



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
Nursena ORAL, Selma YAPICI, Rabia YUMUŞAK, Tamer EREN Pandemi sürecinde sürdürülebilir tedarik zinciri yönetimi için ilaç deposu ve aşı dağıtım merkezi yer seçimi Selection of medicine warehouse and vaccine distribution center for sustainable supply chain management in the pandemic process	1397-1409
Berk Can SAÇAN, Tamer EREN Dijital pazarlama strateji seçimi: SWOT analizi ve çok ölçütlü karar verme yöntemleri Digital marketing strategy selection: SWOT analysis and multi-criteria decision making methods	1411-1421
Tuğçe AYDOĞAN, F. Tuğçe ŞENBERBER DUMANLI, Emek MÖRÖVDOR DERUN Etkelimon kabuğu ekstraktı konsantrasyonunun nano ölçekli Fe/Fe ₃ O ₄ sentezine etkisi Effect of lemon peel extract concentration on nano scale Fe/Fe ₃ O ₄ synthesis	1423-1427
Ali Emre COŞGUN, Hasan DEMİR Deneyimsel bir çalışmada düz ışık etkisinin solar panel verimliliğine etkisi The experimental study of direct effect on solar panel efficiency	1429-1434
Neşet AKAR, Fatma Duygu GARİP ÇELİK Santrifluj hassas döküm yöntemiyle üretilen co-cr-mo süperalaşım dental blokların mikroyapı ve mekanik özellikleri üzerine atmosfer ve karbon miktarının etkisi Effect of atmosphere and carbon content on microstructure and mechanical properties of co-cr-mo superalloy dental blocks produced by centrifugal investment casting method	1435-1446
Saied FOROUGHI, S. Bahadır YÜKSEL Yüksek basınçlı beton modellerinin farklı beton türlerinin davranışlarının incelenmesi Investigation of nonlinear behavior of the reinforced concrete columns for different confined concrete models	1447-1462
Ömer MERCİMEK, Rahim GHORUBI, Amal ÖZDEMİR, Özgür ANIL Farklı yük taşıma kapasitelerine sahip betonarme binalar için kolonların farklı yük taşıma kapasitelerine göre güçlendirilmesi Strengthening of columns with different innovative composite materials for RC buildings without sufficient earthquake resistance	1463-1473
Nurettin DOĞAN, Hidayet ÇELİK Tarama modeli kullanılarak karma bir görüntü şifreleme yöntemi A hybrid color image encryption method using a scan pattern	1475-1485
Fatih ŞAHİN, Ekin KILIÇ Elektrikli araç batarya aktif dengeleme sistemleri için çift yönlü flyback dönüştürücü tasarımı Design of a bi-directional flyback converter for electric vehicle battery active balancing system	1487-1494
Ömer UNLÜOĞLU, Osman Nuri ÇELİK Grafit partiküllerin yağ katkısı olarak AISI H11 çeliğinin sürtünme ve aşınma davranışları üzerine etkisi The effect of graphite particles as lubricant additive on the friction and wear behaviour of AISI H11 steel	1495-1503
Samer AL-RABEEI, Branislav RÁČEK, Peter KORBA, Michal HOVANEC, Utka KALE, András NAGY Uçak gövde bakımının tekniklerinin sağlığı üzerindeki etkileri The impact of aircraft's chassis maintenance on the health of mechanics	1505-1512
Harice KÜŞAK SAMANCI, Çetin KÜÇÜK Bazı küresel mekanizma hareketlerinin ve mafsal tasarımlarının yeni SLERP interpolasyonları ile incelenmesi The analysis of some spherical mechanism movements and joint designs by the new SLERP interpolations	1513-1521
Yasemin ÇANTAŞ, Ahmet AKBULUT Sabit kanallı hava aracı için optimize edilmiş tasarım ve benzetimi Design and simulation of autopilot for fixed wing aircraft	1523-1534
Semih YUMUŞAK, Sina LAYAZALI, Kasım ÖZTOPRAK, Reza HASSANPOUR A novel hypercube-based approach to overlaid distribution networks A novel hypercube-based approach to overlaid distribution networks	1535-1552
M. Selman MUSLU İç mekânda kullanılan bazı ahşap esaslı kompozit levha türlerinde ses yutma katsayısının belirlenmesi Determining the sound absorption coefficient in some types of wood based composite sheets used in indoor	1553-1560
