

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
Şükran ÇAKMAK, Neşe Yaşar ÇEÇİNDİR, Hürriyet Gürsel YILMAZ, Mehmet BÜYÜKCANGA Basic Design Parameters To Be Used In Developing Hip Protective Orthosis For The Elderly Yaşlılar İçin Kalça Koruyucu Ortez Geliştirmede Kullanılacak Temel Tasarım Parametreleri	1545-1553
Fatma Gizem ÇELİK, Cansu ÖZDER, Hakan KESKİN, Musa ATAR Verniklenmiş Ahşap Lavabo ve Küvetlerde Verniklerin Yüze Yapışma ve Sertlik Değerine Yaşlandırma İşleminin Etkisi Varnished Wood Aging to Surface Adhesion and Hardness Value of Varnishes on Sinks and Bathtubs Impact of the Process	1555-1562
Sibel TOK, Zehra Ebru SAYIN, Mehmet SAVAS Düşük Tenörlü Kolemanit Konsantrisi Bor İçeriğinin Yükseltmesinde Yatay ve Düşey Yönde Çalışan Gravite Separatörlerin Etkisi The Effect of Gravity Separators Working in Horizontal and Vertical Directions on Increasing the Boron Content of Low-Grade Colemanite Concentrate	1563-1573
Kadir SARI, Hakan DİLİPAK A Software for The Design and Optimization of Bolted Joints Under Eccentric Load Eksantrik Yük Altındaki Civatalı Bağlantıların Tasarımı ve Optimizasyonu İçin Bir Yazılım	1575-1592
İsrafil KARADÖL Rüzgâr Enerji Santral Üretim Tahmininde Kullanılan Meteorolojik Veriler İçin En Uygun İçsel Mod Fonksiyonunun Belirlenmesi: İzmir Örneği Determination of the Most Appropriate Intrinsic Mode Function for Meteorological Data Used in Wind Power Plant Generation Forecasting: The Case of İzmir	1593-1602
Bedirhan SARİMEHMET, Mustafa HAMURCU, Tamer EREN Otomobil Seçim Problemi İçin Bir Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi Developing a Decision Support System for the Automobile Selection Problem	1603-1614
Berna YÜKSEL, Ayşel BERKİKAN, Hakan ATEŞ, Çiğdem GÜLDÜR Referans Malzeme Üretim Süreçlerinin Tasarımında Temsili Örneklem ve Homojenizasyonun Önemi The Importance of Representative Sampling and Homogenization in Designing The Reference Material Production Processes	1615-1622
Fatih ÇİVELEK, Ahmet ÖZDEMİR An In-Depth Study on the Impact of Test Parameters on the Erichsen Index and Punch Force Test Parametrelerinin Erichsen Sabitli ve Zimba Kuvvetine Etkisinin Derinlemesine İncelenmesi	1623-1636
Rüveyda ŞENEL, Rüştü Alper TAŞTEKİN, Canser GÜL, Nilay ÇÖMEZ, Hülya DÜRMEŞ Alüminyum Alaşımına Uygulanan Alüminyum Oksit Takviyeli Alüminyum/Çinko Soğuk Sprey Kaplamaların Morfoloji ve Aşınma Dayanımına Etkisi Effects of Aluminum Oxide Reinforced Aluminum/Zinc Cold Spray Coatings on the Morphology and Wear Resistance of Aluminum Alloys	1637-1644
Simge GENÇALP İRİZALP, Hande KARAOĞLU, Burçak Kardelen KÖROĞLU İkinci A356 Alüminyum Alaşımına Düşük Miktarlarda Eklenen Lantan, Titanyum ve Zirkonyum Elementlerinin Mikroyapı, Mekanik ve Korozyon Özelliklerine Etkisi Effect of Lanthanum, Titanium and Zirconium Elements Added in Low Amounts to Secondary A356 Aluminum Alloys on Microstructure, Mechanical and Corrosion Properties	1645-1659
Özcan AKÇEŞME, Murat YÜCEL Yüksek Performanslı L-Band Işık Kaynağının Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu Development and Characterization of a High Performance L-Band Light Source	1661-1666
Oğuzhan NAZLIM Dikdörtgen Delikli İzotropik Levhalarda Gerilme yığılması Faktörünün (GYF) Parametrik Analizi ve Yapay Sinir Ağı Yaklaşımı Parametric Analysis of Stress Concentration Factor in Rectangular Holed Isotropic Plates and Artificial Neural Network Approach	1667-1679
Çağlar AYMELEK, Nureddin DİNLER İki Farklı Desenli Lastik İçin Suda Kızaklamanın İncelenmesi Investigation of Aquaplaning For Two Different Patterned Tires	1681-1690
Furkan Fahri ALTINTAŞ A New Method for Measuring the Performance of Alternatives: Cosine Similarity Approach Alternatiflerin Performanslarının Ölçülmesinde Yeni Bir Yöntem: Kosinüs Benzerliği Yaklaşımı	1691-1705
Hasibe CANDAN KADEM, Volkan ALTUNTAŞ Integration of Algorithmic and Local Approaches for Link Prediction: An Analysis on Protein-Protein Interactions and Social Networks Bağlantı Tahmini için Algoritmik ve Yerel Yaklaşımların Entegrasyonu: Protein-Protein Etkileşimleri ve Sosyal Ağlar Üzerine Bir Analiz	1707-1715
