

### İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
<b>Gökhan ÜNLÜ, Kurtuluş BORAN, Mustafa AKTAŞ, Ataollah KHANLARI</b> Infrared Enerjili-Isı Pompalı PLC Kontrollü Bir Kurutucuda Kabak Çekirdeği Kurutulması Pumpkin Seed Drying in a PLC Controlled Infrared Energy-Heat Pump Dryer.....	519-525
<b>Özer PAMUK, Ahmet DURGUTLU</b> Patlama Kaynağı Yöntemi ile Birleştirilen Östenitik Paslanmaz Çelik (AISI 316L) – S235JR Kompozit Malzemelerde Patlayıcı Oranın Mikroyapı ve Yorulma Özelliklerine Etkisi The Effect of Explosive Ratio on Microstructure and Fatigue Properties of Austenitic Stainless Steel (AISI 316L) – S235JR Composite Materials Joined by Explosive Welding Method.....	527-534
<b>Fusun DEMİREL, Sebahat Güllü İLİSULU, Merve GÖRKEK</b> Sivas Kültür Merkezi Çok Amaçlı Salonu Akustik Tasarımı Acoustic Design of Sivas Cultural Center Multipurpose Hall.....	535-542
<b>Kadir İMDAT, Yakup KAYA, Nizamettin KAHRAMAN</b> Grade A Gemi Sacının Ortülü Elektrod Ark Kaynak Yöntemi ile Sualtı ve Atmosferik Şartlarda Birleştirilebilirliğinin Araştırılması An Investigation on Joinability of Grade A Ship Steel Through Shielded Metal Arc Welding Method in Underwater and Atmospheric Conditions.....	543-552
<b>Abdi ATILGAN, Hatice ULUSOY, Hüseyin TAN, Hüseyin PEKER</b> Ahsapta Ekolojik Boya Kullanımı ve Yüzey Pürüzlülüğü Usage of Ecological Dye in Wood and Surface Roughness.....	553-558
<b>Aytaç ALTAN, Rifat HACIOĞLU</b> The Algorithm Development and Implementation for 3D Printers based on Adaptive PID Controller 3 Boyutlu Yazıcılar için Uyarlamalı PID Kontrol Tabanlı Algoritma Geliştirilmesi ve Gerçeklenmesi.....	559-564
<b>Ehri MALYER</b> Ezerek Parlatma Yapılan AA7075 -T6 Alüminyum Alaşımında Meydana Gelen Kalıntı Gerilmelerin İncelenmesi Examining the Residual Stress on the Burnished AA7075-T6 Aluminum Alloy.....	565-573
<b>Mustafa Batuhan KURT, Yelda KARATEPE MUMCU, Lütfi ÖZDEMİR</b> Estimation of Screen Density According to Different Screening Methods With Artificial Neural Network Method in Flexo Printing System Fleko Baskı Sisteminde Farklı Tramlama Yöntemlerine Göre Tram Yoğunluğunun Yapay Sinir Ağı Yöntemi ile Tahmini.....	575-580
<b>Gökhan DURMUS, Sadık ÖNAL</b> Assessment of Energy Performance of Buildings Constructed in Different Regions of Turkey According To European Specification Ahmet Mustafa ERER Effect of Melting Temperature on Wettability of Sn-Ag-Cu Alloys on Cu Substrate Ergime Sicaklığının Cu Altlık Üzerinde Sn-Ag-Cu Alaşımının İslatabilirliğine Etkisi.....	581-586
<b>Mustafa Cem ÖZKILIÇ, Atiye Hülya OBDAN</b> GRE-FKÇ Yönteminin Sabit Noktalı İşaret İşleyicilerle Giriş Gerilimi Dengesizliği Olan Sistemlerde Kullanımı için Adaptasyonu Adaptation of MRF-PLL Method to be Utilized with Fixed Point Digital Signal Processors Under Unbalanced Input Voltage Conditions.....	591-596
<b>Yakup KAYA</b> S235JR ile S355JR Yapı Çeliklerinin Özlü Tel Elektrotla MAG Kaynak Yöntemiyle Birleştirilebilirliğinin Araştırılması An Investigation of Joinability of S235JR and S355JR Construction Steel by MAG Welding Method with Cored Wire Electrode.....	597-602
<b>Mahmut ÇAVUR</b> Yer erallı Maden İşçilerini Gerçek Zamanlı Takip Etmek İçin RFID Teknolojisine Dayalı Özgün Bir Entegrasyon Metodolojisi A Unique Integration Methodology for RFID Technology to Track Underground Miners in Real-Time.....	603-610
<b>Ümit AYATA, Nevzat ÇAKICIER</b> Isıl İşlem Görmüş (ThermoWood) ve Su Bazlı Vernik Uygulanmış Bazı Ağaç Türlerinde Hızlandırılmış UV Yaşlandırmanın Yüze Yapıma Direncine Etkisi Impact of Accelerated UV Aging on the Surface Adhesion Strength of Water-Based Varnish Applied and Heat-Treated (ThermoWood) Some Wood Species.....	611-619
