

İçindekiler / *Table of Contents*

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

On Encryption with Continued Fraction (Research Article) Merve Güney Duman	149
Bitki fabrikalarında kontrol edilen parametreler ve kontrol yöntemleri (Derleme Makalesi) <i>Controlled parameters and control methods in plant factories (Review Article)</i> Sinem Seyhan, T. Göktürk Seyhan, Hasan H. Silleli, Hasan Yılmaz	153
Kentsel Dönüşüm Sürecinde Binaların Mekânsal Veri Madenciliği Yöntemleri ile Tespiti (Araştırma Makalesi) <i>Detection of Buildings in the Urban Transformation Process with Spatial Data Mining Methods (Research Article)</i> Emre Turgut, Murat Taşyürek, Nuh Azgınoğlu	161
Ateş Böceği Algoritması ile Yağlı Tip Transformatörün Ağırlık Optimizasyonu (Araştırma Makalesi) <i>The Weight Optimisation of Oil-Type Transformer with Firefly Algorithm (Research Article)</i> Mizgin Akdağ, Mehmet Çelebi	169
Eksenel akılı tam adım sargılı anahtarlama relüktans makinasının stator/rotor kutup şekillerinin motor performansına etkisi (Araştırma Makalesi) <i>The effect of stator/rotor pole shapes of the fully pitched axial flux switched reluctance machine on the motor performance (Research Article)</i> Cihan Şahin	181
Paralel Aktif Güç Filtresi Kullanarak Asenkron Motorun Reaktif Güç Kompanzasyonun PSCAD ile Modellenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Modeling of Reactive Power Compensation of Induction Motor with PSCAD Using Parallel Active Power Filter (Research Article)</i> Mustafa Güngör, Mehmet Emin Asker, Muhammed Bahaddin Kurt	191
Comparison of hybrid and non-hybrid models in short-term predictions on time series in the R development environment (Research Article) Zeydin Pala, İbrahim Halil Ünlük	199
Applying graph convolution networks to recommender systems based on graph topology (Research Article) Alper Özcan	205
EEG sinyallerini kullanarak Alzheimer hastalığının otomatik tespiti için bilgisayar destekli tanı sistemi (Araştırma Makalesi) <i>Computer aided diagnostic system for automatic detection of Alzheimer's disease using EEG signals (Research Article)</i> Zülfikar Aslan	213

Bagging and Boosting Methods for Predicting Mortality of Patients with COVID-19 (Research Article) Hilal Arslan	221
Using Machine Learning Algorithms For Classifying Transmission Line Faults (Research Article) Tuba Tanyıldızı Ağır	227
Eğitimde ve Tıpta Sanal Gerçeklik Uygulamaları: Geçmişten Geleceğe Uzanan Bir İnceleme (Derleme Makalesi Makalesi) <i>Applications of Virtual Reality in Education and Medicine: A Review of the Past, Present, and Future Outlook (Review Article)</i> Ufuk Çelikan	235
Design of a Three Phase Z-Source Inverter for Photovoltaic Systems (Research Article) Gökhan Parla, Mehmet Özdemir	253
Detection of Object (Weapons) With Deep Learning Algorithms from Images Obtained by Unmanned Aerial Vehicles (Research Article) Mustafa Burgaz, Cafer Budak	263
Öz Dikkat Mekanizması Tabanlı Görü Dönüştürücü Kullanılarak Sıtma Parazit Tespiti (Araştırma Makalesi) <i>Malaria Parasite Detection Using Self-Attention Mechanism Based Vision Transformer (Research Article)</i> İbrahim Tuncel, Abdulkadir Albayrak, Mehmet Akın	271
İşbirlikçi Yapay Zeka Konsepti: Federe Öğrenmeye Genel Bir Bakış (Derleme Makalesi) <i>Collaborative Artificial Intelligence Concept: Federated Learning Review (Review Article)</i> Mehmet Nergiz	279

Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

Montmorillonite nanokil ilave edilmiş düşük yoğunluklu polietilen/polistiren/stiren bütadien stiren polimer kompozitinin fiziksel ve aşınma özelliklerinin incelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of physical and wear properties of montmorillonite nanoclay added low density polyethylene/polystyrene/styrene butadiene styrene polymer composite (Research Article)</i> Gizem Karadirek, Çağla Ceren Aydın, Münir Taşdemir	287
--	------------

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

DBYBHY-2007 ve TBDY-2018 kapsamında betonarme çerçeve ve saplama/ikincil kirişlerin kesit tesirlerindeki değişimin karşılaştırılması (Araştırma Makalesi) <i>Detection of structural problems in historical buildings with non-destructive methods; Comparison of cross-sectional effects of reinforced concrete frame and anchored /secondary beams within the scope of DBYBHY-2007 and TBDY-2018 (Research Article)</i> Orhan Doğan, Yunus Genç, Melek Akgül	295
--	------------

Yeşil ve gri altyapı sistemlerinin bulanık analitik hiyerarşi prosesi yardımıyla karşılaştırmalı performans analizi (Araştırma Makalesi) <i>Comparative performance analysis of green and gray infrastructure systems by means of the fuzzy analytical hierarchy process (Research Article)</i> Uğur Ünal, Dilek Eren Akyüz	307
Farklı Kalınlıktaki Modifiye Asfalt Yol Kaplamalarının Gerilme-Deformasyon ve Ses Yutma Performans Özelliklerinin İncelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of Modified Asphalt Pavement with Different Thicknesses On Stress-Strain and Sound Absorption Performance Characteristics (Research Article)</i> Ahmet Sertaç Karakaş, Tarık Serhat Bozkurt	319
Düşey Yönlü Deformasyon Araştırması (Araştırma Makalesi) <i>Vertical Deformation Research (Research Article)</i> Nazan Yılmaz, Nilüfer Demirsoy	329
Geleneksel bitümlü sıcak karışım üstyapı tabakalarının dinamik rijitlik modülünün tahmini ve Marshall dizayn yöntemi verileriyle karşılaştırılması (Araştırma Makalesi) <i>Estimation of dynamic modulus of stiffness of conventional bituminous hot mix pavement layers and comparison with Marshall Design method data (Research Article)</i> İhsan Güzel, Ahmet Benli	339
A computer program for linear analysis of two-dimensional semi-rigid frames (Research Article) Senem Çetin Yılmaz, Halil Görgün, Derman Kaya	351
Katkı türü ve oranının yüksek plastisiteli kilin kompaksiyon parametrelerine etkisi (Araştırma Makalesi) <i>The effect of additive type and ratio on the compaction parameters of high plasticity clay (Research Article)</i> Yasemin Aslan Topçuoğlu, Zülfü Gürocak	359
Influence Surface Coefficients of Plates Resting on Pasternak Foundation (Research Article) Ülkü Hülya Çalık Karaköse	371
Proactive prevention model to manage construction time delays in developing countries (Research Article) Ibrahim Salwan Majeed CHENENA, Gökhan Kazar	379

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.