

İçindekiler / *Table of Contents*

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

Hybrid Heuristic and Particle Swarm Optimization Approach to Cloud Task Scheduling (Research Article) Cebrail Barut, Kazım Fırıldak	549
Explainable Hybrid Deep Learning–Transformer Approach for Insulin Prediction (Research Article) İhsan Uysal	559
Investigation of Geometric Invariance Properties of Hu Moments for Image Processing Applications (Research Article) Ethem Sefa Küçükyılmaz, Erhan Akın	571
Improving Fish Weight Estimation with Quantile and Box-Cox Transforms: Comparative Machine Learning Models (Research Article) Hatice Esen, Havvanur Taşdelen, Sefa Küçük, Işıl Karabey Aksakallı	581
EEG-Based Comparative Study of Brain Activity during Imagined Natural and Induced Water and Saliva Swallowing (Research article) Sevgi Gökçe Aslan	599
Integrated Biometric Signature Verification: A Hybrid Framework for Digital and Physical Signature Authentication (Research Article) Zeynep Akalın, Fatih Mehmet Gürbüz, Hasan Şenmemiş, Ahmet Bilge, Nursena Baygın, Sefa Küçük	611
Digital Twin Prototype in Unity 3D: Real-Time Greenhouse Monitoring and Control (Research Article) Sezen Bal, Kübra Nur Akpınar, Ayşe Yayla, Yekta Muhammet Özcan, Oğuz Ayçiçek	625
Chen Kaotik Sisteminin Adaptif Kontrolü (Research Article) Mehmet Güzel, Muhittin Bayram	633
NeuroHybridNet: A Hybrid EEG Classification Model with Autoencoder-Enhanced Fractal- Wavelet Features (Research Article) Hazret Tekin	643
Investigation of the Effect of Notches Opened on the Stator Shoe on the Cogging Torque by Parametric Analysis in Inner Rotor Single-Phase BLDC Motors (Research Article) Sedat Yıldız, Ahmet Orhan	663
Classification of Lumbar Spine Degenerative Diseases Using Deep Learning Techniques (Research Article) Bora Bingöl, İbrahim Öztürk, Zeynep Çağla Dönmez, Ahmet Sağılı	669

Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

- Advancing Welding Quality through Intelligent TIG Welding: A Hybrid Deep Learning Approach for Defect Detection and Quality Monitoring (Research Article)
Emre Görgün **677**
- An Investigation of Driver Brake Pedal Stroke Input on Regenerated Braking Energy in Electric Vehicles via Dynamic Programming (Research Article)
Nurettin Okan Çaycı, Erkin Dinçmen, İlyas İstif **687**
- CTP kompozit plakaların çoklu cıvata bağlantı davranışlarının incelenmesi
(Araştırma Makalesi)
Investigation of multi-bolted connection behaviors of GFRP composite plates
(Research Article)
Çağdaş Şen, Fırat Aydın, Mehmet Emin Deniz **697**
- Investigation of mechanical properties in variable oriented glass fiber reinforced insulators (Research Article)
Selçuk İlhan Bilgin, Hakan Çetinel, Enver Yalçın **707**
- Modal Analysis of Sandwich Structure Using Finite Element Approach (Research Article)
Kübra Çağla Çıbıkcı **717**
- Parametric Impacts of Metabolic Rate and Occupancy on Internal Thermal Gains in Buildings (Research Article)
Ahmet Yüksel **725**
- Determination of the Effects of Structural Design Parameters on Dynamic Characteristics of Centrifugal Pump Systems (Research Article)
Murat Şen **739**
- Worm Gear Reducer Design An Strength Analysis KissSoft-KissSys Program
(Research Article)
Mustafa Timur **749**
- Identification of Dynamic Properties of a Fixed-Supported T-Frame Using Experimental Modal Analysis (Research Article)
Ali Osman Yaşa, Mesut Hüseyinoğlu **755**
- Tensile and Wear Behaviour of Hybrid SiC-C Reinforced Epoxy Composites
(Research Article)
Mehmet Emin Demir, Raşit Koray Ergün **763**

Maden Mühendisliği / Mining Engineering

- Değişken piyasalar için memetik algoritma ile sınır tenörleri eniyilemesi
(Araştırma Makalesi)
Optimization of cut-off grades with memetic algorithms for volatile markets
(Research Article)
Erhan Çetin **771**

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

- Yerel zemin koşullarının ve deprem ivmelerinin betonarme yüksek katlı binaların performansına etkisi (Araştırma Makalesi)
The Effect of Local Soil Conditions and Earthquake Zones on the Performance of High-Rise RC Buildings (Research Article)
Jülide Yüzbaşı, Fatih, Avcil, Aydın Büyüksaraç, Mehmet Salih Keskin, Ercan Işık, Enes Arkan **777**
- Effects of Alternative Binder and Aggregate Use on the Compressive Strength of Concrete (Research Article)
Mustafa Pala, Nihan Gülmez **789**
- Tarihi yapılarda tespit edilen sorunların yapı malzemeleri üzerinden iyileştirilmesi (Derleme Makalesi)
Improving the deteriorations of historic buildings through building materials (Review Article)
Ebru Kılıç Bakırhan **797**
- Damage and Interventions to Historical Masonry Buildings: Good and Ill Practices (Research Article)
Elizabeth Vintzileou **805**
- Nanofiber Selüloz Katkılı Kireç Esaslı Enjeksiyon Malzemelerinin Tasarımı ve İncelenmesi (Araştırma Makalesi)
Design and Investigation of the Lime Based Grouts Incorporated with Nanofiber Cellulose (Research Article)
Ali Sayar, Didem Oktay **813**
- Zayıf bir zeminin ıslahı için oluşturulan geçirimli kazıklarda farklı agrega ve bağlayıcı kullanımının etkisinin araştırılması (Araştırma Makalesi)
Investigation the effect of using different aggregates and binders in pervious piles for the soil stabilization of a weak soil (Research Article)
Talha Sarıcı, Mustafa Özcan, Rüçhan Enes Korkmaz **825**
- Endüstri Tipi Çelik Yapıların Farklı Rüzgâr Yönetmeliklerine Göre Yapısal Analizlerinin Karşılaştırılması (Araştırma Makalesi)
Comparative Analysis of Structural Performance of Industrial Steel Buildings According to Different Wind Codes (Research Article)
Hakan Küni, İbrahim Behram Uğur **833**
- Seismic Risk Assessment of Existing RC Buildings in Muğla (Research Article)
Vesile Hatun Akansel, Mehmet Artun Baki **849**

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.