

# İçindekiler / *Table of Contents*

## **Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering**

Güç Sistemindeki Harmoniklerin Bilgisayar Destekli Modellenmesi (Araştırma Makalesi)  
*Computer Aided Modelling of Harmonics in the Power System (Research Article)*  
**Sabir Rüstemli, Sinan Tekev** **711**

*Design And Control of Patient Bed For Prevention Pressure Ulcers in Long-Term Inpatients (Research Article)*  
**Behçet Kocaman, Volkan Akgöl** **719**

Güncel metasezgisel optimizasyon algoritmalarının CEC2020 test fonksiyonları ile karşılaştırılması (Araştırma Makalesi)  
*Comparison of current metaheuristic optimization algorithms with CEC2020 test functions (Research Article)*  
**Elif Varol Altay, Osman Altay** **729**

Öznitelik seçme yöntemlerinin makine öğrenmesi tabanlı saldırı tespit sistemi performansına etkileri (Araştırma Makalesi)  
*Effects of features selection methods on machine learning based intrusion detection system performance (Research Article)*  
**Sura Emanet, Güzde Karataş, Önder Demir** **743**

*Effect on model performance of regularization methods (Research Article)*  
**Cafer Budak, Vasfiye Mençik, Mehmet Emin Asker** **757**

EEG Verilerine Uygulanan Senkrosıkıştırma Yönteminin Migren Teşhisinde Kullanılması (Araştırma Makalesi)  
*The Use of Synchrosqueezing Method Applied to EEG Data in the Diagnosis of Migraine (Research Article)*  
**İbrahim Dursun, Mehmet Akın** **767**

*Human posture prediction by deep learning (Research Article)*  
**Hediye Nupelda Kanpak, M. Ali Arserim** **775**

## **Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering**

*Research on electrical strain gages and experimental stress analysis: Case study for a full wheatstone bridge (Research Article)*  
**Gürkan İrsel** **783**

Delik içi tornalamada kesici ucun ve delik işleme barasının delik işlemeye etkisi (Araştırma Makalesi)  
*Influence of insert and boring bar on boring in internal turning (Research Article)*  
**Yasin Erkoçak, Yunus Kayır** **793**

- Faz değiştiren malzemeli duvarlarda sıcaklık dağılımının nümerik analizi  
(Araştırma Makalesi)  
*Numerical analysis of temperature distribution in walls with phase change materials  
(Research Article)*  
**Meral Özel, Fethi Ahmet Çakmak, Nesrin İlgin Beyazıt** **803**

## **Maden Mühendisliği / Mining Engineering**

- Miyosen yaşlı Eskigarzan Kireçtaşı Üyesi'nin (Siirt, Güneydoęu Anadolu) bentik  
foraminiferleri ve paleoortamsal yorum (Araştırma Makalesi)  
*Benthic foraminifers and paleoenvironmental interpretation of the Miocene Eskigarzan  
Limestone Member (Siirt, Southeast Anatolia) (Research Article)*  
**Derya Sinanoęlu** **811**

- Hafif Blok Üretiminde Çanakkale Ayvacık Volkanik Tüfünün Agregata Olarak  
Kullanılabilirliğinin Araştırılması (Araştırma Makalesi)  
*Investigation of the usability as an aggregate in the production of lightweight block of  
Çanakkale-Ayvacic Volcanic Tuff (Research Article)*  
**Seyide Kılıçaltan, Uęur Demir** **821**

## **İnřaat Mühendisliği / Civil Engineering**

- Tarihi yapılarda Tahribatsız Yöntemlerle Yapısal Sorunların Tespiti; Diyarbakır Hoca  
Ahmet (Ayn Minare) Camide Georadar (GPR) Ölçümleri ve Deęerlendirilmesi  
(Araştırma Makalesi)  
*Detection of structural problems in historical buildings with non-destructive methods;  
Georadar (GPR) measurements and evaluation in Diyarbakir Hodja Ahmet (Ayn Minaret)  
mosque (Research Article)*  
**Nursen Iřık, Fatma Meral Halifeoęlu** **829**

- Jaya algorithm for design optimization of planar steel frames (Research Article)*  
**İbrahim Behram Uęur, Sadık Özgür Deęertekin** **841**

- Canal Istanbul and Political Dispute on Turkish Straits (Research Article)*  
**Kader Benli, Ceyhun Özçelik** **849**

- Islak ve kuru ortamlarda kullanılan zemin kaplamalarının güvenlik katsayılarının k-  
ortalamlar ve karar ağacı yöntemleriyle değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)  
*Evaluation of the safety coefficients of floor coverings used in wet and dry environments  
by k-means and decision tree methods (Research Article)*  
**Fatih Karataş, Ali Sarıışık, Gültekin Cořkun** **865**

- Reuse of industrial metal wastes as partial replacement of aggregates in mortar  
production (Research Article)*  
**Nihan Gülmez** **875**

---

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.