit YÜZKAT, Hamza O.İLHAN, Nizamettin AYDIN
Sayfa: 70 - 75
- Neokorteksin Hücre Dışı Uyarılmasına Yönelik Çok Bölmeli Modelleme*
Mahmut Emin ÇELİK
Sayfa: 76 - 80
- Dört Değişkenli Doğrusal Tamsayılı Programlama Problemlerinin Çözümü İçin Yeni Bir Alternatif Algoritma*
Kadriye ŞİMŞEK ALAN
Sayfa: 81 - 86
- Makine Öğrenmesi Algoritmaları Kullanılarak Prostat Kanseri Tümör Oluşumunun İncelenmesi*
Nesrin AYDIN ATASOY, Ahmet DEMİRÖZ
Sayfa: 87 - 92
- Doğrusal Tamsayılı Programlama Problemlerinin Çözümü İçin Yeni Alternatif Bir Algoritma*
Kadriye ŞİMŞEK ALAN
Sayfa: 93 - 98
- Bölge Büyütmeli ve Kümeleme Tabanlı Yöntemler ile 3 Boyutlu Nokta Bulutlarının Bölütlenmesi*
Hüseyin BOZKURT, Rifat KURBAN
Sayfa: 99 - 104

Kıyafet Öneri Sistemi için Giyim Metaverilerine dayalı Temsil Öğrenimi

Ahmet DÜNDAR, Arzu KAKIŞIM

Sayfa: 105 - 110

Çene Cerrahisi Doku Yara Tedavisinde Kullanılacak Bir Mikroşerit Anten Tasarımı

Zafer ALBAYRAK, Çetin KURNAZ

Sayfa: 111 - 116

Kıyaslama Veri Kümelerinin Protein Yapı Tahminine Etkisi: Bir Kavram Çalışması

Nuh AZGINOÇLU

Sayfa: 117 - 121

Kötücül URL Filtreleme için Derin Öğrenme Modeli Tasarımı

Recep Sinan ARSLAN

Sayfa: 122 - 128

Histopatolojik Görüntüler Kullanarak Göğüs Kanseri Sınıflandırması İçin Özellik Birleştirmeye Dayalı Melez Bir Yöntem

Emre DANDIL, Ali Osman SELVİ, Kerim Kürşat ÇEVİK, Mehmet Süleyman YILDIRIM, Süleyman UZUN

Sayfa: 129 - 137

Yenilenebilir Enerjide Teknoloji Analizi

Yunus Emre ÖZDEMİR, Metin YAVUZ

Sayfa: 138 - 143

Mahremiyet-Farkında Bir Köken Yönetimi için Açık Köken Modelinin Zenginleştirilmesi

Dilek YILMAZER DEMİREL, Özgü CAN

Sayfa: 144 - 149

Yeni Bir CT Görüntüleri Veri Kümesi ile Derin Öğrenme Tabanlı Covid-19 Tespiti: EFSC-19

Oğuzhan KATAR, Erkan DUMAN

Sayfa: 150 - 155

Diyabetik Retinopati Teşhisi için Fundus Görüntülerinin Derin Öğrenme Tabanlı Sınıflandırılması

Yusuf Bahri ÖZÇELİK, Aytaç ALTAN

Sayfa: 156 - 167

Derin Öğrenme Yöntemi ile İç Anadolu Bölgesi ve Çevresi Hava Kirliliği Tahmini

Sümeyye AYDIN, Murat TAŞYÜREK, Celal ÖZTÜRK

Sayfa: 168 - 173

Dijital Denekler

Arif Furkan MENDİ, Dilara DOĞAN, Tolga EROL

Sayfa: 174 - 180

Blokzincir Mimarisi ve Getirdiği Fırsatlar

Arif Furkan MENDİ

Sayfa: 181 - 186

Normalizasyon ve Standardizasyonun Nesnelerin İnterneti Saldırılarındaki Etkileri

Gözde KARATAŞ BAYDOĞMUŞ

Sayfa: 187 - 192

Ankara'da Blokzincir Tabanlı Arazi Kayıt Sistemi Kullanımı

Arif Furkan MENDİ

Sayfa: 193 - 199

Güneşlenme Süresi Karakteristiklerinin Diğer İklim Değişkenleri İle İlişkili Olarak Değerlendirilmesi

