

İçindekiler / *Table of Contents*

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

Bölümleyici Kümeleme için Doğru Merkezi Noktaların Tayini (Araştırma Makalesi) <i>Determining Accurate Centroids in Partitional Clustering (Research Article)</i> Sibel Tariyan Özyer	277
Design and Simulation of the Guidance and Control System for Gliding Munitions (Research Article) Muhammed Alaçam, Osman Çiçek	285
A Novel Chemometric Learning Of Virgin And Deep Frying Olive-Oil By Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) (Research Article) Kerim Karadağ, Gizem Yücegönül, Stephen Steve Kelley, Eyyüp Karaoğul	293
Aritma tesislerinde enerji tasarrufu için alınabilecek önlemler, maliyet analizi ve amortisman süreleri (Research Article) <i>Precautions That Can Be Taken for Energy Saving in Treatment Facilities, Cost Analysis and Amortization Periods (Research Article)</i> Bayram Durmuş, Mustafa Mikail Özçiloğlu	301
Derin Öğrenme (1D-CNN, RNN, LSTM, BiLSTM) ile Enerji Tüketim Tahmini: Diyarbakır AVM Örneği (Research Article) <i>Energy Consumption Forecasting with Deep Learning (1D-CNN, RNN, LSTM, BiLSTM): Diyarbakır Shopping Mall Example (Research Article)</i> Yusuf Berus, Yurdağül Bentesen Yakut	311
Transfer Öğrenme Yaklaşımı Kullanılarak İzolatör Kusurlarının Tespiti (Araştırma Makalesi) <i>Detection of Insulator Defects Using Transfer Learning Approach (Research Article)</i> Muhammed Buğracan Özküçük, Ömer Faruk Alçın, Muhsin Tunay Gençoğlu	323
Çiğ Sütün Yağlılık Oranının Yakın Kızılötesi Spektroskopi Sinyalleri ile Tespit Edilmesi (Araştırma Makalesi) <i>Determining the Fatty Rate of Raw Milk with Near Infrared Spectroscopy Signals (Research Article)</i> Tuğba Aydemir	331
DoS and DDoS Attacks on Internet of Things and Their Detection by Machine Learning Algorithms (Research Article) Mustafa Muhammed Şimşek, Emrah Atılğan	341
PSO ile Optimize Edilen Bulanık Mantık Kontrolörü ile LabVIEW Platformunda DA Motor Kontrolü (Araştırma Makalesi) <i>DC Motor Control on LabVIEW Platform with Fuzzy Logic Controller Optimized with PSO (Research Article)</i> Hakan Çelik, Hasan Güler	355

