

Düzce Üniversitesi
BİLİM ve TEKNOLOJİ DERGİSİ
DÜBİTEK

www.fbedergi.duzce.edu.tr



Düzce University
JOURNAL of SCIENCE & TECHNOLOGY
DÜBİTEK

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

Sahibi

Owner

Haldun MÜDERRİSOĞLU

(D. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü adına)

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

Editör

Editor

Özge TÜZÜN ÖZMEN

Yardımcı Editörler

Assistant Editors

Hüseyin Muzaffer ŞAĞBAN

İzzettin DEMİR

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Publishing Manager

Özge TÜZÜN ÖZMEN

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 SLAOUI, 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

3

Sayı
Issue

2

Temmuz/July
2015

Ürün Bilgisi

Product Information

Yayıncı

Publisher

Düzce Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

Düzce University Institute of Science and Technology

Sahibi

Owner

Haldun MÜDERRİSOĞLU

(D. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü adına)

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

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Publishing Manager

Özge TÜZÜN ÖZMEN

Web Sayfası

Web Page

www.fbedergi.duzce.edu.tr

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

Basım Tarihi

Date of Publication

Temmuz 2015

July 2015

Yayın Dili

Language

Türkçe / İngilizce

Turkish / English

Yayın Aralığı

Frequency

Yılda iki kez yayınlanır

Published twice in a year

Yayın Türü

Type of Publication

Sürekli 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

<u>Sayfa</u>	<u>Makale</u>
315-328	Ekosistem Temelli Balıkçılık Yönetimi; Kavramlar ve Uygulama Yöntemleri <i>Ecosystem Based Fisheries Management; Concepts and Application Methods</i> Hasan Cerim
329-339	Disiplinlerarası Bir İçerik Olarak Mimarlık <i>Architecture as an Interdisciplinary Concept</i> Gamze ŞENSOY, Ruşen YAMAÇLI
340-349	<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. ve <i>Usnea intermedia</i> (A.Massal.) Jatta Likenlerinin Antimikrobiyal Aktiviteleri Üzerine Araştırmalar <i>The Studies on Antimicrobial Activities of the Lichens Ramalina farinacea (L.) Ach. and Usnea intermedia (A. Massal.) Jatta</i> Neslihan ŞİRİN, Başaran DÜLGER
350-356	Türkiye'den İlk Fungikol Miksomiset Kaydı <i>The First Fungicolous Myxomycete Record From Turkey</i> İlker YILDIZ, Başaran DÜLGER
357-366	Araç Yakıt Tankı Montajı için Otomasyon Sistem Tasarımı ve Uygulaması <i>Design and Implementation of Automation System for Vehicle Fuel Tank Assembly</i> Murat AYAZ, Koray ERHAN, Ahmet AKTAŞ, Engin ÖZDEMİR, Hüseyin SALİHOĞLU
367-372	Anti-candidal activity of the <i>Lavandula stoechas</i> L. against pathogenic <i>Candida</i> species isolated from the hospital <i>Lavandula stoechas L.'nin hastaneden izole edilen patojenik Candida türlerine karşı anti-candidal aktivitesi</i> Bahar GEDİK, Görkem DÜLGER
373-397	Kutlubeyyazıcılar Kampüs Alanının (Bartın Üniversitesi) Yerleşime Uygunluk Açısından Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Land use Suitability of Kutlubeyyazıcılar Campus Area (Bartın University)</i> Ali ATEŞ, Ermedin TOTİÇ, Burak YEŞİL
398-413	Biyometrik Güvenlik Sistemlerinin İncelenmesi <i>Analysis of Biometric Security Systems</i> Nursel YALÇIN, Filiz GÜRBÜZ

- 414-431 Moment Taşıyan Çelik Çerçeve Sistemlerin Titreşim Periyotları ve Deprem Yüklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir İrdeleme
A discussion on determination of periods and seismic loads of systems carrying moment with plane steel frame
Ahmet Hakan POLAT
- 432-438 Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynak Yönteminin Otomotiv Sektöründeki Yeri
Place in the Automotive Sector of Friction Stir Spot Welding Method
Şenol MERT, Sevda MERT
- 439-450 Mobil Cihazlara Yönelik Uzaktan Eğitim Sisteminin Geliştirilmesi
Development Of Distance Education Systems For Mobile Devices
Samet EĞİ, Hüseyin ÇAKIR
- 451-458 Tıbbi Tekstiller ve Yara Örtüsü
Medical Textiles and Wound Dressing
Yusuf ERSOY, Mehmet DURAN, Ayşe Ebru TAYYAR
- 459-469 Silisli Sacların Mekanik Kesme Prosesinde Gerilim Giderme Tavlamaasının Manyetik Özellikler Üzerindeki Etkileri: Bir Araştırma
Effects on Magnetic Properties of Stress Relief Annealing (SRA) in Mechanic Cutting Process of Electrical Steels: A Review
Şenol BAYRAKTAR, Yakup TURGUT
- 470-480 Ahşap Yüzeylerde Kullanılan Su Bazlı Vernikler İle İlgili Türkiye’de Yapılan Çalışmalar
Studies Carried Out in Turkey Regarding Water-based Varnishes Used on Wood Surfaces
Göksel ULAY, Mehmet BUDAKÇI
- 481-487 Prediction Of Compressive Strength Of Normal Weight Concrete Including Fly Ash By Using Artificial Neural Network
Uçucu kül içeren normal ağırlıklı betonların basınç dayanımının yapay sinir ağırları metodu ile tahmini
Ayhan ŞAMANDAR
- 488-507 Kurumsal Siber Güvenliğe Yönelik Tehditler ve Önlemleri
Institutional Cyber Security Related Threats and Measures
Hakan YAŞAR, Hüseyin ÇAKIR

