

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.



YTaguchi Yöntemi Kullanılarak Hafif Genleşmiş Kil Üretiminin Optimizasyonu

Özkan KÜÇÜK, Yunus URAN

Sayfa: 1 - 9

Derin Öğrenme Algoritmalarının GPU ve CPU Donanım Mimarileri Üzerinde Uygulanması ve Performans Analizi: Deneysel Araştırma

Tuğba SARAY ÇETİNKAYA, Ahmet SERTBAŞ

Sayfa: 10 - 19

Mısırdaki Koçan ve Tane Ölçümlerinde Kullanılan Görüntü İşleme Yazılımlarından Elde Edilen Sonuçların Karşılaştırılması

Murat CİRİT, Ferhat KAYA, Niyazi KILIÇ, Fatih KAHRIMAN

Sayfa: 20 - 25

Evre Uyumlu Optik OFDM Sistemler için Karmaşık Aşırı Öğrenme Makinası Tabanlı Doğrusal Olmayan Denkleştirici

Ahmet GÜNER

Sayfa: 26 - 31

Mevcut Binalarda Taşıyıcı Sistem Düzensizliklerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Çalışma

Varol KOÇ

Sayfa: 32 - 39

Farklı Koşullarda YOLO ve Faster R-CNN Algoritmaları ile Videoda Hareketli Nesne Tespiti

Abdulghani Mawlood A.ghani ABDULGHANI, Gonca Gökçe MENEKŞE DALVEREN

Sayfa: 40 - 54

Homojenleştirme Süresinin Mg-Al-Sn-Mn-La-Gd Alaşımın Aşınma Davranışı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi

İsmail Hakkı KARA

Sayfa: 55 - 59

İlkokul Dersliklerinde İç Hava Kalitesinin İyileştirilmesi Üzerine Bir Araştırma

Ülger BULUT KARACA

Sayfa: 60 - 67

MR Sönümleyicili Yarı Aktif Ayarlı Kütle Sönümleyicisinin Uyarlamalı Kontrolü

Mahmut PAKSOY, Hüseyin AGGÜMÜŞ

Sayfa: 68 - 73

Makarna ve Erişte Türlerindeki Tiaminin İn Vitro Olarak Biyoerişilebilirliğinin Saptanması

Serap ANDAÇ ÖZTÜRK

Sayfa: 74 - 78

Ekmeklik Buğday Bitkisinden Ribozom İnaktivite Eden Protein (Tritin) in silico Analizi

Serap DEMİREL, Mustafa USTA, Abdullah GÜLLER

Sayfa: 79 - 87

Farklı Yük Çeşitleri İçin Parçacık Sürü Optimizasyonu ve Ziegler-Nichols Metodunun DC Motor Hız Kontrolü Probleminde Karşılaştırılması

Celal Onur GÖKÇE, Volkan DURUSU, Ridvan UNAL

Sayfa: 88 - 92

Güvenlik İkliminin Güvenlik Performansına Olan Etkisi: Türkiye'deki Çalışanlar Arasında Bir Çalışma

Ahmet Ebrar SAKALLI, Sertaç TEMUR, Mehmet BADEM, Ebru KARATAŞ

Sayfa: 93 - 106

Findık Kurdu (Curculio nucum L. Col.: Curculionidae)'nın Düzce ve Sakarya'daki Mevcut Durumunun Belirlenmesi

Ercan ÇÖPOĞLU, Salih KARABÖRKLÜ

Sayfa: 107 - 111

Trachystemon orientalis L.'in yağ asitleri, vitaminler, fitosteroller ve fenolik asitlerin profili ve antioksidan aktivitelerinin değerlendirilmesi

Ersin DEMİR

Sayfa: 112 - 118

Karar Kuramı ve Karar Verme

Sena GÜNGÖR, Uğur ÖZCAN

Sayfa: 119 - 125

Üniversite Öğrencilerinin Okul İçi ve Dışı Sosyal Medya Davranışları: Bir Alan Araştırması

Fatih Çağatay BAZ

Sayfa: 126 - 132

Elektrokimyasal Olarak Eksfoliyeye Edilmiş Grafen-Kitosan Hidrojelinin Simetrik Süperkapasitör Uygulaması

Ömer SADAK

Sayfa: 133 - 137

Parasal Aktarım Mekanizması Kanallarından Faiz ve Kredi Kanalinin VAR Yöntemiyle İncelenmesi: Türkiye Örneği

Nihat DOĞANALP

Sayfa: 138 - 144

The Effect of Different Sowing Densities on Yield and Yield Components of Durum Wheat (Triticum Durum L.)

