



DÜFED

DİCLE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

Dicle University Journal of Institute of Natural and Applied Science

Cilt / Volume 6 Sayı / Number 1 Nisan / April 2017

ISSN: 2146 - 4693

e-ISSN: 2458 - 9330

<http://www.dufed.org>

Yazışma Adresi

Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ceylan Enstitüler Binası

21280 - DİYARBAKIR

Tel: +90 412 241 10 00 Dahili: 8450

e-posta: dufed@dicle.edu.tr



DİCLE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
DICLE UNIVERSITY INSTITUTE OF NATURAL AND APPLIED SCIENCE JOURNAL

Cilt / Volume 6 Sayı / Number 1 Nisan / April 2017

ISSN: 2146 - 4693
e-ISSN: 2458 - 9330

<http://www.dufed.org>

Sahibi / Owner
Dicle Üniversitesi Adına
Rektör Prof. Dr. Talip GÜL

Editörler / Editors
Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM
Doç. Dr. Z. Fuat TOPRAK
Prof. Dr. Akın BAYSAL

Yardımcı Editörler / Deputy Editors
Prof. Dr. Tuba BİÇER
Doç. Dr. Özlem TONÇER
Prof. Dr. Sema BAŞBAĞ
Doç. Dr. Ahmet BAYRAM
Prof. Dr. Feyyaz DURAP
Doç. Dr. Murat AYDEMİR
Doç. Dr. Yusuf Selim OCAK
Prof. Dr. Zekai ŞEN
Prof. Dr. İsmail Hakkı ALTAŞ
Prof. Dr. Alper İLKİ
Prof. Dr. Ahmet DEMİR
Doç. Dr. Recep KARAKAŞ
Doç. Dr. Cezmi KAYAN
Arş. Gör. Dr. Ferhat ÇIRA
Arş. Gör. Dr. Sümeyra Cevheroğlu ÇIRA
Arş. Gör. Önder ALBAYRAK

Yayın Sekreterliği / Secretary
Doç. Dr. Cezmi KAYAN
Arş. Gör. Dr. Ferhat ÇIRA
Arş. Gör. Dr. Sümeyra Cevheroğlu ÇIRA
Arş. Gör. Önder ALBAYRAK

Basım Yeri / Printing
Dicle Üniversitesi Basımevi, Diyarbakır

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Özgün Araştırma / Original Article

- Improving of the surface properties of NiTiCu shape memory alloy by oxidation**
NiTiCu şekil hatırlamalı alaşımın oksidasyon ile yüzey özelliklerinin geliştirilmesi
Mediha Kök, Yıldırım Aydoğdu, Fethi Dağdelen, Gonca Ateş..... 1
- Öklid uzayında bir üçgenin yüksekliklerinin kesim noktalarının küresel imajları ve çizgiler uzayında karşıtları**
The spherical images and to line space corresponding of orthocenter of triangle in the euclid space
M. Zihni Temel 6
- Experimental modeling of dry friction coefficient between steel and aluminum alloy in the condition of severe plastic deformation**
Aşırı plastik deformasyon koşulunda çelik ve alüminyum alaşımı arasındaki kuru sürtünme katsayısının deneysel modellenmesi
Amir Sharifi Miavaghi, Haleh Kangarlou 10
- Sürekli mıknatıslı senkron motorlarda meydana gelen arızaların incelenmesi**
Analysis of faults in permanent magnet synchronous motors
Ferhat Çıra..... 17
- Seasonal variations and antimicrobial activity of essential oil composition of *Orthurus heterocarpus* (Boiss.) Juz. from Turkey**
*Türkiye’de yayılış gösteren *Orthurus heterocarpus* (Boiss.) Juz. uçucu yağ bileşenlerinin mevsimsel değişimi ve antimikrobiyal aktivitesi*
Emel Dıraz, Şengül Karaman, Hasan Durdu, Ashabil Aygan, Sedat Köstekci..... 23

Derleme / Review

- Concrete with by-products and waste materials as aggregate or cement**
Betonda çimento ve agrega yerine kullanılan atık ve ikincil maddeler
Nika Jahangiri, Kemal Köseoğlu, Hakan Cengizler 29
- Halep (Damascus, Şam) Keçisi Yetiştiriciliği**
Aleppo (Damascus) Goat Breeding
İlkay Barıtcı, Cemal Adıgüzel..... 39

