

**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 AHHMED  
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.



Yüksek Güvenlikli Ağlar İçin DDS Kullanılarak Tek Yönlü Güvenli Veri Aktarımı

Alper KILIÇ

Sayfa: 1 - 5

Proteus ve MATLAB Simulink Yazılımı Kullanılarak Bağımsız Solar Fotovoltaik İnverterin Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi

Muhammad AWAİS, Muhammad ANEES, Umair YOUNAS, Ahmet Afşin KULAKSIZ

Sayfa: 6 - 11

Salp Sürü Algoritması ile Öznitelik Seçimi ve Sınıflandırıcı Performans Değerlendirmesi

Celal CAN, Yasin KAYA, Fatih KILIÇ

Sayfa: 12 - 16

Değişen Çevresel Koşullar İçin Üç MGNT Algoritmasının Deneysel Doğrulaması ve Karşılaştırmalı Analizi

Göksel GÖKKUŞ, Ahmet Afşin KULAKSIZ

Sayfa: 17 - 34

Normalizasyon Yöntemlerinin Biyomedikal Verilerde Sınıflandırma Performansına Etkisi

Hakan YÜCE, Ali Osman ÖZKAN

Sayfa: 35 - 43

FMCW Radar İle Endüstriyel Uygulamalarda Mesafe Ölçüm

Hasan GÜZ, Levent CİVCİK, Süleyman CANAN

Sayfa: 44 - 47

Evrşimsel Sinir Ağlarını Kullanarak Sefalometrik Noktaların Otomatik Tespiti

Mogham Njikam MOHAMED NOURDİNE, Betül UZBAŞ

Sayfa: 48 - 52

Balata ve Şim Bileşenlerinin Yarı Sıcak Preslenmesi ve Prosesler Sonrası Uygunluk Kontrolünün Sağlanması

Muhammed Abdullah ÖZEL, Cemil SUNGUR

Sayfa: 53 - 55

Çoklu Çözünürlük Analiz Yöntemleri Kullanılarak BT ve MR Karaciğer Görüntülerinin Füzyonu

Mücahit CİHAN, Murat CEYLAN

Sayfa: 56 - 61

Kolluk Kuvvetleri Tarafından Yapılan Araç Denetimlerindeki Verimliliğinin Artırılmasını Amaçlayan Plaka Tanıma Sistemi

Rumeysa ÇELİK, Kemal ERDOĞAN

Sayfa: 62 - 65

Elastomer Karakterli Kauçuk Burçlar İçin Otomatik Test Kontrol Ünitesi Geliştirilmesi ve SCADA ile İzlenmesi

Selim Sefa BAYSAL, Muhammed Abdullah ÖZEL, Mehmet Can KÜÇÜKBAŞAK, Furkan GÖĞER, Cemil SUNGUR

Sayfa: 66 - 68

Termal Görüntü İşleme İle Diz Osteoartritinin Tespit Edilmesi

Afrak QALI, Murat SELEK, Sameer Saeed ABBAS

Sayfa: 69 - 72

LQR ve PID Kontrol Modelleri Temelinde DC Motorun Hız Kontrolü

Furkan YEŞİL, Cemil SUNGUR, Süleyman CANAN

Sayfa: 73 - 78

Görüntü İşleme ve Robot Kol Tabanlı Çikolata Toplama ve Paketleme Sistemi

Muhammed Ali YILMAZ, Cemil SUNGUR

Sayfa: 79 - 82

Otonom Sistemlerde Veri Çoğaltma Yöntemleri Kullanılarak İyileştirilmiş Gerçek Zamanlı Nesne Tespiti

Fırat BOZKAYA, Abdullah YUSEFI, Şükrücan TIĞLIOĞLU, Ahmet Kağan KAYA, Okan KAZANCI, Mustafa Yasin AKMAZ, Akif DURDU, Cemil SUNGUR

Sayfa: 83 - 87