

İçindekiler / Table of Contents

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

- Detection of RPL-based Routing Attacks Using Machine Learning Algorithms
(Research Article)
Burak Aydın, Hakan Aydın, Sedat Görmüş, Emin Mollhasanoğlu 783
- Polyp Segmentation with Deep Learning: Utilizing DeeplabV3+ Architecture and Various CNN Backbones (Research Article)
Yaren Akgöl, Buket Toptaş 797
- Makine Öğrenmesi Teknikleri ile İşten Ayrılacak Personelin Tahminlenmesi ve Tekniklerin Performanslarının Karşılaştırılması (Araştırma Makalesi)
Prediction of Staff Turnover by Machine Learning Techniques and Comparison of the Performances of Techniques (Research Article)
Batuhan Bilenler, Sait Gül, Tamer Uçar 807
- Temperature Prediction of Lithium-ion Battery by CPSO-UKF (Research Article)
Göksu Taş 817
- Beton çatlakların derin öğrenme tabanlı Long-Term Prediction of Coronary Artery Disease via Ensemble Machine Learning Algorithms (Research Article)
Şehmus Aslan 827
- A Novel DNA Classification Experiment: Spatial Transcriptomics Analysis for Human Monkeypox DNA-Motifs with Kolmogorov–Arnold Networks (Research Article)
Selçuk Yazar 839

Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

- Farklı Gölgeleme Özelliğine Sahip Binaların Enerji İhtiyacına Bağlı Isı Yayıma Sisteminin Ekserji İncelemesi (Araştırma Makalesi)
Exergy Analysis of Heat Dissipation System Based on Energy Requirement of Buildings with Different Shading Properties (Research Article)
Okan Kon 853
- Türkiye'nin Farklı Derece Gün Bölgelerinde Isı Pompası Kullanıldığında Optimum Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesi ve Ekonomik Analizi (Araştırma Makalesi)
Determination of Optimum Insulation Thickness and Economic Analysis for Heat Pump Application in Different Degree Day Regions of Turkey (Research Article)
Atilla G. Devocioğlu, Uğur Yaman, Vedat Oruç 863
- Experimental Research of the Influence of Fiber Laser Machining Parameters on HAZ Width in AISI 4140 Steels (Research Article)
Mehmet Şükrü Adin 873
- Numerical Analysis of Dual Slot Pulsating Nanofluid Impinging Jets
(Research Article)
Ali Taşkıran, Celal Kıstak, Sinan Kapan, Nevin Çelik, İhsan Dağtekin 881

Investigation of The Effect of Radius of Curvature on Buckling Load in Thin-Walled Beams
(Research Article)
Cenk Yanen **891**

Maden Mühendisliği / Mining Engineering

Ultrasonik Emülsifikasyonun Kömürün Yağ Aglomerasyonuna Etkisi (Araştırma Makalesi)
Effect of Ultrasonic Emulsification on Oil Agglomeration of Coal (Research Article)
Ercan Şahinoğlu **899**

Demir Tenör Değerlerinin Kestiriminde Makine Öğrenme Yöntemlerinin Karşılaştırılması
(Araştırma Makalesi)
*Comparison of Machine Learning Methods in Estimation of Iron Grade Values
(Research Article)*
Fırat Atalay **907**

Magnezyum oksit içeren hammaddelerin porselen izolatör bünyesi teknik özellikleri
üzerine olan etkisi (Araştırma Makalesi)
*Effect of magnesium oxide containing raw materials on the technical properties of
porcelain insulator body (Research Article)*
Ceyda Ayça Avcı, Şefik Baran Tarhan **917**

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

Standart Kuraklık İndeksleri İle Kuraklık Analizi: Konya Kapalı Havzası Örneği
(Araştırma Makalesi)
*Drought Analysis with Standard Drought Indices: The Case of Konya Closed Basin
(Research Article)*
Arman Uçar, Ebru Eriş, Fevzi Önen **925**

The Impact of Isolation Parameters on Structural Responses due to Strong Earthquake
Motion Processed by DWT (Research Article)
Elif Çağda Kandemir **933**

CBS Tabanlı AHP Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi (ÇKKVY) Kullanılarak Van Gölü
Güzelsu Alt Havzası Taşkın Risk Haritalarının Çıkarılması ve Değerlendirilmesi
(Araştırma Makalesi)
*Evaluation and Mapping of Flood Risk In Van Lake Güzelsu Sub-Basin Using GIS Based
AHP Multiple Criteria Decision Making (MCDM) Method (Research Article)*
Erdi Tanış, Recep Çelik **941**

Geleneksel Yapılarda Kullanılan Kerpiç Malzemenin SEM-EDX Analizlerinin
Değerlendirilmesi: Diyarbakır Karaçalı (Tilalo) Mahallesi'ndeki Güvercin Evleri
(Boranhane) Örneği (Araştırma Makalesi)
*Evaluation of SEM-EDX Analysis of Adobe Material Used in Traditional Buildings: The
Example of Pigeon Houses (Boranhane) in Diyarbakır Karaçalı (Tilalo) Neighborhood
(Research Article)*
Berfin Aydınalp, Nursen Işık **951**

Mechanical and microstructural properties of stone units in the masonry building stock of Urla peninsula (Research Article) Uğur Demir	963
Hareketli tabana sahip T-bağlantılı kanal sisteminde akım ve taban özelliklerinin nümerik incelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Numerical investigation of flow and bed features at a T-linked channel system with mobile-bed (Research Article)</i> Fırat Gümgüm	971
Comparative Analysis of HEC-RAS, SWMM, and THDH Approaches in Highway Culvert Design (Research Article) Kağan Cebe, Ömer Bilhan, Renan Sınanmış Balcı	977
Birleşik deprem etkilerinin ve ek dışmerkezliğin betonarme binaların davranışına etkisi (Araştırma Makalesi) <i>Effect of combined earthquake effects and additional eccentricity on the behaviour of reinforced concrete buildings (Research Article)</i> Gürkan Tam, Burak Yön	993
Geleneksel Urfa Evlerinin Yapım Teknikleri: Temeller ve Duvarlar (Araştırma Makalesi) <i>Construction Techniques of Traditional Urfa Houses: Foundations and Walls (Research Article)</i> Şeyda İnce Gayberi, Neslihan Dalkılıç	1003

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.