

Düzce Üniversitesi
BİLİM ve TEKNOLOJİ DERGİSİ
DÜBİTED

www.fbedergi.duzce.edu.tr



Düzce University
JOURNAL of SCIENCE & TECHNOLOGY
DÜBİTED

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)

Editörler

Editors

Özge TÜZÜN ÖZMEN

Yardımcı Editörler

Assistant Editors

Mert YILDIRIM & Ahmet Salih DEĞERMENÇİ

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
Hayati ZENGİN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
İlyas UYGUR, Düzce Üniversitesi, Türkiye
İsmet YILDIZ, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Kadir GÖKŞEN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Mehmet AKGÜL, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Mehmet Budakçı, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Murat Genç, Düzce Üniversitesi, Türkiye
Müge KANUNİ ER, 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

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 ERKOVAN, Sakarya 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 KIŞIOĞLU, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Yusuf AVCI, Bahçeşehir Üniversitesi, Türkiye
Zeki DEMİR, Düzce Üniversitesi, Türkiye

Uluslararası Danışma Kurulu
International Advisory Board

Abdelilah SLAOUİ, Université 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

2

Sayı
Issue

2

Temmuz/July
2014

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 2014

Temmuz 2014

Yayın Dili

Language

Türkçe / İngilizce

Turkish / English

Yayın Aralığı

Frequency

Yılda iki kez yayımlanır

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>
271-277	Polimer Malzemelerin Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı <i>Friction Stir Spot Welding of Polymer Materials</i> Bekir ÇEVİK
278-283	Denk Kodlar Arasındaki Permütasyonu Bulmak <i>Finding Permutation between Equivalent Codes</i> Ekrem EMRE
284-294	2XS(FL)2Y 87/150(170) kV Yüksek Gerilim Güç Kablosu Yalıtım Arızasının İncelenmesi ve Elektriksel Ölçüm Testleri <i>Investigation of Insulation Breakdown of 2XS(FL)2Y 87/150(170) kV High Voltage Power Cable and Electrical Measurement Tests</i> Nihat PAMUK
295-306	Mimari Tasarımda Restorasyon ve Ulaşılabilirlik: Akreditasyon İhtiyacı <i>Restoration and accessibility at architectural design: Need of accreditation</i> Hasan ÜNVER, Ruşen YAMAÇLI, Leyla Y. TOKMAN
307-332	Farklı Yapım Projelerinin Dolaylı ve Dolaysız Maliyetleri Arasındaki İlişkilerin Analizleri <i>Analysis of the Relationship between the Direct and Indirect Costs of Several Construction Projects</i> Latif Onur UĞUR, Murat AKÇAY
333-351	2002-2012 Yılları Arasında T.C. Hükümetlerinin Konut Edindirme Politikalarının İrdelenmesi <i>Evaluation of Housing Support Policy of Governments of Republic of Turkey between the Years of 2002-2012</i> Latif Onur UĞUR, Bilal BALCI
352-361	Yapay Puzolanların Kendiliğinden Yerleşen Betonlarda Kapilarite ve Basınç Dayanımına Etkisi <i>Effect of Artificial Pozzolans on Capilarity and Compressive Strength of Self Compacting Concretes</i> Ahmet BEYÇİOĞLU, H. Yılmaz ARUNTAŞ

- 362-373 İnşaat Projelerinin Ağ Diyagramlarıyla Planlanmasında Süre-Maliyet Değişimlerinin Yeni İşgücü Eklenmesi Orijininde Analizi
Analysis of the Time-Cost Changes in the Origin of New Labor Inclusion When Construction Projects' Planning with Network Diagrams
Latif Onur UĞUR, Ayçin ERDAL
- 374-393 Yapı İşleri Mevzuatı ve Yapım İşleri Genel Şartnamesi Üzerine Yüklenici İnşaat Firmaları Orijinli Eleştirel Bir Bakış
A Critical Look from the Origins of Construction Contractors to Turkish State Construction Works Regulations and General Conditions of Construction Contracts
Latif Onur UĞUR
- 394-406 Standard Penetrasyon Deneyi (SPT) ile Düzce ili Darıca Mahallesi Zemininin Sıvılaşma Potansiyelinin Araştırılması
Investigation of Liquefaction Potential Using Standard Penetration Test of Soils in Düzce Darıca Region
Ali ATEŞ, Burak YEŞİL
- 407-414 Altın Nanoparçacıklarla Katkılandırılan Nematik Sıvı Kristallerin İncelenmesi
Investigation of Gold Nanoparticles Doped Nematic Liquid Crystals
Hasan ESKALEN, Şükrü ÖZĞAN
- 415-424 Bazı Mısır Zararlılarına Karşı Radyasyon Kullanımının Değerlendirilmesi
Evaluation of Radiation Using Against Some Corn Pests
Hatice AVAN AKSOY, Cengiz BAHADIROĞLU, Sevil TOROĞLU
- 425-432 Geri Dönüşüm İplikçiliğin Önemi ve İplik Üretim Yöntemleri
Importance of Recycling Spinning and Yarn Production Methods
Yusuf ERSOY, Mehmet ZIRAPLI
- 433-443 Melamin Kaplı Yonga ve Lif Levhalarda Formaldehit Emisyonu Belirleme Yöntemleri
Methods of Determining Formaldehyde Emission from Melamine Faced Particle Boards and Fibreboards
Murat GÜNDÜZ, Suat AYAN
- 444-457 Merkezi Soğutma Sisteminde Kullanılan Metal İşleme Sıvılarının İnsan Sağlığına Olumsuz Etkileri
The Negative Effects on the Human Health of Metal Working Fluids Used in Central Cooling System
Şenol ŞİRİN, Emine ŞİRİN

- 458-465 Endemic and Ornamental Wild Plants in Göreme National Park
Göreme Milli Parkı'ndaki Endemik ve Yabani Süs Bitkileri
Merve ÖRNEK, Selçuk ÖZMEN, Mecit VURAL
- 466-474 İnşaat Sektörü İş Gücü Profilinin Düzce Örneğinde İncelenmesi
Workforce Profile in Construction Sector Case Study: Düzce
Hüseyin BAYRAKTAR
- 475-486 A Morphological Study on Five Polygonum L. (Polygonaceae) Species from Turkey
Türkiye'den Beş Polygonum L. (Polygonaceae) Türü Üzerine Morfolojik Bir Çalışma
Ömer KILIÇ