Orhan DOĞAN, Yunus GENÇ, Orhan Gazı ODACIOĞLU Betonarme taşıyıcı sistemlerin deprem dayanıklı tasarımında çukurluklu perde - çerçeve davranışı için minimum perde oranının belirlenmesi Determination of minimum shear wall ratio for the compatibility behavior of shear wall-frame in earthquake resistant design of reinforced concrete structural systems	1561-1573
Ece YAPICI, Hacer AKGÜN, Ayşın ÖZKAN, Zerrin GÜNKAYA, Merve BANAR LDPE ve C/LDPE ambalaj atıklarının pirolizi ve farklı parametrelerin süzme ürünü üzerine etkisi Effects of different parameters on pyrolytic liquid product of LDPE and C/LDPE packaging wastes	1575-1585
Serhat KARA, Bora ALBOYACI, Ahmet ÖZYESİL Orta gerilim yeraltı güç kablolarında sırtı topraklama yöntemlerinin analizi Analysis of armor grounding methods in medium voltage underground power cables	1587-1594
Şükri TALAS, Milat KUL, Mustafa YAZAR, Halil KIR Düşen ağırlıklı düşük hız balistik testi ve farklı metal türlerindeki hasarı Falling weight low velocity ballistic testing and its damage on different type of metals	1595-1601
Ayfer Ezgi YILMAZ, Serpil AKTAS ALTUNAY Orta ve standart sapma için açık gruplar testi Mean and standard deviation for open-ended grouped data	1603-1611
Ahmet Küçük BİLGİLİ, Erkan HEKİN, Mustafa Kemal ÖZTÜRK, Süleyman ÖZÇELİK, Ekmele ÖZBAY Mosaic defekt ve AFM çalışması için GaN/AlN/AlN/Sapphire HEMT yapıları Mosaic defect and AFM study on GaN/AlN/AlN/Sapphire HEMT structures	1613-1619
Savaş YILMAZ, Serdar KÜÇÜK, Metin TOZ 3 serbestlik derecesine sahip 3-CCC tipi robot için iki tasarım önerisi ve çalışma uzayı karşılaştırması Two design proposals and working space comparison for 3-CCC type robot with 6 degrees of freedom	1621-1631
Rukiye KOÇKAR-TUĞLA Mevcut yapı cepheleminin ısı özelliklerinin nicel kızıltesi ısı görüntüleme yöntemi ile yerinde incelenmesi In-situ inspection of thermal properties of the existing building facades by quantitative infrared thermography	1633-1643
Şahad Odak Fenerler FENEKER, Kemal AKYOL Kaotik giriş tasarımı mühendislik problemi için kaotik çoklu-sürtü parçacık sürü optimizasyonu Chaotic multi-swarm particle swarm optimization for welded beam design engineering problem	1645-1660
Orhan DALKILIÇ Belirsizlik problemleri için daha ideal bir yaklaşım: VPIVFSS A more ideal approach to uncertainty problems: VPIVFSS	1661-1669
Barak ALTIN, Mehmet Aytıp ÇINAR, Bora ALBOYACI Orta gerilim güç sistemlerinde bakım yönetimi için kısmi deşarj izleme tekniklerinin incelenmesi Investigation of partial discharge monitoring techniques for maintenance management in medium voltage power systems	1671-1679
Salih Abdalgem AJOUAT, Necmi Serkan TEZEL Radio frekans transient segment detection based on akaike information criterion Radio frequency transient segment detection based on akaike information criterion	1681-1686
Kadir KAYA, Abdurrahman ÜNSAL Yapay sinir ağlarıyla aşırı motor çukulu aşırı motor çukulu arızalarının tespiti ve sınıflandırılması Detection and classification of multiple faults of induction motors by using artificial neural networks	1687-1699
Nuriye Hande KUTBAY, Hüseyin Güçlü YAVUZCAN, Sinan AKTAS Mantarın bağlayıcı olarak kullanıldığı bir kompozit malzemenin üretilmesi ve tutuşma süresi ile su alma özelliklerinin tespiti Producing a composite material using mushroom as binder, determining its ignition time and water absorption	1701-1711
Tuncay KARACAAM, Hali İbrahim YARİYELLİ, Kerem MARTİN, Ata HANLAR, İpek AYTAÇ Termostatik radyatör vanası kullanımının binalarda enerji verimliliği üzerindeki etkisinin deneysel olarak araştırılması Experimental investigation of the effect of using thermostatic radiator valve on energy efficiency in buildings	1713-1721