Mine Tulin ZATEROGLU

Sayfa: 200 - 207

Güneşlenme Süresinin Yağış Miktarı Ve Nisbi Nem İle İlişkili İstatistiksel Modelleri

Mine Tulin ZATEROGLU

Sayfa: 208 - 213

Dokunmatik Yüzeylerde Yerel Dokunsal Geri Bildirime Doğru: Piezo Yamalar Tarafından Çalıştırılan Titreşimli Bir Dokunmatik Ekranın Sonlu Elemanlar Analizi

Nur Lara ALPDOĞAN, Mehmet AYYILDIZ

Sayfa: 214 - 218

- Zaman Serisi Tahmin Probleminin İmmün Plazma Programlama Kullanılarak Çözülmesi
Sibel ARSLAN
Sayfa: 219 - 224
- Taşınabilir ve Kablosuz EEG Cihazı Prototipi Tasarımı ve Gerçeklemesi
Hasan BİTAR, Cengiz TEPE
Sayfa: 225 - 230
- IoT Uygulamalarında Proje Geliştiriciler için Kablosuz İletişim Protokolleri
Fatih TOPALOĞLU
Sayfa: 231 - 236
- Çoklu Evrişimli Sinir Ağı Modelleri İle Bir Avuç İçi Damar Tanıma Yaklaşımı
Felix Olanrewaju BABALOLA, Önsen TOYGAR, Yiltan BİTİRİM
Sayfa: 237 - 242
- Güven Bölgesi Çerçevesi Tekniği ile MIMO Anten Dizisi Optimizasyonu ve SAR Hesaplaması
Begüm KORUNUR ENGİZ, Ahmet TURGUT
Sayfa: 243 - 247
- Bulanık MULTIMOORA ve Bulanık COPRAS Yöntemleriyle Tersanelerde İç Mekân Konumlandırma Teknolojisi Seçimi
İbrahim ÇİL, Hilal KILINÇ, Ekrem ÖZGÜRBÜZ, Muharrem ÜNVER, Nalan ÖZKURT
Sayfa: 248 - 254
- Türkiye'de Zeytin Sineğine (*Bactrocera Oleae*) Karşı Verilen Mücadelenin Etmen Tabanlı Modellenmesi ve Benzetimi
Simge BABA, Şebnem BORA
Sayfa: 255 - 258
- Farklı Donör-Alıcı Konfigürasyonları ile İmmün Plazma Algoritmasının Performans Analizi
Sadat DURAKİ, Selçuk ASLAN, Sercan DEMİRCİ
Sayfa: 259 - 263
- mm-Dalga Kanallarındaki Yol Kaybı Modelleri Üzerine Kısa Bir Derleme
Nermin HAMDAN, Begüm KORUNUR ENGİZ
Sayfa: 264 - 272
- LabVIEW Ortamını Kullanarak Yüksek Frekans Çözünürlüklü FIR Bant Geçiren Filtrenin FPGA Tasarımı
Güner TATAR, Salih BAYAR, Ihsan CİCEK
Sayfa: 273 - 277
- Stokastik İlişkisiz Paralel Makine Çizelgeleme Problemi için bir Matematiksel Model
Mehmet ERTEM, Feriştah ÖZÇELİK, Tuğba SARAÇ
Sayfa: 278 - 283
- Aktif Bozucu Bastırma Tekniğinin Teorik Açından İncelenmesi
Deha EKER, Necdet Sinan ÖZBEK
Sayfa: 284 - 291
- Derin Öğrenme Kullanarak Tiroid Kanseri Teşhisi
Zeynep AYTAÇ, İsmail ISERİ, Beşir DANDİL
Sayfa: 292 - 298
- Yapay Sinir Ağları, Destek Vektör Makineleri ve AdaBoost Algoritması ile Araç Sınıflandırmasının Değerlendirilmesi
Seda KUL, Ahmet SAYAR
Sayfa: 299 - 303
- İmmün Plazma Algoritması ile Bilişsel Radyo Ağlarında Çok Kullanıcılı Kanal Atama Probleminin Çözülmesi
Murat KISA, Selçuk ASLAN, Sercan DEMİRCİ
Sayfa: 304 - 310
- Ayarlanabilir Parça Uzunluklarına Sahip 3-Parçalı Fotonik Kristallerde Elektromanyetik Dalgaların Frekans Analizi
Ayşe Nihan BASMACI
Sayfa: 311 - 316

