

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
Aysa BOZAN, Rahime SONGÜR, Ülkü MEHMETOĞLU Yeşil çözücü ortamında enzimatik kinetik rezolüsyon yöntemi ile enantiyomerik safıktta 1-feniletanol üretimi The production of enantiomerically pure 1-phenylethanol in green solvent media via enzymatic kinetic resolution method	1213-1222
Mustafa Burak GÜNAY, İhsan KÖRKÜT Drone için hareketli kol tasarımıda sistematik inovasyon geliştirme Developing systematic innovation in moving arm design for drone	1223-1231
Bekir KARAKOÇ, Gültekin UZUN Ergiyik yığıma modelleme yöntemi ile üretilen numanelerde örme yönteminin ve baskı yönünün mukavemetine olan etkisi The effect of knitting method and printing direction on strength in test samples produced by fused deposition modelling (fdm) method	1233-1242
Özgür Turay KAYMAKCI Robotik kaynak hatlarının bulanık hata ağacı analizi Fuzzy fault tree analysis of robotic welding lines	1243-1256
Hüseyin Yılmaz ARUNTAS, Melih SAHİNÖZ, Mustafa DAYI Çimento hamur ve harç özelliklerine öğütülüş yüksek fırın çürüfı ile sömüğü kirecin birlikte etkisinin araştırılması The investigation of combined effect of GBFS and slaked lime on cement paste and mortar properties	1257-1268
Zelha TÜRKKAHRAMAN, Muhammed Enes ÖZCAN, Bejraban ALABAS Optimization of plenum for control of boundary layer-shock interaction in supersonic inlet Ses tüstü hava altında sınır tabaka – şok etkileşiminin plenum optimizasyonu ile kontrolü	1269-1279
Hasbi APAYDIN, Necibe Fısun OYMAN SERTELLER, Yüksel ÖGÜZ Implementation of three phase induction motor pre-design program on electronic circuit Elektronik devre üzerinde üç fazlı indüksiyon motor ön tasarımı programının uygulanması	1281-1292
Ertug AYDIN Use of various industrial and eggshell wastes for the sustainable construction sector Çeşitli endüstriyel ve yumurta kabuk atıklarının sürdürülebilir inşaat sektörü için kullanılması	1293-1304
Azra CILAKIN KUNDURACI, Ezenur KIZILOREMLİ A design proposal for improving daylight performance of a deep-plan classroom by using tubular daylight guidance systems and movable shading devices Güneşli tüpleri ve hareketli gölgeleme elemanlarını kullanarak derin planlı bir sınıfın günışığı performansını iyileştirmeye yönelik bir tasarım önerisi	1305-1316
Muhammed ERDOĞAN, Oktay YILDIZ Evrimsel sinir ağı kullanarak dengersiz doppler radar verisinde hedef tespiti Target detection in unbalanced doppler radar data using convolutional neural network	1317-1326
Mustafa Berkan BİÇER, Uğur ELİHYİ, Deniz TÜREL ELİHYİ Deep learning-based classification of breast tumors using raw microwave imaging data Ham mikrodalga görüntüleme verilerini kullanarak meme tümörlerinin derin öğrenme tabanlı sınıflandırılması	1327-1334
Uğur KOROĞLU, Neadet SAĞLAM, Uğur TAMER, Ramazan AKCAN Altın nano çubuklar ve günlük nano parçacıklar kullanılarak yüzeyde zenginleştirilmiş Raman spektroskopisi yoluyla saf ve karışık idrar lekelerinin tanımlanması Identification of pure and mixed urine stains through surface enhanced Raman spectroscopy using gold nanorods & silver nanoparticles	1335-1343
Ali Emre AKCAKOÇU, Selim HİMETOĞLU, Selim DELİÇE, Emel KIZILKAYA AYDOĞAN Heterojen filo ve kapattıe kusurlu yeşil araç rotalama problemi için matematiksel bir model ve endüstriyel bir uygulama A mathematical model and an industrial application for green vehicle routing problem with the heterogeneous fleet and capacity	1345-1352
Hilal KIR, Mustafa VAZAR, Sükrü TALAS Investigation on the effect of projection types on stud weld strength by taguchi method Kabarcık türlerinin sızılama kaynak dayanımına etkisinin taguchi yöntemiyle incelenmesi	1353-1364
Serhat DEMİRHAN Tasarlanmış çimento esaslı kompozitlerin eğilme özellikleri Flexural characteristics of engineered cementitious composites	1365-1374
Neşe ÖZKAN YILMAZ, Büşra ER, Fevri DURAN, Uğur FİDAN PASS teorisine dayalı dijital oyun tasarımının dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan çocuklar üzerindeki etkisi The effect of digital game design based on pass theory on children with attention deficit and hyperactivity disorder	1375-1385
Hakan YILMAZ, Zehra Ebru SAYIN Effect of sodium cyanide and jin chan chemicals on gold gain from ore Sodyum sianür ve jin chan kimyasallarının cevherden altın kazanımına etkisi	1387-1397
Vehbi YOLCU, Murat YÜCEL Raman yükseltilmiş modeli üzerine bir çalışma A study on the raman amplifier model	1399-1407
Cüneyt KOC, Özgür Turay KAYMAKCI Asma köprüleri için bir yıldırımdan koruma sistemi tasarımı Design of a lightning protection system for suspension bridges	1409-1416
Aysa SAYIN, Mehmet Tahir SANDIKKAYA Turkey's contact tracing infrastructure from security and privacy perspective Güvenlik ve mahremiyet perspektifinden Türkiye'nin temaslı takip uygulaması	1417-1426
