

İçindekiler / *Table of Contents*

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

Değişken parametrelili bir akıllı giriş için düşük dereceli H_{∞} kontrolcü tasarımı (Araştırma Makalesi) <i>Low order H_{∞} controller design for a smart beam with parameter varying</i> (Research Article) Cem ONAT, Melin ŞAHİN	457
Meta-Genomik Gen Analizi için Filtre Tasarımı (Araştırma Makalesi) <i>Filter design (for error correction) in meta-genomic gene analysis</i> (Research Article) İbrahim SAVRAN, Esra ERDEN	471
Dairesel kesitli türbülans üreticilerinin ısı performansının araştırılması (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of the thermal performance of circular cross-sectional turbulence generators</i> (Research Article) Emre TURGUT	481
Stability analysis of medium sized power plants subjected to grid events (Research Article) Levent KILIÇ, Ayşe BASA ARSOY	491
Android İşletim Sisteminde Kötücül Yazılım Tespit Sistemleri (Derleme Makalesi) <i>Malware Detection Systems in Android Operating System</i> (Review Article) Abdullah DAĞLIOĞLU, İbrahim Alper DOĞRU	499
Göğüs Verileri Metrikleri Üzerinden Kanser Sınıflandırılması (Araştırma Makalesi) <i>Cancer Classification by Breast Data Metrics</i> (Research Article) Emine CENGİL, Ahmet ÇINAR	513
İnternet üzerinden kontrol edilen tam otomasyonlu akıllı ev sistemleri için örnek bir uygulama (Araştırma Makalesi) <i>An example application for fully automated smart home systems controlled over</i> (Research Article) Özen SİNE, Yücel KOÇYİĞİT	521
Kablosuz Algılayıcı Ağlarında Heterojen Hibrid Kümeleme Modeli (Araştırma Makalesi) <i>Heterogeneous Hybrid Clustering Model in Wireless Sensor Networks</i> (Research Article) Sercan YALÇIN, Ebubekir ERDEM	533

Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

- Çok duvarlı karbon nanotüp katkılı poliamit 6 polimerinin mekanik özelliklerinin incelenmesi (Araştırma Makalesi)
Investigation of the mechanical properties of multi walled carbon nanotube filled polyamide 6 polymers (Research Article)
Gözde KUŞ, Murat KOYUNBAKAN, Salih Hakan YETGİN, Ferhat YILDIRIM, Volkan ESKİZEYBEK, Abdurrahman GENÇ **543**
- WC-Ni sert dolgu alaşımının kuru ve NaCl çözelti ortamlarındaki aşınma performansı (Araştırma Makalesi)
Wear performance of WC-Ni hardfacing coating in dry medium and NaCl solution (Research Article)
Nilay ÇÖMEZ **553**
- Çift elips yapısı etrafında çözüm uyarlamalı Navier-Stokes çözücüsü kullanarak yüksek Reynolds sayılı akış analizi (Araştırma Makalesi)
Analysis of high Reynolds number flow around a double ellipsoid configuration using solution adapted Navier-Stokes solver (Research Article)
Emre KARA, Ahmet İhsan KUTLAR, Mehmet Haluk AKSEL **563**
- Kireç Oranındaki Değişmenin Erozyon Korozyonuna etkisinin Sonlu Elemanlar Analizi İle Araştırılması (Araştırma Makalesi)
Investigation of lime effect with Finite Element Analysis in Erosion Corosion (Research Article)
Deniz ADA, Kadir GÖK **575**
- Frezeleme işleminde silici uç kullanımının incelenmesi (Araştırma Makalesi)
Investigation of Using Wiper Inserts in the Milling Process (Research Article)
Murat KIYAK **585**
- Güneş enerjili bir kurutucudaki ekserjetik faktörlerin hesaplanması ve yapay sinir ağı ile modellenmesi (Araştırma Makalesi)
Calculation of some exergetic indicators in a solar dryer and modeling with artificial neural network (Research Article)
Mehmet DAŞ, Ebru KAVAK AKPINAR **593**
- Zeminle temas eden yapı kabuğunun ısı yalıtım kalınlığı için bir model önerisi (Araştırma Makalesi)
A model proposal for the thermal insulation thickness of the building envelope that contacts the ground (Research Article)
İsmail Ağa GÖNÜL, Hatice ÇİÇEK **611**
- Sürdürülebilirlik Kavramı ve Ekserji Analizi: Binaların Isıtma Sistemlerine Yönelik Bir Uygulama (Araştırma Makalesi)
Sustainability Concept and Exergy Analysis: An Application for Building Heating Systems (Research Article)
Cem Tahsin YÜCER, Hüseyin KUDAK **623**

