

### İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
<b>Gülşah TORKAY, Ayça BAL ÖZTÜRK</b> Mikroakışkançiplere kök hücre ve doku mühendisliği perspektifinden bakış A Stem cell and tissue engineering perspective on microfluidic chips.....	429-443
<b>Deniz ARSLAN, Hüseyin KÖSE</b> Agrega gradasyonundaki değişimlerin aşınma tabakasında kullanılan bitümlü seack karışımların mekanik özelliklerine olan etkilerinin incelenmesi Investigation of the effects of aggregate gradation variations on the mechanical properties of bituminous hot mixtures used in wearing course.....	445-453
<b>Rabia Özkan, Oğuzhan Mert, Yusuf Yılmaz, Feza Ramazan, Mehmet Duman</b> Attenuation of EM waves emitted from insect feed type microstrip rectangular patch antenna by wet snow Iskak kar sebebiyle içten besleme tipi mikroserit dikdörtgenel yama anteninde yayılan EM dalgalarının zayıflaması.....	455-459
<b>Irem CORAK, Sevilay Cetin</b> 8 MHz high efficient resonant sepic converter design for LED driver of endoscopy systems Endoskopisistemlerinin LED sürücüsü için 8 mhz yüksek verimli rezonans sepic dönüştürücü tasarımı.....	461-468
<b>İbrahim Can GÜLERYÜZ Özgün Cem YILMAZ</b> Ağır hizmet taşıtı bütünlük fren diski ve poyra çiftinin soğuma süresinin sayısal ve deneysel olarak incelenmesi Numerical and experimental investigation of coolidown period of heavy duty integrated brake disc and hub pair.....	469-477
<b>Ümmü TUNÇ, Esra ATALAR, Musa Sezer GARGI, Zeliha ERGÜL AYDIN</b> Classification of Fake, Bot, and Real Accounts on Instagram Using Machine Learning Makine Öğrenmesi ile Instagram'da Sahte, Bot ve Gerçek Hesapların Sınıflandırılması.....	479-488
<b>Hussein Neamah Abu alshun JANABI Hüseyin GÖKÇE, Ender SARIFAKIOĞLU</b> Seismic analysis of oilstorage tanks with different geometries Farklı geometriye sahip petrol depolama tanklarının sismik analizi.....	489-501
<b>Hakan BUYUKPATPAT Hilmi Cenk BAYRAKCI</b> Performance analysis and realization of the design for the use of social areas of industrial liquid filling systems Endüstriyel sıvı dolum sistemlerinin sosyal alanlarda kullanımına yönelik tasarımın gerçekleştirilmesi ve performans analizi.....	503-514
<b>Yavuz ABUT</b> Granül kauçuk modifiyeli (CRM) asfalt karışımların kırılma özelliklerinin deneysel olarak incelenmesi Experimental investigation of the fracture properties for crumb rubber modified (CRM) asphalt mixtures.....	515-522
<b>Hasan Coşku GÜLSEVEN Veysel ÖZDEMİR</b> Dört silindirli bir dizel motorun balancer tasarımı ve analizleri Design and analysis of four cylinder diesel engine balancer.....	523-531
<b>Gazi GÜNEL, Erdiñ Halis ALAKARA Özer SEVİM, İlhami DEMİR</b> Geri dönüştürülmüş çimento harç tozunun çimento bağlayıcılı kompozitler üzerindeki etkisi Effect of recycled cement mortar powder on cementitious composites.....	533-543
<b>Burcu TEZCAN, Tamer ERGEN</b> Orman yangınına sebep olan kriterlerin bulank ortamda değerlendirilmesi Evaluation of criteria that cause forest fires in fuzzy environment.....	545-558
<b>Buğra SARPER, Nida Emin KİRİŞÇİ Melisa ALBAYRAK</b> Elektronik bileşenlerin bir çift slot jet ile soğutulmasında nozul konumunun soğutma performansına etkisi The impact of nozzle position on cooling performance in electronic components cooling with twin slot jets.....	559-574
<b>Kübra İpek ÖZEK Adnan AKTEPE, Süleyman ERSÖZ</b> A model proposal for movie theater service performance index (MTSPI) calculation with structural equation modeling and application Yapısal eşitlik modellemesi ile sinema hizmet performansındaki (MTSPI) hesaplaması için bir model önerisi ve uygulaması.....	575-585
<b>Esra Betül KINACI Hasan BAL, Harun KINACI</b> Epileptik nöbet tespiti için destek vektör regresyon temelli yeni bir sınıflandırma yaklaşımı A new classification approach based on support vector regression for epileptic seizure detection.....	587-601
<b>Turan Alp ARSLAN İbrahim ÇELİK, Faruk Emre AYSAL, Hüseyin BAYRAKÇEKEN</b> Investigation of the effects of axle load on tyre behaviour in vehicles Tasılarda aks yükünün lastik davranışına etkilerinin incelenmesi.....	603-614
<b>Ender ŞAHİNASLAN Abdullah KÖKSAL Önder ŞAHİNASLAN</b> A study on remote detection of Turkey digital identity card hologram element Türkiye dijital kimlik kartı hologram öğesi için uzaktan tespit için yapılan çalışması.....	615-628
<b>Burak İZGİ</b> Kanatçıklı dikey silindirik bir tüp içerisinde faz değiştiren malzemenin erime analizi Melting analysis of phase change material in a vertical cylindrical tube with fin.....	629-638