Arzu MUTLU

Sayfa: 145 - 153

Havai Rüzgar Enerji Sistemleri için Sürekli Mıknatıslı Senkron Generator Tasarım ve Optimizasyonu

Esra ÇELİK, Muhammed GARİP

Sayfa: 154 - 160

Genel Hizalama İndeksi Yöntemiyle 2 Boyutlu Saf Fermiyonik Modelde Kaosun İncelenmesi

Beyrul CANBAZ

Sayfa: 161 - 166

Üretim Sistemlerinde Makine Öğrenmesi ile Kestirimci Bakım Uygulaması ve Modellemesi

Hakan CEYHAN, Mustafa Cem KASAPBAŞI

Sayfa: 167 - 175

Kapsül Ağları ile Yüz Verilerinin Sınıflandırılması

Ayşe ÇOBAN, Fatih ÖZYURT

Sayfa: 176 - 183

Hekimlerin Defansif Tıp Farkındalık Düzeylerinin, Pozitif ve Negatif Defansif Tıp Tutumlarına Etkilerinin Görev Yaptıkları İşletmelerde İsrar Faktörü Açısından İncelenmesi: İstanbul'da Kardiyoloji Hekimleri Üzerine Bir Araştırma

Menekşe KILIÇARSLAN, Muhammed Talha NARCI

Sayfa: 184 - 191

Patoloji Görüntülerinin Derin Öğrenme Yöntemleri İle Sınıflandırılması

Meral KARAKURT, İsmail İŞERİ

Sayfa: 192 - 206

Koronavirüs Pandemisinin Kıbrıs'taki Hava Kalitesine Etkisinin İncelenmesi

Sedef ÇAKIR, Mbachu PRINCEWILL

Sayfa: 207 - 212

Kentsel Yüzey Isı Adalarının Belirlenmesinde Yer Yüzey Sıcaklık Verilerinin Kullanımı

Müge ÜNAL

Sayfa: 213 - 222

Fotovoltaik Hücrelerin Karakteristik Parametrelerinin Mayıs Sineği Algoritması ile Kestirimi ve İncelemesi

Burak ARIKAN, Serdar KOÇKANAT

Sayfa: 223 - 235

Dağıtık Üretime Sahip Şebekelerde Yük Karakteristiklerinin Koruma Sistemi Üzerine Etkisinin İncelenmesi

İbrahim EVKAY, Mustafa BAYSAL, Uğur Savaş SELAMOĞULLARI

Sayfa: 236 - 243

Bulgaristan-Türkiye Sınır Bölgesinden Toplanan Topraklarda 137Cs Konsantrasyonu
Selin ÖZDEN

Sayfa: 244 - 250

Kaynak Uygulamaları Sonucunda Gemi Saclarında Meydana Gelen Distorsiyon ve Çarpılmaların
Önlenmesine Yönelik Çalışmalar

Sıtkı ÇİRTLİK

Sayfa: 251 - 257

Çilekte Verim ve Meyve Kalitesi Üzerine Sulama Seviyeleri ile Absisik Asit Uygulamalarının Etkileri
Burçak KAPUR, Eser ÇELİKTOPUZ, Mehmet Ali SARİDAS, Abdul Qaiyom SARWARI

Sayfa: 258 - 266

Bir SCARA Robot Manipülâtörün Konum Kontrolü için SMC Denetleyici Parametrelerini Belirlemeye
Yönelik Arı Algoritması Yaklaşımı