<b>Bilal DÜZGÜN</b> Türkiye Elektrik İletim ve Dağıtım Şebekesinin Enerji Verimliliğinin Değerlendirilmesi ve 2023 Projeksiyonları An Assessment of Transmission and Distribution Grid Efficiency in Turkey with Projections to 2023.....	621-632
<b>Armağan KARAMANLI</b> Flexure Analysis of Laminated Composite and Sandwich Beams Using Timoshenko Beam Theory Timoshenko Kiriş Teorisi Kullanılarak Lamine Kompozit ve Sandviç Kirişlerin Eğilme Analizleri.....	633-643
<b>Mahir AĞGÜN, Halil DEMİR, İbrahim ÇİFTÇİ</b> Mg2Si Partikül Takviyeli Magnezyum Alaşımının Tornalanmasında Yüzey Pürüzlülüğünün Optimizasyonu Optimization of Surface Roughness in Turning Mg2Si Particle Reinforced Magnesium.....	645-650
<b>Hatice EYLEN, Gülçin EREL, Emir YILMAZ</b> Açık ve Kapalı Sistemlerde Doluluk Oranının Parça Mukavemetine Etkisinin İncelenmesi Investigation on the Effect of The Open and Closed Systems.....	651-662
<b>Gülce KAYA, Kerim ÇETİNKAYA</b> Vidalı Transfer Sistemlerine Sahip Kartezyen Tipi 3B Yazıcılarda Gıda Malzemeleri Yazdırma Parametrelerinin İncelenmesi Analysing of Food Printing Parameters of Cartesian Type 3D Printers With Screw Transfer System.....	663-667
<b>Yanus Emre TÜRKEL, Hamide TEKELİ</b> Konut Türü Betonarme Binaların Deprem Risk Değerlendirmesi Earthquake Risk Evaluation of Residential Reinforced Concrete Buildings.....	669-680
<b>Cisem ÖZ, Bilge COŞKUNER FİLİZ, Aysel KANTÜRK FİGEN</b> Talaş Magnezyum Atığından Hidrojen Gazı Üretimi ve Hiz Profillerinin İncelenmesi Hydrogen Gas Production from Chip Magnesium Waste and Investigation of Rate Profiles.....	681-684
<b>İsmail BAYRAM, Hale HAPOĞLU, Adnan ALDEMİR</b> Kablosuz Ağ Uygulamaları ile Dirençli Hata Kontrolünün Sıvı Seviyesine Etkisi Impact of Robust Error Control on Fluid Level by Wireless Network Applications.....	685-691
<b>Salih DİNDAR, İres İSKENDER</b> Çok Çıkışlı Flyback Dönüştürücüde Çıkış Geriliminin Yüke Bağlı İncelenmesi Investigation of Output Voltages Depending On Load In Multi Output Flyback Converter.....	693-700
<b>Mehmet ÇELİK</b> Dizel Motorlarda Performans ve Egzoz Emisyonlarının n-hexadecane Katkı Maddesi ile İyileştirilmesi Improvement of Performance and Exhaust Emissions in Diesel Engines by Addition of n-hexadecane Material.....	701-706
<b>Güzide ŞENEL</b> Characterization of Soft Sets by $\delta$ -soft Operations Esnek Kümelerin $\delta$ -esnek Operasyonlarla Tanımlanması.....	707-713
<b>Serhat KARVEYEN, Mustafa İBİBAS</b> Türbülanslı Metan Alevinde Mikrojet Destekli Seyreltilmiş Kullanımının NO <sub>x</sub> Emisyonlarına Olan Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi Numerical Investigation of Microjet Assisted Diluents Usage on Effect of NO <sub>x</sub> Emissions in Turbulent Methane Flame.....	715-721
<b>Halil İbrahim VARIYENLİ</b> Güneş Enerjisi Destekli Düz Ve Hapsedici Yüze Yüze Kurutma Fırınlarının Performanslarının Kiwi Kurutarak Karşılaştırılması Comparison Of Performances Of Solar Energy Assisted Drying Ovens With Flat And Incarcerating Surface For Kiwi Drying.....	723-729
<b>Ahmet Ali SÜZEN, Kubilay TAŞDELEN</b> Recovering Multimedia Files from a Memory Image Geçici Bellek Yansımından Çoklu Ortam Dosyalarının Kurtarılması.....	731-737
<b>Fırat ÇETİNKAYA, İbrahim Alper DOĞRU, Murat DÖRTERLER, Ramazan KOCAOĞLU</b> Mobil Tasarız Ağlar için Acil Durum ve Kurtarma Senaryolarına Yönelik bir Protokol: E-AODV E-AODV: a Protocol Devoted to Emergency and Rescue Scenarios for Mobile Adhoc Networks.....	739-751
<b>Kemal ULUTAS</b> TlSe İnce Filminin Dalgalı İletkenliği Alternative Conductivity of TlSe Thin Film.....	753-757

# POLİTEKNİK DERGİSİ

## Journal of Polytechnic

# POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 21 NUMBER / SAYI 3 SEPTEMBER / EYLÜL 2018

