

İçindekiler / *Table of Contents*

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

Comparison of Performances of Two Different Antipodal Vivaldi Antennas in Microwave Breast Cancer Detection Systems (Research Article) Şahin Yıldız, Muhammed Bahaddin Kurt	857
Dynamic Model Linearization and Model Predictive Control of an Organic Rankine Cycle (Research Article) Mert Sinan Turgut, Oguz Emrah Turgut	865
Performance Evaluation of MambaVision in Breast Cancer Detection from Histopathology Images (Research Article) Hasan Zan	879
Design of Sodium-Ion Battery Packs in Electric Heavy-Duty Vehicles: A Case Study for Garbage Truck (Research Article) Burak Fındık, Koray Erhan	889
Trends in Electric Vehicle Motor Power: A Comparative Study on Performance and Efficiency (Review article) Ahmet Orhan, Sencer Ünal, Ayhan Akbal, Kıvanç Doğan, Murat Kayaoğlu, Hilal Bıyık	901
Application of Emotion Analysis in Deep Learning Techniques (Research Article) Mesut Uysal, Mehmet Fatih Demiral, Ali Hakan Işık	919
Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde çok kriterli karar verme yöntemleri ile yüzer güneş panelleri için optimal yer seçimi (Araştırma Makalesi) <i>Optimal site selection for floating solar panels in the Southeastern Anatolia Region using multi-criteria decision making methods (Research Article)</i> Rıdvan Şen, Şehmus Fidan	937
Rose Leaf Diseases Detection Using Convolutional Neural Networks with Texture-Based Patch-Wise Selection (Research Article) Birkan Büyükarıkan, Keziban Yalçın Dokumacı	949
Comparative Analysis of CNN-Based Deep Learning Architectures for Automatic Plant Disease Classification (Research Article) Sedat Örenç, Emrullah Acar, Mehmet Sıraç Özerdem	961
FPGA-Based Cosimulation of S-Box Constitution from Fractional Order Liu System (Research Article) Muhammet Ali Arserim, Ömer Türk	971

Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

İnceleme: Döküm Alüminyum Alaşımlarında Kalıntı Gerilme Ölçüm Yöntemleri, Nedenleri ve Önleme Çalışmaları (Derleme Makalesi) <i>Review: Residual Stress Measurement Methods, Reasons and Prevention Studies in Aluminium Cast Alloys (Review Article)</i> Onur Özaydın, Aytaç Gören, Esra Dokumacı Alkan, Gökçe Gencer	983
---	------------

Hibrit Kompozit Kolonlarda Burkulma Analizi (Araştırma Makalesi) <i>Buckling Analysis of Hybrid Composite Columns (Research Article)</i> Hüseyin Karaduman, Şemsettin Temiz	1001
Energy and Exergy Analysis of a Metal Hydride-Based Hydrogen Storage System: A Parametric Approach (Research Article) Nesrin İlgin Beyazıt	1015
Topology Optimization-Based Lightweight Chassis Design: A Case Study on Structural Efficiency Enhancement for an Autonomous Scale (Research Article) Kerem Ali Taş, Mehmet Can Karabıyık, Kürşat Tanıver, Mine Ak	1033
Position and Motor Control of a 3-DoF RRR Robotic Manipulator Using PID and Sliding Mode Control (Research Article) Hasan Eker, Mesut Hüseyinoğlu	1043
Multi-Objective Optimization of Axially Flat Finned Cam-Shaped and Elliptical Tube Banks Based on Entropy Generation and Thermal Hydraulic Performance (Research Article) Mehmet Özkarakoç, Muhammet Nasıf Kuru	1059
Maden Mühendisliği / Mining Engineering	
Bioleaching of Oxidized Zinc Ore Using <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> with Taguchi Approach (Research Article) Seda Demirci	1067
İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering	
Impact of Building Height on Seismic Response, Economic Viability, Environmental Performance, and Social Well-being in Earthquake-Prone Türkiye (Research Article) Mehmet İshak Yüce, Aydın Oğuz, Talal Faroug Mahgoub Ahmed	1077
AI-driven anomaly detection for fraud prevention in project monitoring (Research Article) Mehmet Tahir Sandıkkaya, Onur Behzat Tokdemir	1103
Hekimoğlu Ali Paşa Türbesi'nin Mevcut Durum Tahkiki Ve Taşıyıcı Kemere Takviye Önerisi (Araştırma Makalesi) <i>Actual Structural Condition Assessment of Hekimoğlu Ali Pasha Tomb and Reinforcement Recommendation for the Supporting Arch (Research Article)</i> Erdoğan Önen	1113
Mardin'in Eryeri Mahallesinde Bulunan Geleneksel Evlerin Yapısal Koruma Sorunları (Araştırma Makalesi) <i>The Structural Conservation Problems of the Traditional Houses in Eryeri, Mardin (Research Article)</i> Yasemin Ercan Gündüz, Mine Turan, Engin Aktaş	1125

Diyarbakır Surlarında Tuğla Malzemenin Kullanım Teknikleri ile SEM/EDX (Taramalı Elektron Mikroskobu/Enerji Dağılımlı X-Işını Spektroskopisi) Analizlerinin Değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi) <i>Evaluation of Brick Material Usage Techniques and SEM/EDX (Scanning electron microscopy/Energy dispersive X-ray spectroscopy) Analyses on the City Walls of Diyarbakır (Research Article)</i> Nursen Işık, Ronay Okutmuşur	1135
Tuğla Üretiminden Kaynaklı Küresel Isınma Potansiyelinin Çevresel Ürün Beyanları Verileri Bağlamında İncelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of Global Warming Potential of Brick Production in the Context of Environmental Product Declarations Data (Research Article)</i> Yusuf Eşidir, Arzuhan Burcu Gültekin, Hüseyin Yılmaz Aruntaş, Çiğdem Belgin Dikmen	1151
Understanding the Root Causes of Construction Claims: A Narrative Review of Determinants and Preventive Strategies (Review Article) Mehmet Kürşat Bahat, Sema Ergönül	1157
Geri Dönüşümlü Malzemeler ve Doğal Katkıların İnce-Daneli Zeminlerin Stabilizasyonundaki Etkisinin Taguchi Optimizasyon Yöntemi ile İncelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of the Effects of Recycled Materials and Natural Additives on the Stabilization of Fine-Grained Soils Using the Taguchi Optimization Method (Research Article)</i> Yasemin Pekdemir, Ahmet Şahin Zaimoğlu, Fatih Artuk	1171
Tarihi Yapı Restorasyonunda Enerji Performansı Optimizasyonu: Cami Son Cemaat Bölüm Tasarımları İçin Simülasyon Temelli Bir Karşılaştırma (Araştırma Makalesi) <i>Energy Performance Optimization in Historic Building Restoration: A Simulation-Based Comparison of Design Alternatives for Mosque Porticoes (Research Article)</i> Ebru Ulaş Sarıaydın	1185
Askı Maddesi Boyutunun Askı Maddesi Konsantrasyonu Üzerindeki Etkisinin Doğrusal Karma Regresyon Modeli ile Analizi (Araştırma Makalesi) <i>Analysis of the Effect of Suspended Sediment Particle Size on Suspended Sediment Concentration Using Linear Mixed-Effects Regression Model (Research Article)</i> Eyyup Ensar Başakın	1197

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (DÜMF) Mühendislik Dergisi yayınlarında varılan sonuçlar veya fikirlerin sorumluluğunu taşımamaktadır. Üniversite'nin, bu yayında ileri sürülen bilgi, alet, ürün veya işlevin 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.