- Investigation of wear behavior of Ti-6Al-4V and AISI 316 L biomaterials with ball on disc test device (*Research Article*)
Harun AKKUŞ, Tahsin KAMIŞ, Hayrettin DÜZCÜKOĞLU **635**
- Toz Üretim Süreçlerinin Yağlamalı Yataklar Üzerine Etkisi (*Araştırma Makalesi*)
Effect of Powder Production Processes on Lubricated Bearings (Research Article)
Levent URTEKİN, Rahmi ÜNAL, Özer AYDIN **647**
- Sol-Jel Yöntemiyle TiO₂ ve HAP Kaplanan Ti6Al7Nb Alaşımının Mikroyapı ve Aşınma Davranışı (*Araştırma Makalesi*)
Microstructure and Wear Behavior of TiO₂ and HAP Coated Ti6Al7Nb Alloy by Sol-Gel Method (Research Article)
Nihat TOSUN, Saleh Zakar KURMİ, Gül TOSUN **653**
- Alüminyum Alaşımlı Otomobil Jantlarında Deneysel Darbe Testlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Doğrulanması (*Araştırma Makalesi*)
Validation of Experimental Impact Tests on Aluminum Alloy Car Wheels using the Finite Element Method (Research Article)
Emrah AYRAN, Mahmut PEKEDİS **663**
- Bitlis İlinin Rüzgâr Enerjisi Potansiyelinin İstatistiksel Analizi (*Araştırma Makalesi*)
Statistical Analysis of The Wind Energy Potential of Bitlis Province (Research Article)
Faruk ORAL **671**
- Humanitarian Logistics Management After A Disaster: An Earthquake Case
(*Research Article*)
Elifcan GÖÇMEN, Yusuf KUVVETLİ **679**

Maden Mühendisliği / Mining Engineering

- Artık malzemelerden Box Behnken test dizaynı kullanılarak hafif geopolimer beton üretimi (*Araştırma Makalesi*)
Production of lightweight geopolimer concrete from waste materials using Box Behnken test design (Research Article)
Soner TOP, Hüseyin VAPUR **689**
- Yüksek Fırın Cürufu İkamesinin Çimentolu Macun Dolgunun Dayanım Özelliklerine Etkisi (*Araştırma Makalesi*)
Effect of Substitution of Blast Furnace Slag on Strength Properties of Cemented Paste Backfill (Research Article)
Hasan EKER, Ataç BAŞÇETİN, Serkan TÜYLÜ, Deniz ADIGÜZEL **701**