Sis Hesaplama da Sis Düğümlerinin Rolü ve Mimari Yapısı

Fatih TOPALOĞLU

Sayfa: 317 - 322

5G Mobil Haberleşme İçin Milimetre Dalga Sekiz Elemanlı Faz Dizisi Anten Geliştirilmesi

Sinan AKŞİMŞEK

Sayfa: 323 - 326

COVID-19 PCR Testi Veri Analizinde CAtena Smart PCR Bioinformatik Programının Sunduğu Ön Değerlendirme Sonuçlarının Uzman Sonuçları ile Uyumunun Araştırılması

Ayşe Rüveyda UÇUR, Abdulkadir TAŞDELEN

Sayfa: 327 - 330

İmalat-Üretim Sistemleri ve Önemi: Esnek İmalat Sistemlerinin (EİS-EÜS) Değerlendirilmesi

Ayşenur ERDİL

Sayfa: 331 - 342

Endüstriyel Sünger Ezme Makinesinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Yapısal Analizi

Emir ESİM, Emre BENZER

Sayfa: 343 - 350

Pekiştirmeli Öğrenme Algoritmaları ile İnsansız Hava Aracının Duruş Dinamiklerinin Kontrolü

Nurten EMER, Necdet Sinan ÖZBEK

Sayfa: 351 - 357

Müşteri Hizmetleri Yönetiminde Yapay Zeka Temelli Chatbot Geliştirilmesi

İsmail İŞERİ, Özkan AYDIN, Kaan TUTUK

Sayfa: 358 - 365

Yangına Dayanıklı Demiryolu Sinyalizasyon Kablosu Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi

Selim HARTOMACIOĞLU, Kamil MUTLU, Onur MERCAN, Dilek DAĞDELEN, Görkem USLU, Ömer YİĞİTLER, Çiğdem UÇAR

Sayfa: 366 - 370

GKYM Üretimi ve CO2 Depolanmasının Sayısal İncelenmesi

Samuel ABUBAKAR, Serhat CANBOLAT

Sayfa: 371 - 376

Bir Gıda Fabrikasında Üretim Planlama Süreçlerinin Analizi ve İyileştirilmesi

Mehmet SAVSAR, Hasan ÇİÇEK

Sayfa: 377 - 386

Bir Konserve Fabrikasında Bakım Politikalarının Üretim Maliyetlerine ve Sistem Güvenilirliğine Etkileri

Mehmet SAVSAR, Hasan ÇİÇEK

Sayfa: 387 - 396

Veri Madenciliği ve Makine Öğrenimi Yaklaşımlarının Karşılaştırılması: Tekstil Sektöründe bir Uygulama

Filiz ERSÖZ, Yasemin ÇINAR

Sayfa: 397 - 414

Sözdizimi Hatalarını Analiz Eden ve Düzelten Türkçe Sohbet Robotuna sahip Python Tümeleşik Geliştirme Ortamı Kavramsal Tasarımı

Turgay Tugay BİLGİN, Erdem YAVUZ

Sayfa: 415 - 424

Covid19 Sürecinde Çevrimiçi Eğitim Hakkındaki Toplum Görüşlerinin İncelenmesi: Sentiment Analizi

Cansu AYDIN

Sayfa: 425 - 431

Betimleyici ve Metin Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak Covid19 Konulu Eğitim Dergisi Yayınlarında Araştırma Eğilimleri Analizi: Ön Analiz

Cansu Çiğdem EKİN, Mustafa ÇAKICI, Egemen ŞENER, Sıla TÜRKER, Sinem ALTANLAR

Sayfa: 432 - 437