Zekeriya KAPLAN, Cem CETEK, Tuğba SARAC İnterik serbest rotalı hava sahalarında keşifleme tekniği kullanılarak çakışmaların çözülmesi problemi için karma tamsayılı doğrusal programlama modeli A mixed-integer linear programming model for conflict resolution using airspace discretization technique in a generic free route airspace	1427-1440
Murat SAHİN Stabilization of two axis gimbal system with self tuning PID control Kendiliğden ayarlanabilir iki eksenli gimbal sisteminin stabilizasyonu	1441-1452
Nevim GENÇ, Efir Durna Pişkin Grafit katot ve karışık metal oksit kaplı Ti anotların kullanıldığı S2O8 ²⁻ , H2O2 ve O3 ile desteklenen elektro-oksüdasyon prosesinin optimizasyonu Optimization of electro-oxidation process assisted by S2O8 ²⁻ , H2O2 and O3 using graphite cathode and multiple metal oxide coated Ti anodes	1453-1461
Büşra SENOY, Mustafa AKTAS, Veysel DURAK, Zübeyde BAKAN TANRIKILI, Merve MERGEN, Merve ULULAR Akışkan yatak kurutma prosesi için su pompalı ön ısıtmanın termoeconomic analizi Thermoeconomic analysis of heat pump preheating for fluidized bed drying process	1463-1471
Emre SARIL, Yaren GİVEN, Mustafa AKTAS Güneş enerjili eko tasarım kereste kurutma sistemi Solar powered eco design timber drying system	1473-1489
Ayça AKKAN CAVDAR, Nilhan VURAL Analysis of the embodied and operational energy of wood-based prefabricated panels produced with different design concepts according to vernacular Baghdad wall Farklı tasarım konseptleri ile üretilen ahşap esaslı prefabrikat panellerin yerel Bağdatlı duvara göre gömülü ve operasyonel enerji analizi	1491-1503
Sükrü TALAS, Efir ÖZKAN, Bahattin AYAR The microstructural, mechanical and electrical properties of pb-sn and lead-free so ₂ 7 solders containing sub micron active carbon particles Mikron altı aktif karbon parçacıkları içeren pb-sn ve kurumsuz so ₂ 7 lehimlerinin mikroyapısal, mekanik ve elektriksel özellikleri	1505-1514
Zeynep Nur DUMAN, Yeter Şah MURAT, Mehmet YILMAZ Koordine kavaşklarda sinyalizasyon sistemine etki eden parametrelerin incelenmesi vaka durum çalışması Analysis of the parameters affecting the signaling system at coordinated intersections case study	1515-1539
Arslan KAPTAN, Yasin KIŞIOĞLU Strength performance evaluations of vehicle cylindrical lpg tanks Taşıtlı silindirik lpg tanklarının mukavemet performans değerlendirilmesi	1541-1552
Oğuz ŞİMŞEK, Nazire Göksu SOYDAN-OKSAL, Efir Miraç UNCU, Veysel GÜMÜŞ, Mehmet ŞEKER SVI yöntemiyle çoruh havzası uran dönen (1969-2020) meteorolojik karaklığının analizi Long-term (1969-2020) meteorological drought analysis of the çoruh basin using the SVI method	1553-1564
Tuğba ERZURUM, Önder Halis BETTEMİR Tek katlı karsal bölge yapısının gömülü enerji ve karbon salınımının analizi Analysis of embodied energy and carbon emission of a single story rural area structure	1565-1580
Ali İzzet YILDIRIM, Abdullhak CEYLAN Yüksek vakumda süllürleme ile CuS ince filmlerin iki aşamalı sentezi Two step synthesis of CuS thin films via high vacuum sulphidation	1581-1588
Perihan Gülşah GÜLHAN, Gizrin ÖZMEN, Hüsnü ALPTEKİN CNN based determination of polycyclic ovarian syndrome using automatic follicle detection methods Otomatik folikül sapıtama yöntemleri kullanılarak ESA tabanlı polikistik over sendromu tespiti	1589-1601
Ali SANTI, Mustafa Cihad BİLGİÇ, İlker Turgut YILMAZ, Ali Öz Düşük ısı kayıplı bir dizel motorda silindirik içi ısı transferinin incelenmesi Investigation of in-cylinder heat transfer in a low heat rejection diesel engine	1603-1616
Fatih ÇİVELEK, Ahmet ÖZDEMİR Sac metal malzemelerin şekillendirilebilirlik kriterlerinin değerlendirilmesi Evaluation of formability criteria for sheet metal materials	1617-1631
Tuncer DEMİREL, Selçuk YAĞMUR, Yener KAYIR, Abdullhak KURT Investigation of thrust force, torque and chip formation in tapping threading by finite element method	1633-1641
Burak DÖKMETAŞ, Nursel AKÇAM Uydu haberleşme sistemleri için 8025-8400 MHz düşük gürlütlü kuvvetlendirici tasarımı Design of 8025-8400 MHz low noise amplifier (LNA) for satellite communication system	1643-1648
Selami BALCI, Mustafa AKKAYA Regression model extractions of a t-equivalent circuit modeling for medium-length transmission line based-on the parametric simulation approach Orta uzunlukta iletim hattı için t-eşdeğer devre modellemesinin parametrik benzetim yaklaşımına dayalı regresyon modeli çıkarılması	1649-1658
Bahar Ozan CEYLAN Deniz kirliliğinin görülmeyen tehlikesi: gemi kimsinin sandığı tıkanıklığı üzerine bir risk analizi The hidden threat of marine pollution: a risk assessment of a clogged ship sea chest	1659-1672

POLİTEKNİK DERGİSİ

Journal of Polytechnic

POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 27 NUMBER / SAYI 4 SEPTEMBER / EYLÜL 2024