Maral A. MUSTAFA, O. Ayhan ERDEM, Esra SÖĞÜT Use of Chest X-ray Images and Artificial Intelligence Methods for Early Diagnosis of COVID-19 COVID-19'un Erken Teşhisi için Göğüs Röntgeni Görüntülerinin ve Yapay Zeka Yöntemlerinin Kullanımı	1717-1729
Kağan ÖKTEM, Adem TEKEREK Bitcoin Price Direction Prediction Using Machine Learning on a Very Small Dataset Çok Küçük Veri Seti Üzerinde Makine Öğrenmesi ile Bitcoin Fiyat Yönü Tahminlemesi	1731-1742
Yiğithan GENİŞ, Eda AKMAN AYDIN EEG Sinyallerini Kullanarak 2D Konvülsiyonel Sinir Ağları ile Epilepsi Hastalığının Çok Sınıflı Tespiti Multi-Class Detection of Epilepsy Disease with 2D Convolutional Neural Networks Using EEG Signals	1743-1753
Mustafa Ümit İŞBECEREN, Cevdet SÖĞÜTLÜ Afyon Paşa Camii (Umur Bey Camii) Ahşap Donatı Elemanlarının Malzeme ve Yapım Tekniği Açısından İncelenmesi Examination of The Material and Construction Technique of Wooden Architectural Elements of Afyon Paşa Mosque (Umur Bey Mosque)	1755-1770
Özgür ÇETİN, Melih OKUR Bir Kompresörün İkinci Kademesi İçin Silindri Yaşlanmasız Krank-Biyel Mekanizmasının Tasarımı ve Analizleri Design and Analysis of an Crank-Connecting Rod Mechanism without Cylinder Thrusting for the Second Stage of a Compressor	1771-1781
Orçun BİÇER, Mustafa YILDIZ, Sadettin ORHAN An Improved Approach for Bending Vibrations of a Cantilever Beam with Tip Mass at Different End Conditions Farklı Uç Koşullarına sahip Uç Kütleli bir Ankastre Kirişin Eğilme Titreşimleri İçin Geliştirilmiş Yeni Bir Yöntem	1783-1792
Ramazan KARSLIOĞLU, Dila COSMUŞ Elektrodepozisyon Yöntemiyle Üretilen Ag-CdO Nanokompozit Kaplamalarda CdO Miktarının Mekanik ve Elektriksel Özelliklere Etkisi Effect of CdO Content on the Mechanical and Electrical Properties of Ag-CdO Nanocomposite Coatings Produced by Electrodeposition	1793-1800
Mehmet YALILI, Tayfun MENLİK, Fatih Emre BORAN Assessment of Multi-Source Electricity Production Regulation in Türkiye Based on Capacity Constraints and Realizations Türkiye'de Birden Çok Kaynaklı Elektrik Üretim Mevzuatının Kapasite Kısıtları ve Gerçekleşmeler Bazında Değerlendirilmesi	1801-1813
Murat KAYAALP, Hasan HASIRCI, Hakan ATEŞ Investigation of The Lifetime of The Coating Applied on The Steam Turbine Blade in Terms of Corrosion and Erosion Kaplama Uygulanmış Buhar Türbini Kanadının Ömrünün Korozyon ve Erozyon Açısından İncelenmesi	1815-1825
Osama Burak ELHALID, Ali Hakan İSİK Enhancing Passenger Experience through Real-Time Onboard Comfort Estimation using Artificial Intelligence Yapay Zekayı Kullanarak Gerçek Zamanlı Araç İçeri Korfor Tahmini Yoluyla Yolcu Deneyimini İyileştirme	1827-1841
Seda HATİPOĞLU, Hazal ERGÜL, Yaşar KEPTİ Enhancing Service Quality in Aviation: The Critical Role Of Ground Handling Services Havacılıkta Hizmet Kalitesinin Artırılması: Yer Hizmetlerinin Kritik Rolü	1843-1851
Özgü YÖRÜK, Duygu UYSAL, Özkan Murat DOĞAN Low-Voltage Hydrogen Production From Formic Acid: The Role of Different Electrolysis Parameters Formik Asitten Düşük Voltajlı Hidrojen Üretimi: Farklı Elektroliz Parametrelerinin Rolü	1853-1864
Kenan KAYA, Oktay ÖZCAN Numerical Calculations for the Length of the Transitory Zone in Partially Filled Circular Pipes with Steep Slope Kısmen Dolu Yüksek Eğimli Dairesel Borularda Geçiş Bölgesi Uzunluğunun Sayısal Olarak Hesaplanması	1865-1879
Şefika CAĞLAN, Ali DEĞİRMENCİ, İlyas ÇANKAYA A New Deinterleaving Approach Based On Clustering and PRI Type Recognition Kümeleme ve PRI Tip Tanıma Dayalı Yeni Bir Ayırıştırma Yaklaşımı	1881-1892
Mehmet Erdal KARA, Ayhan ÖZÇİÇİ Nano Kimyasallarla Güçlendirilmiş Fenol Formaldehit (FF) ve Melamin Üre Formaldehit (MUF) Yapıştırıcılarının Lamine Ahşap Elemanların Vida Çekme Direncine Etkisi Impacts of Phenol Formaldehyde (PF) and Melamine Urea Formaldehyde (MUF) Adhesives Strengthened with Nano Chemilas on Screw Withdrawal Strength of Laminated Wood Elements	1893-1904