- 508-517 Veri Madenciliği Teknikleri Kullanılarak Ortaokul Öğrencilerinin Sosyal Ağ Kullanım Analizi: Kocaeli İli Örneği
Use of Social Network Analysis of Middle School Students Using Data Mining Techniques: Kocaeli Sample
Meltem KURT PEHLİVANOĞLU, Nevcihan DURU
- 518-534 Endüstriyel Alanların Endüstriyel Parklara Dönüşümü
Transformation of Industrial Areas to Industrial Parks
Sertaç KAYA, Özgür YERLİ, Selen DÖNER
- 535-543 Effects Of Urban Parks On Urban Ecology: A Case Study On The City Of Eskisehir
Kent Parklarının Kent Ekolojisi Üzerine Etkileri: Eskişehir Örneği
Aysun TUNA
- 544-576 Yeşil Bina Sertifikalandırma Sistemlerinin İnşaat Maliyetleri ve Taşınmaz Değeri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi
Investigation of the Green Building Certification Systems Impacts on the Construction Costs and Real Estate Value
Latif Onur UĞUR, Neşe LEBLEBİCİ
- 577-591 İnşaat Projelerinin Ağ Diyagramlarıyla Planlanmasında Süre-Maliyet Değişimlerinin Teknoloji Kullanımı Orijininde Analizi
The Analysis of Time-Cost Changes in Planning of Construction Projects by Network Diagrams in Technology Use Origin
Latif Onur UĞUR, Hakan POLAT, Ümran PEHLİVAN
- 592-612 Tersane Yatırımları İçin Kuruluş Yeri Seçimi: Yalova-Altınova Tersane Girişimcileri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi Örneği
Foundation Site Selection for Shipyard Investments: the Case of Yalova-Altınova Shipyard Entrepreneurs Industry and Commerce Corporation
Yeşim ALİEFENDİOĞLU, Nesrin SAĞIR
- 613-621 In situ Hibridizasyon Yöntemleri
In situ Hybridization Techniques
Kezban ÖZDEMİR, Fulya Dilek GÖKALP MURANLI, Martin Orlinov KANEV
- 622-632 Buhar Patlatma Uygulanmış Ayçiçeği Saplarından Enzimatik Hidroliz Yöntemiyle Fermente Şeker Üretimi
Enzymatic Hydrolysis of Steam Exploded Sunflower Stalks to Produce Fermentable Sugars
Yalçın ÇÖPÜR, Selva KÜTÜK

- 633-643 Düzce Orman Ürünleri Sanayi İşletmelerinin Yeşil Pazarlama Konusunda Tutum ve Davranışlarının İncelenmesi
Analysis of Attitude and Behaviors of Forest Products Industry in Düzce Towards Green Marketing
Tarık GEDİK, Muhammet ÇİL, Zahide BAŞAK, Şeyma YILDIZ
- 644-654 Akış Yönlendirici Plaka Kullanımının Yatay Bir Kanal İçerisindeki Çıkıntılı Isı Kaynaklarından Olan Isı Transferine Etkisi
Effect Of Using Flow Routing Plate On Heat Transfer From Protruded Heat Sources In A Horizontal Channel
Mecit SİVRİOĞLU, Burak KURŞUN
- 655-662 Hız Kesiciden Elektrik Enerjisi Üretimi
Production Of Electricity Through Speed Breake
Ali DEMİRCAN, Mustafa DEMETGÜL, Recep YENİTEPE
- 663-674 Sac Metal Malzemelerin Ilık Derin Çekme Yöntemiyle Şekillendirme Prosesinde Malzeme Karakterizasyonu
Material Characterization in Warm Deep Drawing Process of Sheet Metal Materials
Nuri ŞEN, İbrahim KARAAĞAÇ