



Sahibi

Owner

Resul KARA

(D. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü adına)

(On behalf of D. U. Institute of Science and Technology)

Editör

Editor

Resul KARA

Alan Editörleri

Associate Editors

Resul KARA
Müge KANUNİ ER
Özge TÜZÜN ÖZMEN
Uğur GÜVENÇ
Turgay BİRTÜRK
Yusuf ALTUN

Yardımcı Editörler

Assistant Editors

Zeynep BOZDOĞAN
Simge EKİZ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Publishing Manager

Resul KARA

Yayın Kurulu

Editorial Board

Bilal SARAÇOĞLU, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Derya EŞEN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Ercan ÖZGAN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Ernaz ALTUNDAĞ, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Fehmi ERZİNCANLI, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Halil İbrahim UĞRAŞ, Düzce Üniversitesi, Türkiye
İlyas UYGUR, Düzce Üniversitesi, Türkiye
İsmet YILDIZ, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Latif Onur UĞUR, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Mehmet BUDAKÇI, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Murat GENÇ, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Nedim TUTKUN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Nurettin AY, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Oğuz KÖYSAL, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Osman UZUN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Resul KARA, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Serkan SUBAŞI, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Şenol MERT, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Yalçın ÇÖPÜR, Düzce Üniversitesi, Türkiye

Ulusal Danışma Kurulu
National Advisory Board

Abdullah SÖNMEZ, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Adem ACIR, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Adem ÇİÇEK, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Türkiye
Arif ÖZKAN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Devrim AKGÜN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Elif UZ, Uludağ Üniversitesi, Türkiye
Ercan ÖZGAN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Erol BURDURLU, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Ethem TOKLU, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Fahri VATANSEVER, Uludağ Üniversitesi, Türkiye
Fatih TAŞPINAR, Düzce Üniversitesi, Türkiye
H.Hüseyin CİRİTCİOĞLU, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Hakan AKTAŞ, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
Hakan ALTINÇEKİÇ, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
Hakan HOCAOĞLU, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye
Hüseyin EKİZ, Süleyman Şah Üniversitesi, Türkiye
İbrahim YÜCEDAĞ, Düzce Üniversitesi, Türkiye
İlyas UYGUR, Düzce Üniversitesi, Türkiye
İsmail TORÖZ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye
İsmet YILDIZ, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Mehmet BUDAKÇI, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Memiş IŞIK, Karabük Üniversitesi, Türkiye
Meral KEKEÇOĞLU, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Muharrem GÖKÇEN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Murat KALE, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Murat SİPAHİOĞLU, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Mustafa OKUTAN, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye
Raşit TURAN, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Salih TOSUN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Selçuk ÖZMEN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Seyhan FIRAT, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Suat SARIDEMİR, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Şerife Gülsün KIRANKAYA, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Uğur GÜVENÇ, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Yasin KİŞİOĞLU, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Yusuf AVCI, Bahçeşehir Üniversitesi, Türkiye
Zeki DEMİR, Düzce Üniversitesi, Türkiye

Uluslararası Danışma Kurulu
International Advisory Board

Abdelilah SLAQUI, Universite de Strasbourg, France
Clay S. GLOSTER, North Carolina A&T University, USA
Daniel BREAZ, University of Alba Lulia, Romania
Luis ROSEIRO, Coimbra Institute of Engineering, Portugal
Marwan BIKDASH, North Carolina A & T State University, USA
Sadık ARTUNÇ, Mississippi State University, USA
Salim HIZIROĞLU, Oklahoma State University, USA
Thomas C. CULBRETH, North Carolina State University, USA

Cilt
Volume

4

Sayı
Issue

3

Temmuz/July
2016

Ürün Bilgisi

Product Information

Yayıncı
Publisher

Düzce Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Düzce University Institute of Science and Technology

Sahibi
Owner

Resul KARA
(D. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü adına)
(On behalf of D. U. Institute of Science and Technology)

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Publishing Manager

Resul KARA

Web Sayfası
Web Page

www.fbedergi.duzce.edu.tr
www.fbedergi.duzce.edu.tr/en/

Basım Tarihi
Date of Publication

Mart 2016
March 2016

Yayın Dili
Language

Türkçe / İngilizce
Turkish / English

Yayın Aralığı
Frequency

Yılda iki kez yayınlanır
Published twice in a year

Yayın Türü
Type of Publication

Sürelî yayın
Periodical

e-ISSN Numarası
e-ISSN Number

2148-2446

Yazışma Adresi

Düzce Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Rektörlük Binası 2. Kat
81620 Düzce/TÜRKİYE