Kadir Öymen HANÇERLİOĞULLARI, Alptekin TOSUN A new machine technique in cord Elastosonography A new machine technique in cord Elastosonography	1723-1728
Mehmet Fatih İSİK, Çağrı SÜÇMEZ, Cemal YILMAZ Düşük maliyetli bir madde tespiti: Elastosonografi Low-cost mine detector design using magnetic anomaly method	1729-1740
Utka BOZBAY, Mirel GÜNÖZDEMİR Promoting utilization of biofuels in the transportation sector to reduce CO2 emissions: A comparative analysis CO2 emissions from aviation: a comparative analysis	1741-1751
Salah ALTIRAIKI, Necmi Serkan TEZEL A new approach to pilot contamination in massive mimo systems for 5G communication networks with butterfly optimization algorithm A new approach to pilot contamination in massive mimo systems for 5G communication networks with butterfly optimization algorithm	1753-1759
Adem TEKEREK, Murat DÖRTERLER The adaptation of gray wolf optimizer to data clustering Buzkurt optimizasyonu veri kümeleme için uyarlanması	1761-1767
Muhterem ÇAKIR, Deniz AKTÜRK Numerical investigation of heat transfer performance in laminar flow of nanofluids in the wavy micro-channel Numerical investigation of heat transfer performance in laminar flow of nanofluids in the wavy micro-channel	1769-1775
Hamid ASADI DERESHGI, Kasım SERBEST, Büşra BALIK, Sema Nur ŞAHİN Stress-strain response of muscle fibers in biceps brachii under dynamic force: an analysis of biceps curl exercise Stress-strain response of muscle fibers in biceps brachii under dynamic force: an analysis of biceps curl exercise	1777-1783
Adnan ÖZEN, Tayfun MENLİK, Erdem ÇİFTÇİ, Amjad ANVARI-MOGHADDAM Alternative hybrid solution suggestions for heating/cooling in Turkey using data envelopment analysis and TOPSIS Alternative hybrid solution suggestions for heating/cooling in Turkey using data envelopment analysis and TOPSIS	1785-1790
Canser GÜL, Sevil ALBAYRAK, Nilay ÇÖMÜR, Hülya DURMUŞ WE43 magnezyum alaşımının soğuk sprey kaplama yöntemi ile Al/Zn/Al ₂ O ₃ ve Zn/Al ₂ O ₃ kaplanması ve aşınma davranışlarının incelenmesi WE43 magnesium alloy coating by cold spray coating method of WE43 magnesium alloy and investigation of its wear behaviors	1791-1798
Murat ŞAHİN, Caner DEREELİ Thermal methods in chemical weapon destruction and computer modeling of plasma technology Thermal methods in chemical weapon destruction and computer modeling of plasma technology	1799-1808
Ashkan KURUCU SEYHAN, Sinem UZUN, Salih COŞKUN Examination of flat plate collector solar hot water system for Ankara province in Türkiye with TRNSYS software Examination of flat plate collector solar hot water system for Ankara province in Türkiye with TRNSYS software	1809-1816
Mehmet Emin AKAY, Hilmi AYĞÜN Karabük - Zonguldak hatında demiryolu hat kapasitesinin modellenmesi Modeling railway line capacity on Karabük - Zonguldak line	1817-1825
Ozan YAGMURÖĞLU Dijital görüntüleme temelli kolorimetrik analiz yöntemi kullanılarak sıvı - sıvı mikrokstraksiyon ile önderleştirme işleminden sonra eser seviyede antimon(III) tayini Determination of trace level antimony(III) after preconcentration process by liquid-liquid microextraction using digital imaging based colorimetric analysis method	1827-1833
Ahmet Ali SERTKAYA, Can ÇALISKAN, Süleyman NESLİ Açık kaynak kodlu SU2 yazılımı kullanılarak 155 mm mühimmat için gerçek ve simülasyon aerodinamik katsayılarının karşılaştırılması Comparison of real and simulation aerodynamic coefficients for 155 mm ammunition using open-source code SU2 software	1835-1845

Journal of Polytechnic

POLİTEKNİK DERGİSİ

