

İçindekiler / *Table of Contents*

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

- SMSM'de Vektör Kontrol Sürücüsü için 2 DOF FOPI Kontrolör Tasarımı
(Araştırma Makalesi)
2 DOF FOPI Controller Design for Vector Control Driver in PMSM (Research Article)
Hasan Erdal, Burak Yıldırım, Mehmet Emin Asker **1**
- İnsansız hava aracından çekilen videolar kullanılarak derin öğrenme yaklaşımı ile nesne tespiti (Araştırma Makalesi)
Object detection by deep learning approach using images taken from unmanned aerial vehicle (Research Article)
Ayşan Usta, Muhammet Ali Arserim **9**
- A k-mer based metaheuristic approach for detecting COVID-19 variants
(Research Article)
Hilal Arslan **17**
- Assessment of GTO: Performance Evaluation via Constrained Benchmark Function, and Optimized of Three Bar Truss Design Problem (Research Article)
Erdal Eker **27**
- El Sıkma Hareketinin İşlevsel Yakın Kızılaltı Spektroskopisi ve Elektromiyografi Sinyalleri Kullanılarak Sınıflandırılması (Araştırma Makalesi)
Classification of Hand-Grip Movement Using Functional Near-Infrared Spectroscopy and Electromyography (Research Article)
Aykut Eken **35**
- Automatic Detection of Mild Cognitive Impairment from EEG Recordings Using Discrete Wavelet Transform Leader and Ensemble Learning Methods (Research Article)
Afrah Said, Hanife Göker **47**
- Maximum Power Control and Optimization of Switched Reluctance Generators for Wind Turbines (Research Article)
Gökhan Parla, Merve Yıldırım, Mehmet Özdemir **55**
- Federe Öğrenmede Birleştirme Algoritmalarının Model Performansına Etkisi
(Araştırma Makalesi)
The Impact of Aggregation Algorithms on Federated Learning Models (Research Article)
Mehmet Nergiz **65**
- Senkrosıkıştırma dönüşümü ve derin transfer öğrenimi ile Alzheimer hastalığının EEG tabanlı otomatik tespiti (Araştırma Makalesi)
EEG-based automated detection of Alzheimer's disease by synchrosqueezing transform and deep transfer learning (Research Article)
Hasan Polat **75**

Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

- Thermal and mechanical analysis of thermal power plant ashes, cement and resin composites (Research Article)
Ayşe Biçer **87**
- 304-430 Paslanmaz Çeliklerin Bakır Aratabaka Kullanılarak Difüzyon Kaynağı ile Birleştirilmesi ve Kaynak Mukavemetinin Optimizasyonu (Araştırma Makalesi)
Diffusion Welding of 304-430 Stainless Steels Using Copper Interlayer and Optimization of Weld Strength (Research Article)
Haluk Kejanlı, M. Selçuk Keskin, Gamze Tosun **95**
- Güneş Enerjisi Destekli Vakum Distilasyon Yöntemi ile Deniz Suyundan Tatlı Su Eldesinin Enerji Analizi (Araştırma Makalesi)
Energetic Analysis of Freshwater Production from Sea Water by Vacuum Distillation with Solar Energy Support (Research Article)
Mükerrem Sinem Mungan, Orhan Arpa **103**
- İşe alım süreçlerinde aşamalı olarak TOPSIS ve VIKOR yöntemleri uygulanarak iş gören seçimi yapılması (Araştırma Makalesi)
Selection of employees by gradually applying TOPSIS and VIKOR methods in recruitment processes (Research Article)
Abdulbari Aslan, Mesut Hüseyinoğlu, Cafer Budak **113**

Maden Mühendisliği / Mining Engineering

- Kumsal Sedimanlarının ve Mikroplastik İçeriklerinin Karakterizasyonu: Muğla Kıyılarından (GB Türkiye) Örnek Çalışma (Araştırma Makalesi)
Characterization of Beach Sediments and Their Microplastic Contents: A Case Study from Muğla Coasts (SW Türkiye) (Research Article)
Murat Gül, Ceren Küçükuysal, Ahmed Masud **123**
- Cevherden Flotasyon Yöntemiyle Baritin Zenginleştirilmesi (Araştırma Makalesi)
Barite Enrichment by Flotation Method from the Ore (Research Article)
İbrahim Dolak, Rüstem Keçili **135**

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

- The Application of Different Technologies for Removal of Rifampicin from Aquatic Environments: A Recent Review (Review Article)
Hatice Erdem **145**
- The size of portlandite crystals in ITZ and its relation with ratios of ingredients and properties of LWAC (Research Article)
İsmail Ağa Gönül, Hatice Çiçek **165**
- Üniversite Yerleşkesi Çevresinde Trafik Durumunun İncelenmesi ve Alternatif Çözüm Önerileri: İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Avcılar Kampüsü Örneği (Araştırma Makalesi)
Investigation of Traffic Conditions Around the University Campus and Suggestions for Alternative Solutions: The Case Study of Istanbul University Cerrahpasa Avcilar Campus (Research Article)
Ahmet Sertaç Karakaş **175**

Yumuşak Kil zeminlerde Basıncılı ve Basıncısız Gömülü Çelik Boruların Davranışının Karşılaştırılması (Araştırma Makalesi) <i>Comparison of the mechanical behavior of the buried steel pipelines in soft clayey soils under pressurized and non-pressurized conditions (Research Article)</i> Hadi Khanbabazadeh	191
Convergence studies for static analysis of thin plates on Pasternak Foundations (Research Article) Ülkü Hülya Çalık-Karaköse	197
Deprem Mühendisliği Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Açık Kaynaklı Bir Yazılım Geliştirilmesi: DARLA (Versiyon 1.0) (Araştırma Makalesi) <i>Development of Open Source Software for Use in Earthquake Engineering Applications: DARLA (Version 1.0) (Research Article)</i> Ülgen Mert Tuğsal, Ahu Kömeç Mutlu	207

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.