Telefon: +90 380 542 12 08
Fax: +90 380 542 12 38
E-posta: fbedergi@duzce.edu.tr

www.fbedergi.duzce.edu.tr adresinden
dergiye ilişkin bilgilere ve makalelerin tam
metnine ulaşılabilir

Correspondence Address

Rectorship Building 2nd Floor
Institute of Science and Technology
Düzce University
81620 Düzce/TURKEY

Phone: +90 380 542 12 08
Fax: +90 380 542 12 38
E-mail: fbedergi@duzce.edu.tr

Instructions for authors and all articles in
this journal can be reached at
www.fbedergi.duzce.edu.tr/en/

İÇİNDEKİLER

Sayfa Makale

- 826-836 Elektrik Enerji Sistemlerinde Güç Kalitesi Parametrelerine Dayalı Anahtarlama Sistemi ile Otomatik Şebeke Seçimi
Automatic Power System Selection based on Power Quality Parameters with a Transfer Switch
Alper MUTLU, Sezai TAŞKIN, Fadıl KUYUCUOĞLU
- 837-847 Comparison of Antioxidant Activity of *Roccella phycopsis* Ach. (Roccellaceae) and *Flavoparmelia caperata* L. Hale (Parmeliaceae) Lichens
Roccella phycopsis Ach. (Roccellaceae) ve *Flavoparmelia caperata* L. Hale (Parmeliaceae) Likenlerinin Antioksidan Aktivitelerinin Karşılaştırılması
Sinem AYDIN, Kadir KINALIOĞLU
- 848-861 Manyetik Yataklı Güneş Motoru Tasarımı ve Aydınlık Düzeyi – Hız Karakteristiğinin Belirlenmesi
Magnetically Levitated Solar Motor Design and Determination of Illuminance – Speed Characteristics
Gökhan ALTINTAŞ, Ahmet Kubilay ATALAY, Derya Ahmet KOCABAŞ, Mehmet Onur GÜLBAHÇE
- 862-872 ONNO tipi bir Schiff bazı ve İndirgenmiş Türevinin Çeşitli Metallerle Yaptığı Komplekslerin Floresans Özelliklerinin İncelenmesi
Investigation of Fluorescence Properties of Various Metal Complexes with an ONNO Type Schiff Base and Its Reduced Derivative
YILDIZ M. Fatih KÜÇÜKMÜZEVİR, Özgür İLERİ, Ece ERGUN, Ümit ERGUN
- 873-885 Rekabet Ortamında Birim Fiyatın Uygulanabilirliği: Yüksek Fen Kurulu Örneği
Application of Unit Price in the Competitive Market The case of High Technical Board
F. Feza YILMAM MENDEŞ, Murat MENDEŞ, Yeşim ALİEFENDİOĞLU
- 886-893 *Stachys Thirkei* Bitkisinin Antimikrobiyal Aktivitesi Üzerine Araştırmalar
The Studies on Antimicrobial Activity of the Plant *Stachys Thirkei*
Deniz TUNALI ERKAN, Başaran DÜLGER
- 894-901 Farklı Alüminyum Alaşımlarının Mıg Kaynak Yöntemi İle Kaynak Edilebilirliğinin İncelenmesi
Investigations Of Weldability With Mig Welding Of Different Aluminium Alloys
Ali YÜRÜK, Nizamettin KAHRAMAN

- 902-910 Düzce İli Karaçörtlen Köy Yolu Hattı Heyelan Riskinin İnklinometre Çalışmalarıyla Araştırılması
Investigation of Landslide Risk of Karaçörtlen along the Village Road Border by the Inclinator Test in Duzce City
Ernam ÖZTÜRK, Baran TOPRAK
- 911-925 1999 Düzce Depreminde Zemin Yapı Rezonans Uyuşumuna Bağlı Oluşan Yapı Hasarlarının Araştırılması
Investigations of Soil Structure Resonance Overlapping and Structural Hazard Relations In Duzce City due to 1999 Duzce Earthquake
Ali ATEŞ
- 926-934 Ekonomik Endeksler Kullanılarak Türkiye'deki Altın Fiyatındaki Değişim Yönünün Yapay Sinir Ağları İle Tahmini
Forecasting Of The Direction Changes In The Gold Price In Turkey With Artificial Neural Network By Using Economic Indices
Cevdet İlker KOCATEPE, Oktay YILDIZ
- 935-966 Tekstil Alanında Kullanılan Antimikrobiyal Maddeler, Çalışma Mekanizmaları, Uygulamaları ve Antimikrobiyal Etkinlik Değerlendirme Yöntemleri
Antimicrobial Agents Used In Textile Area, Their Working Mechanisms, Applications and Methods for Evaluation of the Antimicrobial Efficiency
Pınar ARSLAN, Ayşe Ebru TAYYAR
-