

# İçindekiler / *Table of Contents*

## Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

Takım Oyunu Stratejisi için Görüntü İşleme Kullanan Kontrol Algoritmasının Geliştirilmesi (Araştırma Makalesi) <i>Development of Control Algorithm for Team Game Strategy Using Image Processing</i> (Research Article) <b>Mehmet KARAKÖSE, Orhan YAMAN, Muhammed ÇELİK</b>	<b>1</b>
5.8 GHz adaptif güç yükseltici tasarımı (Araştırma Makalesi) <i>5.8 GHz Adaptive Power Amplifier Design</i> (Research Article) <b>Bilge ŞENEL, Mesut KAHRİMAN, Fatih Ahmet ŞENEL</b>	<b>13</b>
Yakıt Pili Uygulamaları için Kademeli Yükseltici DA/DA Dönüştürücü Devresinin Tasarımı (Araştırma Makalesi) <i>Design of Super-Lift DC/DC Boost Converter for Fuel Cell Application</i> (Research Article) <b>Ayşe KOCALMIŞ BİLHAN</b>	<b>29</b>
Yapay Sinir Ağını Kullanarak Müşteri Memnuniyeti Analizi (Araştırma Makalesi) <i>Customer Satisfaction Analysis Using Artificial Neural Network</i> (Research Article) <b>Yunus Emre ARAÇ, Ahmet GÜRHANLI</b>	<b>39</b>
İmleç Hareketlerine Ait EEG Sinyallerinin Sınıflandırılmasında Adaptif ve Adaptif Olmayan Filtrelerin Uygulamaları (Araştırma Makalesi) <i>Applications of Adaptive And Non-Adaptive Filters For Classification Of EEG Signals of Motor Imagery</i> (Research Article) <b>Zeynelabidin SEVGİLİ, Mehmet AKIN</b>	<b>57</b>
Uzun Kısa Süreli Hafıza ve Evrişimsel Sinir Ağları ile rüzgâr enerjisi üretim tahmini (Araştırma Makalesi) <i>Estimation of wind power generation with Long Short-Term Memory and Convolutional Neural Networks</i> (Research Article) <b>Pelin GÖRGEL, Erkan KAVLAK</b>	<b>69</b>
Evrişimsel sinir ağları kullanılarak normal ve göğüs kanseri hücreleri içeren genomların sınıflandırılması (Araştırma Makalesi) <i>Classification of Genomes Containing Normal and Breast Cancer Cells Using Convolutional Neural Networks</i> (Research Article) <b>Suat TORAMAN, Bihter DAŞ</b>	<b>81</b>
Çevrimiçi sosyal medyada sahte haber tespiti (Araştırma Makalesi) <i>Fake News Detection in Online Social Media</i> (Research Article) <b>Feyza ALTUNBEY ÖZBAY, Bilal ALATAŞ</b>	<b>91</b>
Radio Frequency Energy Harvesting with Phase Shift Keying Modulation Technique (Research Article) <b>Mustafa CANSIZ</b>	<b>105</b>

