

İçindekiler / *Table of Contents*

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

An Automatic Labeling Approach Towards Multi-class Sitting Posture Classification Based on Depth-Sensor Data (Research Article)

Hüseyin Coşkun 559

Design and implementation of multiband microstrip antenna for energy harvesting (Research Article)

Muhammed Süzgün, Mustafa Cansız 569

Beton çatlakların derin öğrenme tabanlı semantik segmentasyonunda kodlayıcı değişkenlerinin karşılaştırmalı analizi (Araştırma Makalesi)
Comparative analysis of encoder variants in deep learning-based semantic segmentation of concrete cracks (Research Article)

Hasan Polat, Serhat Alpergin, Mehmet Sıraç Özerdem 581

Görme Engelli Bireylerin Günlük Yaşamda Karşılaştıkları Zorluklara Yenilikçi Bir Çözüm: Derin Öğrenme Tabanlı Akıllı Asistan Tasarımı ve Geliştirilmesi (Araştırma Makalesi)
Innovative Solutions to the Challenges Faced by Visually Impaired Individuals in Daily Life: Design and Development of a Deep Learning-Based Smart Assistant (Research Article)

Mehmet Ali Yalçınkaya, Murat Işık, Elanur Kaşçıoğlu, Hatice Nur Kaya 595

Farklı rüzgâr hızı ve güneş radyasyon oranına sahip bölgeler için mikro şebeke tasarımı ve karşılaştırmalı analizi (Araştırma Makalesi)
Microgrid design and comparative analysis for regions with different wind speed and solar radiation rate (Research Article)

Mehmet Ali Köprü, Dursun Öztürk, Burak Yıldırım 607

Dynamic Model and Control of an Electric Vehicle with Four In-Wheel PMSMs (Research Article)

Merve Yıldırım, Eyyüp Öksüztepe, Hasan Kurum 615

Multi-scale Residual Segmentation Network for Histopathological Image (Research Article)

Zehra Bozdağ Karakeçi, Muhammed Fatih Talu 623

Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

Çift-yönlü dokuma kumaş takviyeli kompozit levhalarda mekanik özelliklerin anizotropiye bağlı değişimi ve optimum laminasyon tasarımı önerisi (Araştırma Makalesi)
Variation in mechanical properties with anisotropy and proposal for optimal design of lamination in bidirectional woven fabric reinforced composite sheets (Research Article)

Raif Sakin 633

Investigation of Diffusion Welding With SX Steel Itself Using Different Interlayer Materials (Research Article)

Jiyan Güney, Selçuk Keskin, Haluk Kejanlı 641

Maden Mühendisliği / Mining Engineering

- Aşırı öğütülmüş kalkopirit konsantresinden bakırın nitrik asit ve dikromat ortamında seçimli kazanımı (Araştırma Makalesi)
Selective recovery of copper from intensively milled chalcopyrite concentrate in nitric acid and dichromate medium (Research Article)
Zeynel Abidin Sarı, Mehmet Deniz Turan **653**

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

- Betonarme Perde Duvarların Eğilme ve Kesme Etkilerine Karşı Güçlendirilmesi Üzerine Literatür Değerlendirmesi (Derleme Makalesi)
Literature Review on Retrofitting of Reinforced Concrete Shear Walls Against Flexural and Shear Effects (Review Article)
Yunus Efe, İdris Bedirhanoğlu **663**
- Yığma Kemerli Bir Köprünün Yapay Deprem Kayıtları Altında Sismik Analizi (Araştırma Makalesi)
Seismic Analysis of a Masonry Arch Bridge under Artificial Earthquake Records
Title of paper in English (Research Article)
Esra Adsız, Erkut Sayın, Alper Özmen **677**
- Siirt Aktaş heyelanının sonlu elemanlar ve limit denge yöntemi ile analizi (Araştırma Makalesi)
Analysis of Siirt Aktaş landslide finite element method and limit equilibrium method (Research Article)
M. Hayrullah Akyıldız, Sema Nasıroğlu, M. Salih Keskin **689**
- Sıvı sönümleyici ile tarihi minarelerin deprem tepkisinin iyileştirilmesinin lineer dinamik analizi (Araştırma Makalesi)
Linear dynamic analysis of improving earthquake response of historical minarets with liquid damper (Research Article)
Muhammed Enser Yiğit **701**
- Bir borudan çıkan çift fazlı jetin deneysel incelenmesi (Araştırma Makalesi)
Experimental investigation of a double-phase jet emerging from a pipe (Research Article)
Şeyhmus Tümmür, Arjin Ata, Tamer Bağatur **713**
- Investigation of the Adsorption Performance of Aqueous Solution of Malachite Green Dye on Kaolin Clay (Research Article)
Alper Solmaz **719**
- Hesko Kaynağı'nın Sulama ve İçme Suyu Kalitesinin Mevsimsel Analizi: Şirvan, Siirt Örneği (Araştırma Makalesi)
Seasonal Analysis of Irrigation and Drinking Water Quality of Hesko Spring: The Case of Şirvan, Siirt (Research Article)
Veysel Süleyman Yavuz **727**
- Evaluation of Pore Water Pressure Generation in Sands Containing Kaolin (Research Article)
İrem Bozyiğit **737**

Gradyan Güçlendirme Kullanarak Çelik Fiberli Geopolimerin Basınç Dayanımının Tahmini (Araştırma Makalesi) <i>Prediction of Compressive Strength of Geopolymers Reinforced with Steel Fiber Using Gradient Boosting (Research Article)</i> Necip Altay Eren	745
Estimating contract price using structural variables: a machine learning approach with data preprocessing (Research Article) Semi Emrah Aslay	755
Deprem yalıtımlı ve ankastre temelli betonarme yapıların performansının TBDY-2018 kapsamında kıyaslamalı olarak değerlendirmesi (Araştırma Makalesi) <i>Comparative evaluation of seismically isolated buildings and fixed base buildings in accordance with the TSDC-2018 (Research Article)</i> Cem Yenidoğan	767

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.