Hiyerarşik Bölücü Kümeleme ile Çok Sınıflı Sınıflandırma Performansının Geliştirilmesi: Kümeleme Algoritmaları Üzerine Karşılaştırmalı Bir Analiz (Araştırma Makalesi) <i>Improving Multiclass Classification Performance with Hierarchical Divisive Clustering: A Comparative Analysis on Clustering Algorithms (Research Article)</i> Celal Alagöz	363
V2G Uygulamalarında Elektrikli Araçların Dağıtım Şebekesine Optimum Entegrasyonunun Analizi İçin Newton Raphson Temelli Yeni Bir Model (Araştırma Makalesi) <i>A New Newton Raphson Based Model For Analysis Of Optimum Integration Of Electric Vehicles Into The Distribution Network In V2G Applications (Research Article)</i> Bünyamin Kuzu, Ozan Akdağ, Mustafa Nurmuhammed, Teoman Karadağ	375
Bulanık Mantık Tabanlı Rogers ve IEC metotlar Kullanarak Güç Transformatör Arızalarının Belirlenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Determination of Power Transformer Faults Using Fuzzy Logic Based Rogers and IEC Methods (Research Article)</i> Abdurrahim Turan, Abuzer Çalışkan	387
Geleneksel Makine Öğrenmesi Yöntemleri ve Metasezgisel Yöntemlerle Öznitelik Seçim Yöntemlerinin Karşılaştırılması (Araştırma Makalesi) <i>Comparison of Traditional Machine Learning Methods and Metaheuristic Methods for Attribute Selection (Research Article)</i> İsmail Açar, İbrahim Berkan Aydilek	397
Doyum ve Histerezis Etkilerini İçeren Tek Fazlı Transformatörün Modellenmesi ve Nonlineer Yük Etkilerinin İncelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Modeling of a Single Phase Transformer Including Saturation and Hysteresis Effects and Examining Nonlinear Load Effects (Research Article)</i> Şilan Çalışkan, Hüseyin Altun	411
Derin Öğrenme ve Özellik Seçimi Yaklaşımları Kullanılarak Göz Hastalıkları Tespiti (Araştırma Makalesi) <i>Eye Disease Detection Using Deep Learning and Feature Selection Approaches (Research Article)</i> Ahmet Ciran, Erdal Özbay	421
Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering	
3U ve 12U küp uyduların fırlatma ve uzay koşullarındaki yapısal davranışlarının incelenmesi (Research Article) <i>Investigation of structural behaviors of 3U and 12U cube satellites under launch and space conditions (Research Article)</i> Ahmet Özdemir, Şakir Altınsoy, Nuray Beköz Üllen, M. Hüsnü Dirikolu	435
Farklı soğutma ortamları kullanılarak ısıl işlem görmüş Ti6Al4V alaşımının SBF ve Hank solüsyonlarında biyokorozyon davranışının incelenmesi (Research Article) <i>Investigation of biocorrosion behavior of heat-treated Ti6Al4V alloy in SBF and Hank solutions using different cooling environments (Research Article)</i> Şakir Altınsoy, Rezzan Yardımcı, Fatma Zehra Köse, Gökçe Koç	453

Maden Mühendisliği / Mining Engineering

- Preparation and Performance Comparison of Autoclaved Aerated Concrete by Using Ceramic and Glass Wastes Instead of Silica (Research Article)
Nilgün Kızılkaya, Didem Eren Sarıcı 463
- Çarpışma sonrası oluşan sub-litosferik manto kökenli alkalin lavlar: Elazığ volkanitleri (Araştırma Makalesi)
Sub-lithospheric mantle-derived alkaline lavas formed after the collision: Elazığ volcanics (Research Article)
Sevcan Kürüm, Safiye Aydemir, Abdullah Sar, İsmail Yıldırım 481

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

- Van-Süphan Dağı bölgesinde bulunan bazalt kayaların demiryolunda balast malzemesi olarak kullanımının değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)
Evaluation of the use of basalt rocks in Van-Süphan mountain region as ballast material in railway (Research Article)
Fırat Kıpçak 495
- Deep Learning Approaches for Autonomous Crack Detection in Concrete Wall, Brick Deck and Pavement (Research Article)
Fethi Şermet, İshak Paçal 503
- Diyarbakır Meryem Ana Kilisesi'nin Yapım Teknikleri (Araştırma Makalesi)
Construction Techniques of Diyarbakır Virgin Mary Church (Research Article)
Sultan Saylık, Neslihan Dalkılıç 515
- Atık Taşıt Lastik Çelik Lifinin Beton Davranışına Etkisi (Araştırma Makalesi)
Effect of Waste Vehicle Tire Steel Fiber on Concrete Behavior (Research Article)
Ersin Ayhan, Murat Doğruyol, Fırat Kıpçak, Abdulhalim Karaşin 525
- Treatment of Vegetable Oil Industry Wastewaters with Coagulation-flocculation Methods (Research Article)
Talip Turna, Yalçın Şevki Yıldız 533
- Lefkoşa Selimiye Camii Yapısal Özellikleri ve İyileştirilmiş Deprem Performansı İçin Bir Ön Çalışma (Araştırma Makalesi)
Structural Properties of Nicosia Selimiye Mosque and Preliminary Intervention Recommendations for Improved Seismic Performance (Research Article)
Tuğçe Alan, Alper İlki 541

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.