Keyfi Şekli Silindirlere Gömülü Dielektrik Cisimlerin Etkin Bir Mikrodalga Ters Saçılma Yaklaşımı ile Görüntülenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Imaging of Dielectric Objects Embedded in Arbitrary Shaped Cylinders through an Effective Microwave Inverse Scattering Approach (Research Article)</i> <b>Tolga Ulaş GÜRBÜZ</b>	<b>113</b>
Farklı Evrimsel Sinir Ağı Mimarilerinin Yüz İfade Analizi Alanındaki Başarımlarının İncelenmesi (Araştırma Makalesi) Investigation of the Performances of Various Convolutional Neural Networks Architectures on the Domain of Facial Expression Analysis (Research Article) <b>Ömer Faruk SÖYLEMEZ, Burhan ERGE</b>	<b>123</b>
Neutron and Ion Production with Various Applied Voltages in Spherical Plasma Focus (Research Article) <b>Yaşar AY</b>	<b>135</b>
Smart EEG Tasarımı (Araştırma Makalesi) <i>Design of Smart EEG (Research Article)</i> <b>İbrahim DURSUN, Mehmet AKIN, Muhammet Ali ARSERİM</b>	<b>143</b>
Meme Kanseri Tümörlerinin Radar Tabanlı Mikrodalga Tekniği ile Görüntülenmesinde Bant Genişliğinin Çözünürlüğe Etkisinin İncelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of the Effect of Bandwidth on the Resolution of Breast Cancer Tumors Image in Radar-Based Microwave Technique (Research Article)</i> <b>Hüseyin ÖZMEN, Muhammed Bahaddin KURT</b>	<b>151</b>
<b>Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering</b>	
LPG yakıtlı endüstriyel yatay tip mısır kurutma tesisinin enerji ve maliyet analizi(Araştırma Makalesi) <i>Energy and Cost Analysis of Horizontal Type Corn Drying Plant Using LPG Fuel (Research Article)</i> <b>Fatih ÜNAL, Hüsamettin BULUT, Ahmet KAHRAMAN</b>	<b>161</b>
Plastisite Modellerinde Pekleşme Etkisinin Sonlu Elemanlar Analizi İle Tespiti (Araştırma Makalesi) <i>Determining Hardening Effect In Plasticity Models Using Finite Element Analysis (Research Article)</i> <b>Emre ESENER</b>	<b>171</b>
Ters kavisli kesite sahip bükümlü bantların termohidrolik performansları (Araştırma Makalesi) <i>Thermohydraulic performances of reverse curved cross sectional twisted tape (Research Article)</i> <b>Müslüme KÖŞKER, Fuat YILMAZ</b>	<b>183</b>
Birleşik bir turbülatörün ısı transferi analizi (Araştırma Makalesi) <i>Heat transfer analysis of a combined turbulator (Research Article)</i> <b>Taha Tuna GÖKSU, Müslüme KÖŞKER, Fuat YILMAZ</b>	<b>193</b>

Yağlama durumunun DC01 çelik sac malzemenin artışı şekillendirilmesine etkilerinin incelenmesi (*Araştırma Makalesi*)  
*Investigation of the influence of lubrication state on formability of DC01 steel alloy sheet metal by ISF (Research Article)*  
**Elif MALYER, Hikmet Sadi MÜFTÜOĞLU** **201**

KETP kompozitlerin delinmesinde delme parametrelerinin çekme kuvvetine etkisinin varyans analizi ile incelenmesi (*Araştırma Makalesi*)  
*Determination of the influence of the machining parameters on the tensile load in CFRPs by analysis of variance (Research Article)*  
**Burak YENİGÜN, Erol KILIÇKAP** **215**

CuO ve ZnO İçeren Nanoakışkanların Termofiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi ve Yapay Sinir Ağı İle Modellenmesi (*Araştırma Makalesi*)  
*Determination of Thermophysical Properties of Nanofluids containing CuO and ZnO and Modeling with Artificial Neural Network (Research Article)*  
**Ahmet Beyzade DEMİRPOLAT, Mehmet DAŞ** **225**

A Benchmark Study for Phase Transformation of Shape Memory Alloy Based Split Ring Resonator Structure Under a Heating and Cooling Thermal Cycle (*Research Article*)  
**Mehmet Mete ÖZTÜRK, Bahadır DOĞAN** **239**

Döner Vinçlerde Modelleme Ve Dinamik Faktör Analizi (*Araştırma Makalesi*)  
*Modeling and Dynamic Factor Analysis in Rotary Cranes (Research Article)*  
**Muharrem B. BOĞOÇOĞLU** **251**

Transfer Matris Metodu ile Fonksiyonel Derecelendirilmiş Sandviç Kirişlerin Titreşim Analizi (*Araştırma Makalesi*)  
*The Effect on Electrical Conductivity of Production Parameters of Ni Addition at 85/15 Bronze Composite (Research Article)*  
**Pınar Aydan DEMİRHAN, Vedat TAŞKIN** **259**

## **Maden Mühendisliği / Mining Engineering**

Terra Rossa oluşumlarının CBS uygulamaları ile değerlendirilmesi, Akseki (Antalya) örneği (*Araştırma Makalesi*)  
*Evaluation of Terra Rossa formations with GIS applications, Akseki (Antalya) case, Turkey (Research Article)*  
**Ali İSKENDEROĞLU** **271**

Alternatif bir yöntemle üretilen demir tanesinin karakterizasyonu (*Araştırma Makalesi*)  
*Characterization of iron nugget produced by an alternative method (Research Article)*  
**Elif ARANCI ÖZTÜRK, Yunus Emre BENKLİ, Mustafa BOYRAZLI** **283**

