

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
Journal of the Institute of Science and Technology of Dumlupınar University

Sahibi (Owner): Prof. Dr. Ahmet KARAASLAN

Editör (Editor): Prof. Dr. Hasan GÖÇMEZ

Yayın Kurulu (Editorial Board):

Prof. Dr. Ahmet ALTUNCU

Doç. Dr. Cengiz KARAGÜZEL

Doç. Dr. Erhan ATA

Doç. Dr. Metin BÜLBÜL

Yrd. Doç. Dr. Levent URTEKİN

DANIŞMAN KURULU / ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Mustafa ALTINOK
Prof. Dr. Uğur ARİFOĞLU
Prof. Dr. Ülfet ATAV
Prof. Dr. Ahmet AYDIN
Prof. Dr. Metin BALCI
Prof. Dr. Mustafa BAYRAKTAR
Prof. Dr. Mustafa BAYRAM
Prof. Dr. Osman BEYAZOĞLU
Prof. Dr. Rahmi BİLALOĞLU
Prof. Dr. Ahmet ÇAKIR
Prof. Dr. Selahattin ÇELEBİ
Prof. Dr. Erdal ÇELİK
Doç. Dr. Mustafa ÇINAR
Prof. Dr. Hayri DAYIOĞLU
Prof. Dr. Yunus ERDOĞAN
Doç. Dr. İsmail EKİNCİOĞLU
Prof. Dr. Remzi GÖREN
Prof. Dr. Asım KADIOĞLU
Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ
Prof. Dr. Hamdi Şükür KILIÇ
Prof. Dr. Muhsin KONUK
Prof. Dr. Ahmet KURTOĞLU
Prof. Dr. Mustafa KURU
Prof. Dr. Ö. İrfan KÜFREYOĞLU
Doç. Dr. Refail KASIMBEYLİ
Prof. Dr. Asım KADIOĞLU
Prof. Dr. İsmail KOCAÇALIŞKAN
Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU
Prof. Dr. Halim MUTLU
Prof. Dr. M. Sabri ÖZYURT
Prof. Dr. Selahattin SALMAN
Prof. Dr. Ekrem SAVAŞ
Prof. Dr. Cem ŞENSÖĞÜT
Prof. Dr. Hasan Basri ŞENTÜRK
Prof. Dr. Mustafa TAN
Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN
Doç. Dr. Özlem TOKUŞOĞLU
Prof. Dr. İrfan Baki YAŞAR
Prof. Dr. Necati YALÇIN
Prof. Dr. Yusuf YAYLI
Prof. Dr. Nurettin YAYLI
Prof. Dr. H. Serdar YÜCESU
Doç. Dr. Elçin YUSUFOĞLU
Prof. Dr. Mehmet ZEYREK

Gazi Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Ortadoğu Teknik Üniversitesi
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Fatih Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Arel Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Afyon Kocatepe Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
İzmir Ekonomi Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
İstanbul Ticaret Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Celal Bayar Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Ankara Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Yazışma Adresi: DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Evliya Çelebi Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi Ek Binası Kat:3
43270 Kütahya

Tel&Fax : 02742652031-4357 & 02742652060 , <http://www3.dpu.edu.tr/akademik/fbe> , e-posta :
fbe@dumlupinar.edu.tr

Her hakkı saklıdır. DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 3 kez yayınlanan ulusal hakemli bir dergidir. Dergide yayınlanan yazıların her türlü sorumluluğu yazar(lar)ına aittir. Dergi, Fen ve Mühendislik bilimlerinde ulusal ve uluslar arası düzeyde yapılan bilimsel çalışmaları bilim insanları ve kamuoyu ile paylaşmayı amaçlar. DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisine, Fen ve Mühendislik bilim dallarında yapılan özgün Araştırma Makaleleri, Derleme Makaleleri ve Kısa Notlar kabul edilir. Derginin yazım dili Türkçe ve İngilizcedir. Özgün araştırma makalelerinin başka dergilerde yayınlanmamış olması, teorik ve deneysel sonuçlar içermesi beklenir. Derleme makalelerinde ise belirli bir konu üzerinde bilimsel, teknolojik ve güncel gelişmelerin geniş bir kaynakça kullanılarak yansıtılması ve bunların doyurucu bir değerlendirilmesinin yapılması aranır. Kısa Notlar, özgün bir çalışmanın ilk bulgularının duyurulması amacıyla hazırlanan kısa yazılar olmalıdır.

Basım Yeri: Ekspres Matbaası, Ekspres Gazetecilik ve Mad. Ltd. Şti. Kütahya

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
Journal of the Institute of Science and Technology of Dumlupınar University

AĞUSTOS– 2012

SAYI - 28

ISSN: 1302 – 3055

BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİN HAKEM KURULU

Prof. Dr. Savaş KOPARAL	Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Ersan PÜTÜN	Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. Güneş S. KÜRKCÜOĞLU	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Yusuf YAYLI	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Celal KOCATEPE	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Attila İŞLİER	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Orhan TORKUL	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Nurgül AY	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Tahir ATICI	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet KURBAN	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet YILDIZ	Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Cemal PARLAK	Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Hakan AYKUL	Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Serdal TERZİ	Süleyman Demirel Üniversitesi
Doç. Dr. Osman GÖKTAŞ	Muğla Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Özden ÜSTÜN	Dumlupınar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hakan KUŞAN	Dumlupınar Üniversitesi

İÇİNDEKİLER

Kestel Deresi (Burdur) Su Kalitesinin Belirlenmesi ve Alabalık Yetiştiriciliği Açısından Değerlendirilmesi <i>Cafer BULUT, Ufuk AKÇİMEN, Kazım UYSAL, Şakir ÇINAR, Ramazan KÜÇÜKKARA, Soner SAVAŞER, Cem TOKATLI, Gül Nihan ÖZTÜRK, Esengül KÖSE</i>	1-10
Theoretical Study on the Characterization of 1,3-Dibenzoylimidazolidine-2-Thione by Quantum Mechanical Methods <i>Fırat KARABOĞA, Gürcan YILDIRIM, Cabir TERZİOĞLU, Murat KOCA, Musa DOĞRUER</i>	11-26
Quadratic Formulas for Generalized Quaternions <i>Erhan ATA, Yasemin KEMER, Ali ATASOY</i>	27-34
Valf Nokta Etkili Konveks Olmayan Ekonomik Güç Dağıtım Problemlerinin Harmoni Arama Algoritmasıyla Çözümü <i>Serdar ÖZYÖN, Celal YAŞAR, Hasan TEMURTAŞ</i>	35-52
İmalat Firmalarında Çevik Üretimin Algılanma Seviyesinin Değerlendirilmesi <i>Gülşen AKMAN, Gülşen AYDIN KESKİN</i>	53-66
Afet İstasyonu ve Toplanma Merkezi İçin Yer Seçimi ve Bir Uygulama <i>Halil İbrahim ÇİÇEKDAĞI, Şafak KIRIŞ</i>	67-76
Yolculuk Yaratımının Yapay Sinir Ağları İle Modellenmesi <i>Nuran BAĞIRGAN, Muhammet Mahir YENİCE</i>	77-88
Pamuk Tarla Atığının Pirolizisi <i>Zakir POYRAZ</i>	89-96
Kütahya'da Faaliyet Gösteren Küçük ve Orta Ölçekli Mobilya İşletmelerinde Tasarım-Üretim Süreci Etkileşimi Üzerine Bir Araştırma <i>Süleyman ŞENOL, Kemal YILDIRIM</i>	97-106