

İçindekiler / *Table of Contents*

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

- 868 MHz UHF bandında H-şeklinde katlanmış implant mikroşerit dipol anten tasarımı
(Araştırma Makalesi)
H-shaped implantable microstrip dipole antenna design at 868 MHz UHF band
(Research Article)
Mahmut Ahmet GÖZEL, Ömer KASAR, Mesud KAHRİMAN **797**
- Frekans Seçici Yüzey Analizi Yöntemiyle Gerçekleştirilmiş 1.35 GHz Frekanslı Bant Durduran Süzgeç Tasarımı (Araştırma Makalesi)
Band Stop Filter Design at 1.35 GHz Frequency with Frequency Selective Surface Analysis
(Research Article)
Mehmet DUMAN **807**
- İmge Şifreleme Yöntem ve Algoritmaları (Araştırma Makalesi)
Image Encryption Methods and Algorithms (Research Article)
Nur Sena ATALAY, Şengül DOĞAN, Türker TUNCER, Erhan AKBAL **815**
- Nokta Bulutları Üzerinden 3B Zernike Momentlerin Güçlü Bir Şekilde Hesaplanması
(Araştırma Makalesi)
A Robust Calculation of 3D Zernike Moments from Point Clouds (Research Article)
Erdal ÖZBAY, Ahmet ÇINAR **833**
- Kısıtlı optimizasyon problemlerinin çözümü için atom arama optimizasyon algoritması
(Araştırma Makalesi)
Atom search optimization algorithm for solving constrained optimization problems
(Research Article)
Erdal EKER, Murat KAYRI, Serdar EKİNCİ **841**
- RSA algoritmasının şifreleme hızını arttıran algoritmalar ve performansları
(Araştırma Makalesi)
Algorithms and performances increasing the encoding speed of rsa algorithm
(Research Article)
Tarık YERLİKAYA, Canan ASLANYÜREK **853**
- Dicle Üniversitesi Güneş Enerjisi Santralinin şebeke ile paralel çalışmasında olası adalaşma probleminin Matlab simülasyon ortamında değerlendirilmesi
(Araştırma Makalesi)
A new approach to rate of change of frequency relay preventing islanding in local power
(Research Article)
Sadi Serdar GÜNELİ, Muhammet Ali ARSERİM, Rıdvan KENANOĞLU **863**
- Comparative assessment of five metaheuristic methods on distinct problems
(Research Article)
Ali MORTAZAVİ **879**

DC Motor Sürücüsü İçin Model Öngörülü Denetleyici Tasarımı (Araştırma Makalesi) <i>Model Predictive Controller Design for DC Motor Drive (Research Article)</i> Ammar BAWDAKA, İbrahim KAYA	899
<i>A Hardware and Mobile-Health Based System for the Analysis of EEG Signals (Research Article)</i> Turgay KAYA, Seda ARSLAN TUNCER	911
Şebekeye Bağlı Güneş Enerjisi Santrallerinin Harmoniklerine Etki Eden Parametrelerin Araştırılması (Araştırma Makalesi) Harmonics effects of grid connected solar power plant (Research Article) Emre NEDİMOĞLU, Bilal GÜMÜŞ	919

Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

Dalgalı trapez plakalı ısı eşanjörü içindeki nanoakışkanların akış ve ısı transfer karakteristiklerinin incelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of flow and heat transfer characteristics of corrugated trapezoidal plate heat exchangers using nanofluids (Research Article)</i> Elif BÜYÜK ÖĞÜT, Seda DİLKİ	933
Charpy darbe testinin deneysel ve sayısal analizi (Araştırma Makalesi) <i>Experimental and numerical analysis of Charpy impact test (Research Article)</i> Mustafa ALBAYRAK, Mete Onur KAMAN	945
Elektroforetik Yöntem Kullanılarak Mg-AZ 31 Alaşımının Go/Hap ile Kaplanması ve Sinterleme Sıcaklığının Yüzeyin Mikroyapısına Etkilerinin İncelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of The Effect of The Sintering Temperature on The Microstructure of The Go/Hap Composite Film Electrophoretically Deposited on The Mg-AZ31 Alloy Surface (Research Article)</i> Erkan BAHÇE	959
Mikroalaşımli Hardox 400 Çelik Yüzeyinin Plazma Transferli Ark Kaynak Yöntemiyle Alaşımlandırılması ve İncelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Alloying and Investigation of Microalloyed Hardox 400 Steel Surface by Plasma Transfer Arc Welding Method (Research Article)</i> Ali Kaya GÜR, Muhammet Hulusi CENGİZ, Semih TAŞKAYA	969
85/15 Bronz Kompozitinde Ni İlavesinin Üretim Parametrelerinde Elektriksel İletkenliğe Etkisi (Araştırma Makalesi) <i>The Effect on Electrical Conductivity of Production Parameters of Ni Addition at 85/15 Bronze Composite (Research Article)</i> Tülay YILDIZ, Ali Kaya GÜR, Nafiz BOZKURT	981

- Seramik Sırlama Makinesi Pnömatik Eyleyici Sisteminin Tasarımı ve Sistemin İmalatı
(Araştırma Makalesi)
*The Design of a Pneumatic Actuator System for Ceramic Glazing Machine and
Manufacturing of the System (Research Article)*
Erhan AÇIKGÖZ, Elif Erzan TOPÇU **989**

Maden Mühendisliği / Mining Engineering

- Asidik dağlama prosesinde farklı HCl/H₂SO₄ oranının titanyumun yüzey morfolojisi ve pürüzlülüğüne etkisi (Araştırma Makalesi)
The effect of different HCl/H₂SO₄ ratio of the acid etching process on the surface morphology and roughness of titanium (Research Article)
Tuncay DİKİCİ **999**