Silopi Harbul açık işletmesi delme-patlatma çalışmaları incelemesi (Araştırma Makalesi)  
*Examination of drilling-blasting Works in Silopi Harbul surface mining site (Research Article)*  
**Suud AGİTOĞLU, Nuray ALPASLAN, Mustafa AYHAN** **295**

Madencilikte Politik Risk Değerlendirmesi (Araştırma Makalesi)  
*Political Risk Assessment in Mining (Research Article)*  
**Erhan ÇETİN, Mahmut UÇAN** **309**

## İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

Yüksek Hızlı Demiryolları, Yolcu Ve Yük Taşımacılığı Karşılaştırmaları Bağlamında Küresel Ölçekli Bir Derleme Çalışması (Derleme Makalesi)  
*A Review on the Context of Comparison of Passenger and Freight Transport and High Speed Railways (Review Article)*  
**Mehmet Fatih ALTAN, Mehmet Çağrı KIZILTAŞ** **319**

Porsuk çayı akım verilerinin değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)  
*Assessment of streamflow data in Porsuk Creek (Research Article)*  
**Ali YILDIRAN, Süheyla YEREL KANDERMİR** **329**

Türkiye’de meydana gelebilecek depremlere karşı afet yönetim sistemi performansının veri zarflama analizi ile değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)  
*Performance evaluation of disaster management system for earthquake that may occur with data envelopment analysis in Turkey (Research Article)*  
**Ufuk ALTINSOY, Erdem AKSAKAL** **341**

Farklı Kür Koşullarının Reaktif Pudra Betonların Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi (Araştırma Makalesi)  
*The Effect of Different Current Conditions on Mechanical Properties of Reactive Powder Concrete (Research Article)*  
**Mehrzad MOHABBİ YADOLLAHİ, Sadık Varol GÜNEŞ** **353**

Şev yakınına oturan yüzeysel temellerin taşıma kapasitesinin sayısal analizi (Araştırma Makalesi)  
*Analysis of bearing capacity behaviour of shallow foundations near slope (Research Article)*  
**M. Salih KESKİN, Fatih AKGÜL** **363**

Koridor Hızı İhlal Tespit Sistemlerinin (KOHİTS) Performans Ölçümlerinde Kullanılabilecek Bir Ölçüm Metodunun Önerilmesi (Araştırma Makalesi)  
*Suggestion of a measurement method for performance measurements of corridor average speed enforcement systems (KOHİTS) (Research Article)*  
**Metin Mutlu AYDIN, Sevil KÖFTECİ** **373**

Tasarım Spektral İvme Katsayılarının DBYBHY 2007 ve TBDY 2018 Yönetmeliklerine Göre Karşılaştırması (Araştırma Makalesi)  
*Comparison of Spectral Accelerations According to DBYBHY 2007 and TBDY 2018 Earthquake Codes (Research Article)*  
**Ali BOZER** **393**

Bingöl Şehir Merkezine Yakın Devlet Yollarında Yağmur Suyu Hasadı Ve Hidroelektrik Potansiyelinin İncelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of Rainwater Harvest and Hydroelectric Potential in the State Roads in Bingol Province</i> (Research Article) <b>İhsan GÜZEL, Ahmet BENLİ</b>	<b>405</b>
Hiper akışkanlaştırıcı katkı dozajının kalsiyum hidroksit boyutu üzerindeki etkisi (Araştırma Makalesi) <i>Effect of hyper plasticizer admixture dosage on size of calcium hydroxide</i> (Research Article) <b>Hatice ÇİÇEK, İsmail Ağa GÖNÜL</b>	<b>419</b>
Karst ani taşkınları (Araştırma Makalesi) <i>Karst flash floods</i> (Research Article) <b>Muhterem DEMİROĞLU</b>	<b>431</b>
Baraj Yapımında Atık Malzemelerin Kullanımı: Kadıköy Göleti Örneği (Araştırma Makalesi) <i>The Use of Waste Materials in the Construction of Dams: The Case of Kadıköy Pond</i> (Research Article) <b>Mehmet Hayrullah AKYILDIZ, Hüseyin EFE, Fevzi ÖNEN</b>	<b>439</b>
Traverten Atıklarının Çimentolu Dolgu Malzemesi Olarak Kullanımında Renk ve Parlaklık Değerlerinin Araştırılması (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of Color and Brightness of Travertine Wastes Using Cementitious Filling Material</i> (Research Article) <b>Ali SARIŞIK, Songül CAN, Keziban ÜRÜN</b>	<b>447</b>

---

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.