Sinan İLGEN, Akif DURDU, Erdi GÜLBAHÇE, Abdullah ÇAKAN, Mete KALYONCU

Sayfa: 267 - 273

Yoğun Hesaplama ve Zaman Gerektiren İşlemlerin Sunucularda Yapılması
Ramazan AKKURT, Ferhat TÜYSÜZ

Sayfa: 274 - 279

Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının Kültürel Miras Alanlarına Etkisi

Yusuf UZUN, Osman GÖZEL

Sayfa: 280 - 284

Üretim Takip Sistemleri ve Kavramsal Veri Analizi ile Dijital Fabrika Oluşumu

Halil KILIÇ, Mustafa TİMUR

Sayfa: 285 - 289

Beyin Cerrahisi İçin Artırılmış Gerçeklik Uygulaması Gerçekleştirmek

Hasibe Nur KILINÇ, Yusuf UZUN

Sayfa: 290 - 296

Havacılık Öğrencilerinin Eğitimde Motivasyon Düzeylerinin Ölçülmesine Yönelik Bir Araştırma

Harun YILMAZ, Savaş S. ATEŞ

Sayfa: 297 - 305

Türkiye'de COVID-19'un SEIR Temelli Salgın Modellemesi

Kevser ŞAHİNBAŞ, Ferhat ÇATAK

Sayfa: 306 - 310

Uzaktan Öğrenme İçin Bulanık Mantık Tabanlı Materyal Öneri Sistemi

Beyza ESİN ÖZSEVEN, Naim CAGMAN

Sayfa: 311 - 317

İmalat Çeliğinin Açısız Sert Dolgu Prosesinde Artık Gerilmelerin İncelenmesi

Atila SAVAŞ

Sayfa: 318 - 322

Döküm Kasnakların Tahrikinde Kullanılan V-Kayıplarının Otomatik Soğutulmasının Deneysel
Olarak Araştırılması

Zülcüf BALALAN, Mesut KÖSE, Omer EKİNCİ

Sayfa: 323 - 330

Uzay Keşifleri ve Asteroid Madenciliği

Levent ÖZMEN

Sayfa: 331 - 337

Yüzey Kaplama İçin PLC Tabanlı Özel Amaçlı Makina Tasarımı ve Uygulaması

Kenan CAN, Figan DALMIŞ, İbrahim DALMIŞ

Sayfa: 338 - 343

Türkiye'nin Sağlık Turizminde Tercih Edilme Nedenleri Üzerine Bir Çalışma: Medikal Turizm Endeksi

Uygur ÜSTÜN, Yeter DEMİR USLU

Sayfa: 344 - 353

İÇİNDEKİLER / TABLE OF CONTENTS

Çocuklarda Florür alımının Dünya Sağlık Örgütü ve Avrupa Birliği Kılavuzlarına Göre Değerlendirilmesi

Sabiha Zeynep Aydenk KÖSEOĞLU

Sayfa: 354 - 362

MEREC ve WEDBA Yöntemleri ile Bir Lojistik Firmasının Yıllara Göre Performansının Değerlendirilmesi

Melike TOSLAK, Beyza AKTÜRK, Alptekin ULUTAŞ

Sayfa: 363 - 372

Orman Yangınları ve Sonrası: Orman Ekosistem Restorasyonu

Nedim KEMER

Sayfa: 373 - 381

Use of Colors and Music in a Store Atmosphere

Rana ÖZYURT KAPTANOĞLU

Sayfa: 382 - 389

The Assessment and Comparison of Health Information Systems in Turkey and in the World

Menekşe KILIÇARSLAN

Sayfa: 390 - 395

Dünyada ve Türkiye'de Sağlık Hizmetlerinin Dijital Pazarlanması

Menekşe KILIÇARSLAN

Sayfa: 396 - 399

Kendinden Kanatlı (Finli) Borulu Ekonomizerlerin Termal Performansa Etkisi

Ayşegül BALIKCI, Berna ÇERİ, Tarkan KOCA

Sayfa: 400 - 406