

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
Samia SAIB, Ramazan BAYINDIR, Seyfettin VADI A Review: Usage of Different Technologies of Electrical Energy Storage System Coupled Hybrid Power System Bir İnceleme: Farklı Teknolojilerin Kullanımı ile Elektrik Enerjisi Depolama Sistemi Bağlantılı Hibrit Güç Sistemleri	331-349
Nazıfa MUSTARİ, Muhammet Ali KARABULUT, A. F. M. Shahan SHAH, M. S. Ufuk TÜRELİ 1G'den 6G'ye Hücresel Evrim Üzerine Kapsamlı Bir Derleme A Comprehensive Study on Cellular Evolution from 1G to 6G	351-371
Merve ERTÜRK, Tuana İRKEY, Başak GÖK, Hadi GÖKÇEN Automatic Detection of Disinformation: A Systematic Mapping Study Dezenformasyonun Otomatik Tespiti: Sistematik Bir Haritalama Çalışması	373-391
Ahmet KAYAKÖKÜ, Aslıhan TÜFEKÇİ Patent Dokümanlarının Anlamsal Benzerliğinin Tespiti Üzerine Bir İnceleme A Review on the Determination of Semantic Similarity of Patent Documents	393-411
Begüm ŞENER Tıbbi Görüntülemelerde Derin Üretken Modeller : Bir Literatür Taraması Deep Generative Models in Medical Imaging: A Literature Review	413-433
Hakan ADA, Ahmed Qays Jabbar EL RUBAYE, Elif AŞIKUZUN TOKEŞER, Ahmet MAVİ, Yavuz KAPLAN, Sinan AKSÖZ Investigation of Wear, Surface, Metallurgical and Mechanical Properties of Ti6Al4V Alloys Coated with PVD Method PVD Yöntemi ile Kaplanmış Ti6Al4V Alaşımlarının Aşınma, Yüzey, Metalurjik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	435-444
Nazif AYDIN, Osman Ayhan ERDEM, Adem TEKEREK Comparative Analysis of Traditional Machine Learning and Transformer-based Deep Learning Models for Text Classification Metin Sınıflandırması için Geleneksel Makine Öğrenimi ve Dönüştürücü Tabanlı Derin Öğrenme Modellerinin Karşılaştırmalı Analizi	445-452
Mustafa KOP, Salih YAZICIOĞLU Kalsine Edilmiş Doğal Zeolit İkameli Harçların Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi Investigation of the Engineering Properties of Mortars with Calcined Natural Zeolite Replacement	453-459
Pınar TABAN, Ahmet ERYAŞAR Energy and Exergy Analysis of Green Hydrogen Production Yeşil Hidrojen Üretiminin Enerji ve Ekerji Analizi	461-468
Ecenur KIZILÖRENÇLİ, Yonca YAMAN, İknur UYGUN Enhancing Lighting Efficiency in Deep-Plan Classrooms: Artificial Lighting and Daylighting Derin Planlı Sınıfın Aydınlatma Verimliliğini Artırma: Yapay Aydınlatma ve Gün Işığı	469-477
Yunus KAVIR, Ercan DEMİRER Investigation of the Effect of the Position of the Cutting Tool Tip on the Geometric Tolerances and Surface Roughness in Turning Process Tornalama İşleminde Kesici Ucu Pozisyonunun Geometrik Toleranslar ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Anlaşılması	479-489
Hatice KARACA, Adem TEKEREK Enhancing Cybersecurity against Ransomware Attacks Using LSTM Deep Learning: A Case Study on Android Devices LSTM Derin Öğrenmeyi Kullanarak Fidyeye Yazılımı Saldırılarına Karşı Siber Güvenliği Geliştirilmesi: Android Cihazlarda Bir Vaka Çalışması	491-502
Gökhan EKİNCİOĞLU, Deniz AKBAY, Serkan KESER Estimating Uniaxial Compressive Strength of Sedimentary Rocks with Leeb Hardness Using Support Vector Machine Regression Analysis and Artificial Neural Networks Sedimenter Kayaların Tek Eksenli Basınç Dayanımının Leeb Sertliği Kullanılarak Destek Vektör Makinelen Regresyon Analizi ve Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi	503-512
Ganize CABADAĞ, Ömer KARAL Elektronik Destek Sistemleri için Frekans Kestirim Yöntemlerinin Performans Analizi Performance Analysis of Frequency Estimation Methods for Electronic Support Systems	513-520
Furkan GÖKTAŞ Belirsiz Kriter Ağırlıkları Altında OECD Ülkelerinin Dijital Gelişimlerinin Değerlendirilmesi Assessing the Digital Developments of the OECD Countries Under Uncertain Criteria Weights	521-530
Alparslan İLBAŞ, Mustafa Bahadır ÖZDEMİR, Serhat KARYEYEN Distributed Regime and Swirler Effects on Methane and Coke Oven Gas Combustion Characteristics Girdap Üreticinin Dağıtılmış Basınç Yüklemesi Altında Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi: Deneysel ve Nümerik Çalışma	531-544