<b>Soufiane GHANIMI Badreddine ELMEJHED Wafa TEROUZI, Fouzia KZAIBER</b> The comparison and storage stability of biodiesels from expired oils Farklı depolama koşulları altında biyodizellerin üretimi, karşılaştırılması ve depolama kararlılığı.....	639-651
<b>Atilla GÜRDERE, Ahmet İLBAŞ, Fatih Emre BORAN</b> Türk Silahlı Kuvvetleri ve Özel Sektör Lojistiğinin Entegrasyonu İçin SWOT ve Bulanık Tercih İlişkileri Analizi SWOT and Fuzzy Preference Relations Analysis for the Integration of Turkish Armed Forces and Private Sector Logistics.....	653-664
<b>Altuğ ÇİL, Mehmet DEMİRCİ</b> Ağ adli bilişimi süreç gereksinimlerinin belirlenmesi ve yazılım tanımlı ağlarda incelenmesi Determination of network forensics process requirements and analysis in software defined networks.....	665-679
<b>Deniz SEZGİN, Müge SARI YILMAZ</b> CO <sub>2</sub> capture performance of graphene oxide synthesized under ultrasound irradiation Ultrasound ışınlaması altında sentezlenen grafen oksit CO <sub>2</sub> yakalama performansı.....	681-687
<b>AH UÇUCU, Başak GÖK, Hadi GÖKÇEN</b> Prediction of life quality index value rankings of countries after the COVID-19 pandemic by artificial neural networks COVID-19 pandemisi sonrası ülkelerin yaşam kalitesi indeksi değer sıralamalarının yapay sinir ağları ile tahmini.....	689-698
<b>İsmail ERDOĞAN, Kemal BİLEN, Sinan KIVRAK</b> Experimental investigation of the efficiency of solar panel over which water film flows Üzerinden su filminin aktığı güneş panelinin verimliliğinin deneysel olarak incelenmesi.....	699-707
<b>Gökhan Barış SAKCALI İsa YÜKSEL, Serkan SAĞIROĞLU</b> Beton içindeki diz yüzeyli ve kum karlı donatı çubuklu aderans davranışının eğilmeye adereans yöntemiyle deneysel ve sayısal olarak incelenmesi Experimental and numerical investigation of the bond behavior of smooth and sand coated rebar in concrete by flexural bond test method.....	709-720
<b>Beytullah ALTIN, Aylin ALTINBAY BEKEM Ahmet ÜNAL</b> Determination of design criteria for composite drive shaft in automobiles Otomobillerde kompozit şaft çantasarım kriterleri belirlenmesi.....	721-729
<b>Neslihan YEGEN, Sait GÜL</b> Çevik proje yönetiminde scrum takımlarının başarı sınıflandırılmasına yönelik bir ÇKKV modeli: AHS bütünlük TOPSIS Sort-B An MCDM Model for Sorting the Performance of Serum Teams in Agile Project Management: AHP Integrated TOPSIS Sort-B.....	731-748
<b>İnan KESKİN, Mohammed Yadgar AHMED</b> A simulation on soil structure interaction with ABAQUS; effect on the behavior of a concrete building of soil layers and earthquake properties Abaqus ile zemin-yapı etkileşiminin bir simülasyonu: deprem ve zemin tabaka özelliklerinin betonarme bina davranışına etkisi.....	749-757
<b>Alper KÖLE, Yusuf AYAN, Nizamettin KAHRAMAN</b> Markalama ve kesme işlemleri için karbondioksit (CO <sub>2</sub> ) lazer makinesinin tasarımı, üretimi ve test çalışmaları Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ) laser machine design, production and test studies for marking and cutting processes.....	759-768
<b>Tuğba SARAÇ, Feriştah ÖZGELİK</b> Stokastik darboğaz çok kaynaklı genelleştirilmiş atama problemi Stochastic bottleneck multi-resource generalized assignment problem.....	769-775
<b>Zeynep Sıdıka SEVEN, Sultan CAN</b> Genetic algorithm and particle swarm optimization approach for prediction of physical parameters of rectangular shaped microstrip antenna Dikdörtgen şekilli mikroserit antenin fiziksel parametrelerinin tahmini için genetik algoritma ve parçacık sürüştürme optimizasyon yaklaşımı.....	777-787
<b>Hafize Nurgül DURMUŞ ŞENYAPAR, Kenan ÜNAL, Filiz KARDİYEN</b> Enhancing ecological footprint awareness among academic staff at Gazi University: a sustainability communication approach Gazi Üniversitesi akademik personelinde ekolojik ayak izi farkındalığının artırılması için sürdürülebilirlik iletişimi yaklaşımı.....	789-807
<b>Musa Faruk ÇAKIR, Mustafa KARHAN, Fatih İSİ</b> Investigation of wettability behavior and surface topology of PVC materials used in outdoor applications Dış mekan uygulamalarında kullanılan PVC malzemelerin ıslanabilirlik davranışının ve yüzey topolojisinin incelenmesi.....	809-817
<b>İhsan TOKTAŞ</b> Eliptik delikli ince cidarlı küresel bir elemanın basınç altında gerilme-yığılma faktörünün sonuç elemanlar analizi ve yapay sinir ağları ile modellemesi Finite element analysis and artificial neural networks modeling the stress concentration factor under pressure of thin-walled spherical element with elliptical hole.....	819-827

# POLİTEKNİK DERGİSİ

## Journal of Polytechnic

# POLİTEKNİK DERGİSİ

