

### İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
<b>Emre TURNA, Fırat KAFKAS, Ulvi ŞEKER, H. Serdar YÜCESU</b> Kauçuk Hava Süspansiyon Kiriçlerinin Üretim Yöntemi ve Yorulma Ömrünün Ürün Kalitesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi Determination of the Effect of The Manufacturing Style and Fatigue Life of The Rubber Air Suspension Bellows on Product Quality	759-764
<b>Nihan KAYA, Zeynep YILDIZ, Selim CEYLAN</b> Preparation and Characterisation of Biochar From Hazelnut Shell And its Adsorption Properties For Methylene Blue Dye Finale Kabıgından Biyokömür Hazırlanması ve Karakterizasyonu ve Metilen Mavisini Boyacı Adsorpsiyon Özellikleri	765-776
<b>Eren YARDAĞLI, Kıvılcım YUKSEL, ALDOĞAN</b> Frekans Modülasyonu Sürekli Dalga (FMSD) Ölçüm Sistemlerinde Faz Gürültü Etkisinin Telafisi Phase Noise Compensation in Frequency Modulated Continuous Wave (FMCW) Measurement Systems	777-784
<b>Çihan BAYINDIRLI, Mehmet CELİK, Mehmet DEMİRALP</b> Bir Otobüs Modeli Etrafındaki Akışın CFD Yöntemi ile İncelenmesi ve Sürüklenme Kuvvetinin Pasif Akış Kontrol Yöntemi ile İyileştirilmesi The Investigation of Flow Characteristic Around A Bus Model by CFD Method and Improvement of Drag Force by Passive Flow Control Method	785-795
<b>Rabah GÖMRİ, Belkacem NEZZARI</b> Analysis of Biphasic Cracking of Methane for Hydrogen Production Using Solar Energy	797-803
<b>Şekip Sadık YASAR, Musa ATAR</b> The Effects of Wood Preservatives on The Combustion Characteristics of Sessile Oak (Quercus Petraeae L.) Ağaç Koruyucuların Sapsız Meşe (Quercus Petraeae L.) Ağacının Yamma Özelliklerine Etkileri	805-811
<b>Ersin DEMİR</b> Longitudinal Vibration of Temperature Dependent Bar With Variable Cross-Section Değişken Kesitli Sıcaklığa Bağımlı Çubukların Boyuna Titreşimi	813-819
<b>Hali İbrahim VARIYENLİ, Koray GÖKTEKİN</b> Hermetik Gaz Yakıcı Cihazlardaki Atık Isı Enerjisinin Elektrik Enerjisine Dönüştürülmesi Conversion to Electric Energy of Waste Heat Energy in Hermetic Gas Burning Devices	821-830
<b>Abdülvahap ÇAKMAK, Hakan ÖZCAN</b> Benzin İçin Oksijenli Yakıt Katkıları Oxygenated Fuel Additives to Gasoline	831-840
<b>İsmail KOC, Omer Kaan BAYKAN, İsmail BABAĞLU</b> Gri Kurt Optimizasyon Algoritmasına Dayanan Çok Seviyeli İmge Eşik Seçimi Multilevel Image Thresholding Selection Based on Grey Wolf Optimizer	841-847
<b>Şekip KARARLI, Zeynep SARAC</b> Güç Kalitesi Bozulmalarının 2 Boyutlu Ayırık Dalgacık Dönüşümü Ve Torbalama Karar Ağaçları Yöntemi İle Sınıflandırılması Classification of Power Quality Disturbances With 2D Discrete Wavelet Transform and Bagged Decision Trees Method	849-855
<b>Mehmet YESİLTAS</b> Synchrotron-Based FTIR Micro-Spectroscopy of Martian Meteorites	857-860
<b>Armağan KARAMALLI</b> Bending Analysis of Two Directional Functionally Graded Beams Using A Four-Unknown Shear and Normal Deformation Theory Dört Bilinmeyenli Kayma ve Normal Deformasyon Teorisi Kullanılarak İki Yönlü Fonksiyonel Derecelendirilmiş Kirişlerin Eğilme Analizi	861-874
<b>Bary BALCI, Mehmet C. YILDIRIM, Özkan BEBEK</b> Mars Gezgin Prototipi Merih-2 Mars Rover Prototipe Merih-2	875-885
<b>Meltem TOKDEMİR, Kurtuluş BORAN, Mustafa AKTAŞ, Simge Pelin ALKAÇ</b> Isı Pompalı Kurutma Tekniği ile Toz Elma ve Elma Cipsi Üretimi: Performans Analizi Production of Powder Apple and Apple Chips With Heat Pump Drying Technique: Performance Analysis	887-894