Hayriye Hale AYGUŞ Enabling the Electrospinnability of PS/PVC/Bi2O3 Nanocomposite Fibers via Wet Electrospinning Islak elektroçğirme ile PS/PVC/Bi2O3 nanokompozit liflerin elektriksel eğililebilirliğinin sağlanması	545-551
Hakan Burçin ERDOĞUŞ Energy Absorption Analysis of Circular Cross-Section Crashworthiness with Dual Gradient Under Axial and Oblique Loads Dairesel Kesitli ve Dual Gradyan Çarpışma Kutusunun Eksenel ve Eğik Yükler Altında Enerji Sönümleme Analizi	553-563
Alper ÇELİK, Özgür ANIL, Ömer MERCİMEK, S.Tuna AKKAYA, A.İhsan TURAN Investigation of Mechanical Properties of Masonry Materials Under Compressive Loading: Experimental and Numerical Study Yığma Yapı Malzemelerinin Basınç Yüklemesi Altında Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi: Deneysel ve Nümerik Çalışma	565-572
Yavuz TORAMAN Space Logistics and Risks: A Study on Spacecraft Uzay Lojistiği ve Risk: Uzay Araçları Üzerine Bir Çalışma	573-584
Merve GÖRDESEL YILDIZ, Özgü YÖRÜK, Duygu UYSAL, Özkan Murat DOĞAN Investigation of Hydrogen Production via Black Water Electrolysis Kararsız Elektroliz Yoluyla Hidrojen Üretiminin İncelenmesi	585-594
Yeliz ÖZKÖK, Mustafa Kemal ÖZTÜRK, Mehmet ÇAKMAK TiN, TiO, TiOxNy İnce Filmlerin Optik, Yüzey ve Yapısal Özellikleri Üzerine Tavlama Sıcaklığının Etkileri Effects of Annealing Temperature on Optical, Surface and Structural Properties of TiN, TiO, TiOxNy Thin Films	595-606
Hakan DEMİR, Necmettin KAYA Bir Hava Aracının Çok Amaçlı Kanat Kiriş Kesit Optimizasyonu Multi-Objective Optimization of an Aircraft Wing Spar Section	607-616
Osman ÖZDAMAR, Mehmet YEİMEZ, Yunus TÜREN, Engin KOCAMAN, Hamdi Alper ÖZYİĞİT Gd ve Y İlave Edilmiş AZ31 Magnezyum alaşımına Ekstrüzyon ve Çok Yönlü Dövme Prosesinin Etkisi The Effect of Extrusion and Multidirectional Forging Processes on Gd and Y Added AZ31 Magnesium Alloy	617-625
Mahmud ALSAIDEEN, Zeynep ERTEM A Comprehensive Analysis of Resilient Multivariate Forecasting Models for Steel Plate Price Prediction Çelik Levha Fiyat Tahmini İçin Esnek Çok Değişkenli Tahmin Modelleri	627-637
Samet KAYA, Berna KİRAZ, A. Yılmaz ÇAMURCU Branch and End Points Detection in Cerebral Vessels Images Using Deep Learning Object Detection Techniques Derin Öğrenme Nesne Tespit Teknikleri Kullanılarak Serebral Damar Görüntülerinde Dal ve Uç Noktalarının Tespiti	639-648
Amna Ali A. MOHAMED, Raheleh GHADAMI, Aybaba HANÇERLIOĞULLARI, Javad RAHEBI An Approach based on Convolutional Neural Network and ACO-PSO for Colon Cancer Disease Diagnosis Kolon Kanseri Hastalığının Tamsında Evrişimsel Simir Ağı ve ACO-PSO Temelli Bir Yaklaşım	649-659
Batuhan NURAY, Volkan ALTUNTAS RNA m6A Modifikasyon Bölgelerinin Sınıtlandırılması için Öznitelik Çıkarma ve Boyut Azaltma Yöntemlerinin Karşılaştırılması A Comparison for Feature Extraction and Dimension Reduction Methods for Classification of RNA m6A Modification Sites	661-671
Mehmet Okan GÖRTAN Çift Aşamalı Nokta Direnç Kaynağı Uygulamasının Yüksek Dayanım Düşük Alaşım S700 Çeliğinin Mekanik Dayanımına Etkisinin İncelenmesi Effect of Double-Pulse Resistance Spot Welding on the Mechanical Properties of High Strength Low Alloy S700 Steel	673-681
Amel Sulaiman MANDAN, Oktay YILDIZ Comparative Analysis of Ad Click Behavior Prediction Using GAN-Augmented Data and Traditional Machine Learning Techniques GAN-Artırılmış Veri ve Geleneksel Makine Öğrenimi Teknikleri Kullanılarak Reklam Tıklama Davranışı Tahmininin Karşılaştırmalı Analizi	683-695
Yusuf ÖZTÜRK, Muhammad Nouman ABBASI Harnessing Photovoltaic Solar Power in Rural Regions: A Case Study of Tehsil Saleh Pat, Sindh, Pakistan Kırsal Bölgelerde Fotovoltaik Güneş Enerjisi Kullanımı: Tehsil Saleh Pat, Sindh, Pakistan Durum Çalışması	697-706
Habib AKYAZI, Çiğdem GÜLDÜR, Silver GÜNEŞ Mikrobiyal Yakıt Hücresi Anotunda Kullanılmak Üzere İndirgenmiş Grafen Oksit Kaplı ve Molibden Yüklü Nikel Köpük Elektrot Sentezi Synthesis of Reduced Graphene Oxide Coated and Molybdenum Deposited Nickel Foam Electrode in Order to be Used at the Anode of the Microbial Fuel Cell	707-714