- Ferromolibden ve ferrobör takviyeli lazer kaplamaların aşınma karakteristiği ve mikroyapısı (Araştırma Makalesi)
Wear characteristics and microstructure of ferromolybdenum and ferrobör reinforced laser claddings (Research Article)
Hülya DURMUŞ, Nilay ÇÖMEZ, Canser GÜL, Melis YURDDAŞKAL, Recep Onur UZUN **1009**

- Tarihi eserlerde doğal yapıtaşı olarak kullanılan Lefke taşının (Osmaneli/Bilecik) jeolojik ve mühendislik özellikleri (Araştırma Makalesi)
Geological and Engineering Properties of Lefke Stone (Osmaneli /Bilecik) used as Natural Building Stone in Old Structures (Research Article)
H. Haluk SELİM, Ahmet KARAKAŞ, Özkan CORUK **1019**

- Altın nanomalzeme sentezi ve karakterizasyonu (Araştırma Makalesi)
Gold nanomaterial synthesis and characterization (Research Article)
Mehmet Fırat BARAN, Abdurrahman SAYDUT **1033**

- Ankara-Sincan-Yenikayı ASY-2013/7 jeotermal sondajında kontrolsüz püskürmenin önlenmesi (Araştırma Makalesi)
Preventing blow out in the Ankara-Sincan-Yenikayı ASY-2013/7 geothermal borehole (Research Article)
İbrahim Utku ERMİŞ **1041**

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

- Betonarme Yapılarda Farklı Kat Sayıları için Dolgu Duvarların Deprem Davranışına Etkisi (Araştırma Makalesi)
Effect of infill walls on earthquake behavior of reinforced concrete structures with different floors (Research Article)
Tuba DEMİR, Erkut SAYIN **1049**

- Enerji geri kazanımı için arıtma çamurunun hidrotermal karbonizasyonu (Araştırma Makalesi)
Hydrothermal carbonization of sewage sludge for energy recovery (Research Article)
Sibel BAŞAKÇILARDAN KABAĞCI, Doğançan KOCA **1061**

- CFRP ile güçlendirilmiş betonarme kirişlerin sonlu elemanlar parametrik analizleri
(Araştırma Makalesi)
Modeling and analysis of strengthened reinforced concrete beams with CFRP by finite element method (Research Article)
Zeynep FIRAT ALEMDAR, Nasibe İNKAYA **1073**
- Dicle Nehri'nin taşkın analizinin HEC-RAS programı ile yapılması (Araştırma Makalesi)
Floodplain analysis Of Tigris River using HEC-RAS Software (Research Article)
Selman OĞRAŞ, Fevzi ÖNEN **1087**
- Sarsma masası testlerindeki dinamik parametrelerin görüntü işleme yöntemi ile ölçülmesi
(Araştırma Makalesi)
Measurement of dynamic parameters in shaking table tests with image processing method (Research Article)
Neslihan AVCI, Fatih ALEMDAR **1099**
- Destek Vektör Makineleri ve M5 Karar Ağacı Yöntemleri Kullanılarak Yağış-Akış İlişkisinin Tahmini (Araştırma Makalesi)
Estimation of rainfall-runoff relationship using support vector machines and M5 decision tree methods (Research Article)
Mustafa DEMİRCİ **1113**
- Kompozit deniz yapısının dalga kuvvetleri altında incelenmesi (Araştırma Makalesi)
Investigation of Composite Marine Structure under Wave Loads (Research Article)
Engin GÜCÜYEN, Recep Tuğrul ERDEM **1125**
- Elektroosmoz ve Isıl İşlemler Yöntemleri İle Zeminlerin İyileştirilmesi ve Stabilizasyonu
(Araştırma Makalesi)
Improvement and Stabilization of Soils by Electroosmosis and Heat Treatment Methods (Research Article)
Mehmet Hayrullah AKYILDIZ **1137**
- Yeniden işlevlendirilen Hasan Paşa Hanı'nın kullanım sonrası değerlendirilmesi
(Araştırma Makalesi)
Evaluation of the refunctional hasan pasha khan after use (Research Article)
Mehmet CEBE, Nurtekin ÖZEN, Can Tuncay AKIN **1145**
- Temiz Su Koşulları Altında Dairesel Köprü Ayaklarının Etrafındaki Nihai Oyulma Derinliklerinin Deneysel Araştırılması (Araştırma Makalesi)
Experimental Investigation of Final Scour Depths Around Circular Bridge Piers Under Clear Water Conditions (Research Article)
Fırat Gümgüm, Ayşegül Ö. Aksoy, M. Şükrü Güney **1165**
- Kesme Etkin Betonarme Elemanların Doğrusal Olmayan Kafes Kiriş Analogisi ile Modellenmesi (Araştırma Makalesi)
Modeling of Shear-Critical Reinforced Concrete Elements with Nonlinear Truss Analogy (Research Article)
Sadık Can GİRGIN **1177**
- The Effect of Soil Type and Different In-situ Test Results on Soil Amplification Analysis (Research Article)*
Murat TÜRKÖZ **1187**

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (DÜMF) Mühendislik Dergisi yayınlarında varılan sonuçlar veya fikirlerin sorumluluğunu taşımamaktadır. Üniversite'nin, bu yayında ileri sürülen bilgi, alet, ürün veya işlemin doğruluğu, bütünlüğü, uygunluğu ve kullanılabilirliği konusunda bir yüklenimi ve iddiası bulunmamaktadır. Bu nedenle herhangi bir şekilde sorumlu tutulamaz.

Bu yayının herhangi bir kısmı, mühendislik dergisinin yazılı izni olmadıkça kaynak gösterilmeden yayınlanamaz, bilgi saklama sistemine alınamaz veya elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt veya başka sistemlerle çoğaltılamaz.