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

- Ulusal, Bölgesel ve Uluslararası Bazda Yüksek Hızlı Demiryollarının Gelişimi, Mevcut Durumu ve Yatırım Planlarına Dair Bir Derleme (*Derleme Makalesi*)
Comparative Evaluation of Development, Existing Case and Investment Plans on High Speed Railways in National, Regional and International Scale (Review Article)
Mehmet Fatih ALTAN, Mehmet Çağrı KIZILTAŞ **715**
- Pomzadan imal edilmiş çelik lif katkılı bimsblokların mekanik özelliklerinin araştırılması (Araştırma Makalesi)
Investigation of mechanical properties of steel fiber reinforced bimsblock materials produced from pumice (Research Article)
Yaşar KAYAN, Abdulhalim KARAŞİN, Ercan IŞIK **723**
- Filtre malzemesi için çok türlü taşımacılık rotalarının performans indeksi ile vaka analizi: Hatay-Trabzon (Araştırma Makalesi)
Case study with the performance index of multimodal transport routes for the filter material: Hatay-Trabzon (Research Article)
Ömer Faruk CANSIZ, Kevser ÜNSALAN **731**
- Farklı Katkılarla Hazırlanan Asfalt Karışımların Sünme Performanslarının İncelenmesi (Araştırma Makalesi)
Investigation of creep performance of asphalt mixtures prepared with different additives (Research Article)
Taner ALATAŞ, Akın İSTEK **745**
- İklim değişikliğinde etkenler ile sonuçların birbirini tetiklemesi (Araştırma Makalesi)
Factors and consequences of climate change trigger each other (Research Article)
Murat BATAN, Z. Fuat TOPRAK **759**
- Optimum taşıt sayısının belirlenmesinde yapay sinir ağları ile çok değişkenli lineer regresyon tekniklerinin karşılaştırılması (Araştırma Makalesi)
Comparison of artificial neural networks and multi-variable linear regression techniques in determination of the number of optimum vehicles (Research Article)
Ömer Faruk CANSIZ, Nazmi ÖZTEKİN, İbrahim ERGİNER **771**
- Eğitim Binalarının Aydınlatma Performansı Açısından Değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)
Evaluation of Educational Buildings with Respect to Lighting Performance (Research Article)
İrem BAYRAM, Özge AKBOĞA KALE, Selim BARADAN **783**
- Radye Temel Oturma Hesabı için Yeni bir Yöntem (Araştırma Makalesi)
New method for estimating Raft Foundation Settlement (Research Article)
Murat HAMDERİ **799**
- Yük Taşımacılığında Tek Türlü ve Çok Türlü Taşımacılık Rotalarının Karbon Ayak İzinin Karşılaştırılması (Araştırma Makalesi)
Comparison of Carbon Footprint of Unimodal and Multimodal Transport Routes in Freight Transport (Research Article)
Ömer Faruk CANSIZ, Kevser ÜNSALAN **809**

Barit Tozu Modifiyeli Kendiliğinden Yerleşen Harçların Mekanik Özellikleri (Araştırma Makalesi) <i>Mechanical Properties of Self-Compacting Mortars Modified with Barite Powder</i> (Research Article) Selim CEMALGİL	817
Yapı-Zemin Etkileşiminin Tarihi Yiğma Minarelerin Deprem Davranışına Etkisi (Araştırma Makalesi) <i>The Effect of Soil-Structure Interaction on Earthquake Behavior of Historical Masonry Minarets</i> (Research Article) Emin HÖKELEKLİ	825
Trend Tespiti Yapılmış Akım Gözlem İstasyonlarında Güncel Durumun Belirlenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Determination of Current Situation at Trend Observed Flow Observation Stations</i> (Research Article) Nadire ÜÇLER	839
Orta Karadeniz ve Doğu Karadeniz Bölgesinde kuraklık indisleri üzerine trend analizi uygulanması (Araştırma Makalesi) <i>Applying trend analysis on drought indices in the Central Black Sea and Eastern Black Sea Region</i> (Research Article) Turgay PARTAL, Ercan YAVUZ	851
İçinden Akışkan Geçen Boru Doğal Frekansının Genelleştirilmiş Regresyon Yapay Sinir Ağları Yöntemi İle Tahmini (Araştırma Makalesi) <i>Natural Frequency Estimation of Pipe Conveying Fluid by Using Generalized Regression Neural Networks</i> (Research Article) Begüm Yurdanur DAĞLI, Abdulkerim ERGUT, Mustafa Erkan TURAN	863
Towards Zero Waste in Construction: A Case Study Using Green Building Certification Systems (Research Article) Duygu ERTAN	875
Estimating Fluid Parameters of Submarine Outfall Using Neural Networks (Araştırma Makalesi) Engin GÜCÜYEN, Recep Tuğrul ERDEM	889

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.