<b>Ab Bülent UŞAKLI</b> Fizyolojik Sinyallerin Askeri Amaçlı Kullanılabilirliği: Elektroensefalografi ve Yakın Kıızılaltı Spektroskopisi Örnekları Usability Of Physiological Signals for Military Purpose: Examples of Electroencephalography And Near Infrared Spectroscopy	895-900
<b>Melih Birhan KENANOĞLU, Nahi Kartal TOKER</b> A Formulation for Scanning Soil-Water Characteristic Curves Toprak-Su Geçiş Karakteristik Eğrileri İçin Bir Formülasyon	901-906
<b>Hülya DURMUŞ, Nilay ÇÖMEZ</b> Soğuk Metal Transferi ile Birleştirilen AA5754 Alaşımı İnce Sacların Korozyon Davranışı Corrosion Behavior Of AA5754 Thin Sheets Welded With Cold Metal Transfer Method	907-911
<b>Ayşe Hilal ULUKARDEŞLER, Ferhan Sami ATALAY</b> Kinetic Studies of Biogas Generation Using Chicken Manure As Feedstock Tavuk Gübresi Kullanılarak Biyogaz Üretiminde Kinetik Çalışmalar	913-917
<b>Hüseyin GÜLLÜ, Dilber Esra YILDIZ</b> The Analysis of Inhomogeneous Barrier Height in In/SnTe/Si/Ag Diode In/SnTe/Si/Ag Diyotunda Homojen Olmayan Engel Yüksekliği Analizi	919-925
<b>Aytac ERKİSİ, Gökhan SURUCU</b> The Investigation DO3-Type Fe3M (M=Al, Ga, Si And Ge) Full-Heusler Alloys Within First Principles Study İlk Prensipler ile DO3-Tipi Fe3M (M=Al, Ga, Si Ve Ge) Tam Heusler Alaşımının İncelenmesi	927-936
<b>Müge KARADAG, Ali İhsan SIVRIDAG</b> On A Study of The Quaternionic Lorentzian Curve Quaternionic Lorentz Eğrileri Üzerine Bir Çalışma	937-940
<b>Nilgün ANAR, Pınar BAYRAM</b> Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) Sistemi ve Araçlara Adaptasyonu Selective Catalytic Reduction (SCR) System and Adapting on The Vehicles	941-950
<b>Murat AYDIN, Emre ACAR</b> Fonksiyonel Kademelenmiş Plakalarda Kalınlık Boyunca Kompozisyonel Değişimin Balistik Performans Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi An Investigation Of The Ballistic Performance Of Functionally Graded Plates Have Different Compositional Gradation Through The Plate Thickness	951-960
<b>Emre AVCI, Mehmet UÇAR</b> SRF Based Output Voltage Control of 3-Level 3-Phase 4-Leg AT-NPC Inverter 3-Seviyeli 3-Fazlı 4-Kollu AT-NPC Eviricinin SRF Tabanlı Çıkış Gerilimi Denetimi	961-966
<b>Feyza Esra ERDOĞAN, Cumalı YILDIRIM</b> On A Study of The Totally Umbilical Semi-Invariant Submanifolds of Golden Riemannian Manifolds Altın Riemann Manifoldlarının Tamamen Umbilikal Yarı-Invariant Altmanifoldları Üzerine Bir Çalışma	967-970
<b>Mahsa MASOUMI, Ebru V.ÖCALIR- AKÜNAL</b> Türkiye'deki Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemlerinin Performanslarının Veri Zarflama Analizi İle Karşılaştırılması A Comparison of Performances of Urban Rail Systems in Turkey by Data Envelope Analysis	971-975
<b>Serhat Orkun TAN</b> Schotky Yapılar Üzerine İnceleme ve Analiz Çalışması Review and Analysis Study On Schotky Structures	977-989
<b>Mustafa Bahadır ÖZDEMİR</b> Optimization of Process Parameters of Ground Source Heat Pumps For Space Heating Applications With Taguchi Method	991-998
<b>Kasım ÖZTOPRAK</b> RCDN: A Novel-Energy Efficient Content Delivery Architecture Over Next Generation Systems	999-1006
<b>Furkan ÜSTÜNSOY, H. Hüseyin SAYAN</b> PLC Destekli SCADA İle Enerji Yönetimi İçin Örnek Laboratuvar Çalışması Sample Laboratory Work For Energy Management With SCADA Supported By PLC	1007-1014

# POLİTEKNİK DERGİSİ

## Journal of Polytechnic

# POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 21 NUMBER / SAYI 4 DECEMBER / ARALIK 2018

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ / POLİTEKNİK DERGİSİ**

GAZI UNİVERSİTY / JOURNAL OF POLYTECHNIC

<http://www.politeknik.gazi.edu.tr>**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**