



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

Assistant Editors

Resul KARA
Müge KANUNİ ER
Özge TÜZÜN ÖZMEN
Turgay BİRTÜRK
Yusuf ALTUN
Uğur Güvenç
Şerife Gülsün Kırankaya
Ümit Ergun
Suat Sarıdemir
Fatih Taşpınar
Selman Kulaç
Ali Çalhan
Sercan Serin
Tarkan Gedik

Yardımcı Editörler

Assistant Editors

Zeynep BOZDOĞAN
Muhammet Sinan Başarslan

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Publishing Manager

Resul KARA

Yayın Kurulu

Editorial Board

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
Suat SARIDEMİR, 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
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, Oklahama State University, USA
Thomas C. CULBRETH, North Carolina State University, USA

Cilt
Volume

6

Sayı
Issue

2

Mart/March
2018

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

<http://dergipark.gov.tr/dubited>

Basım Tarihi
Date of Publication

Mart 2018
January 2018

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: dubitedyayin@duzce.edu.tr

<http://dergipark.gov.tr/dubited>
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: dubitedyayin@duzce.edu.tr

Instructions for authors and all articles in
this journal can be reached at
<http://dergipark.gov.tr/dubited>

İÇİNDEKİLER

Sayfa**Makale**

- 349-356 5. Nesil ve Ötesi Teknolojiler için Çok Girişli Çok Çıkışlı Sistemler ile Spektral Verimliliğin Gerçekleştirilmesi
Realization of Spectral Efficiency with Multiple Input Multiple Output Systems for 5G and Beyond Technologies
Osman DİKMEN , Selman KULAÇ
- 357-368 Elastik Yarı Sonsuz Düzlem Üzerine Oturan Ağırlıklı Tabakanın Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Sürtünmesiz Temas Problemi Analizi
Analysis of Frictionless Contact Problem for A Weighted Layer on An Elastic Half Plane Using FEM
Alper POLAT, Yusuf KAYA , Talat Şükrü ÖZŞAHİN
- 369-381 Fiber Optik Fabry-Perot Akustik Sensörler için Yeni Bir Diyafram Malzemesi Olarak 2D GaSe Benzetimi
A New Diaphragm Material for Fiber Optic Fabry-Perot Acoustic Sensors with 2D GaSe
Şekip Esat HAYBER , Timuçin Emre TABARU , Umut AYDEMİR , Ömer Galip SARAÇOĞLU

- 382-392 İmar Planlarının Hazırlanma Süreci ve Peyzaj Mimarlığı Disiplini Açısından Karşılaşılan Sorunlar
Problems Encountered in the Preparation Process of City Development Plans and in Terms of the Discipline of Landscape Architecture
Büşra EZENCİ
- 393-400 Orman Endüstri Mühendislerinin Bakış Açısı ile Lisans Eğitimi
Undergraduate Education with The Point of View of Forest Industry Engineers
Tarık GEDİK, Muhammet ÇİL , Derya SEVİM KORKUT , K. Hüseyin KOÇ , Kadri CEMİL AKYÜZ, İlter BEKAR , Gökşen KOŞAR
- 401-408 The Effect of Strand Configuration on Stress Distribution and Debonding Parameters of Prestressed Girder After Detensioning
Öngerme Kablo Düzeninin Aktarma Dönemi Sonrası Kirişin Gerilme ve Kılıflama Parametreleri Üzerindeki Etkisi
Barbaros ATMACA , Şevket ATEŞ
- 409-421 Sabit Sıcaklık ve Akım Altında Magneto-Reolojik Damperin Tasarım Optimizasyonu
Design Optimization of Magneto-Rheological Damper under Constant Temperature and Current Conditions
Zekeriya PARLAK , İsmail ŞAHİN
- 422-432 Sağlık Çalışanlarının İş Sağlığı Önlemlerine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi; Çanakkale’de Bir Kamu Hastanesi Örneği
Examining the opinions of healthcare professionals regarding occupational health measures; sample of a public hospital in Canakkale
Ayten DİNÇ, Ayşin AŞKIN
- 433-443 Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Properties of a New Ligand and Its Pd(II), Ru(II), Fe(II), Co(II) Complexes
Yeni Bir Ligand ve Pd(II), Ru(II), Fe(II), Co(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Özellikleri
Kenan BULDURUN , Nevin TURAN , Yusuf ALAN , Naki ÇOLAK

- 444-454 Kent Planlamasında Ekosistem Hizmetlerinin Rolü
The Role Of Ecosystem Services In Urban Planning
Ayşen ÇOBAN , Muzaffer YÜCEL
- 455-468 Open Source Data Mining Programs: A Case Study on R
Açık Kaynak Kodlu Veri Madenciliği Programları: R'da Örnek Uygulama
Fatih KAYAALP, Muhammet SİNAN BAŞARSLAN
- 469-480 Faz Kaydırıcı Transformatörlerin Dinamik Gerilim Kararlılığına Etkileri
Effects of Phase Shifting Transformers on Dynamic Voltage Stability
Salih TOSUN, Ali ÖZTÜRK
- 481-490 Amasya Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu Hemşirelik Öğrencilerinin İlaç Uygulama Hataları
Medication Errors of Nursing Students
Arslan AY, Arif AYAR, Emine SİLDİR, Demet ÇAKIR
- 491-500 Investigation of the seismicity of East Anatolian fault zone (EAFZ) according to Poisson and Exponential distribution models-Doğu Anadolu fay zonu (DAFZ) ve civarının depremelliğinin Poisson ve Üstel dağılım modellerine göre incelenmesi
Doğu Anadolu fay zonu (DAFZ) ve civarının depremelliğinin Poisson ve Üstel dağılım modellerine göre incelenmesi
Kaan Hakan ÇOBAN, Nilgün SAYIL
- 501-512 Morbid Obezitede Bariatrik Cerrahi Sonrası Hasta Sonuçları
Patients Outcomes After Bariatric Surgery For Morbid Obesity
Defne DİZLEK, Emine ÇATAL
- 513-524 Evaluation of Excess Pore Water Pressure Behaviour During Cyclic Triaxial Tests on a Non-plastic Silt
Plastik Olmayan bir silt zemin üzerinde yapılan çevrimsel üç eksenli deneyler sırasında oluşan aşırı boşluk suyu basıncı davranışının değerlendirilmesi
Nazar TANRINIAN, Eyyüb KARAKAN, Alper SEZER

- 525-531 Tara ve Farklı Borlu Bileşikler ile Emprenye Edilen Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.) Odununun Vida Tutma Direncinin Belirlenmesi
*Indication of the Screw Withdrawal Strength of Scotch Pine (*Pinus sylvestris* L.) Wood Impregnated with Quechua and Different Boron Compounds*
Elif ALKAN, Selim ŞEN, M. Said FİDAN, Ş. Şadiye YAŞAR
- 532-541 IMU ile Tarım Araçlarında Oturma Pozisyonunun Düzeltilmesi
Improving Seating Position in Agricultural Vehicles with IMU
İsmail Umut DURAN, Volkan ÇAVUŞ, Resul TUNA