

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	Sayfa No
Arastırma Makaleleri / Research Article	
Ersay ERİŞİR, Ahmet Efe GEZMİŞOĞLU 100°C'de Çelginde Kısım ve Tam Osmetilemede Karbür Çözünmesi Kinetiği Carburization Kinetics in 100°C of Steel Partial and Full Austenitization	597-604
Hüseyin ÜZEN, Kazım HANBAY Yaya Özelliği Tanıma için LM Filtre Temelli Derin Evrimsel Sinir Ağı LM Filter Based Deep Convolutional Neural Network for Pedestrian Attribute Recognition	605-613
Abdül ŞAHİNGÖLÜ, Abdulkadir GÜLLÜ Cuza39b3 Malzemesine Torna Tezgahında İşlenmesinde Oluşan Akma, Ses Şiddeti, Titreşim ve Yüzey Pürüzlülük Değeri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi Investigation of the Relationship Between Current, Sound Intensity, Vibration And Surface Roughness In Machining Of Cuza39b3 Material On Lathe Machine	615-624
Mehmet Ural KORKMAZ, Mustafa GÜNEY Confirmation of Johnson-Cook Model Parameters for NiTiNiTi 80A Alloy by Finite Element Method NiTiNiTi 80A Alışının Johnson-Cook Model Parametrelerini Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Doğrulaması	625-632
Savaş ERAY Investigation of Effects of Fiber Orientation Angles on Deflection Behavior of Cantilever Laminated Composite Square Plates Ankastre Tabakalı Kompozit Kare Plakaların Yür Değişimi Davranışı Üzerinde Fiber Oryantasyon Açılarının Etkilerinin İncelenmesi	633-639
Hasan HASTIRCI Çelik Dökümde Alternatif Gaz Giderme Malzemesi Olarak Alüminyum Cürufu Kullanımının İncelenmesi Investigation of Using of Aluminum Dross as an Alternative Gas Removing Material in Steel Casting	641-647
Can DİĞİLOĞLU, Fatma Necmiye KAÇI Paslı İmmar Hedefli İlaçsız İlaç Nazım Yöntemi Akciğer Sağlığı ve Kanseri Hücresi Üzerindeki Uzun Dönemli Etkisi Long Term Effect of Passive Tumor Targeted Inorganic Drug Nanocarriers on Lung Healthy and Cancer Cells	649-656
Dilek ÇANTIRK ÖZ, Nihan KAYA Sol-Gel Yöntemiyle Üretilen Alüminum Alkojelin Fizikokimyasal ve Yapısal Özellikleri Üzerine Kırtınma Titrimata Etkisi Effect of Drying Method on the Physicochemical and Structural Properties of Aluminas Alcohol Produced by Sol-Gel Method	657-669
Hasan KORKMAZ, Ömer ÜNSAL, Hızır Volkan GÖRGÜN, Erkan AVCI Keresite Kurutma Enerji Verimliliği - Güneş Enerjisi ile Kurulmuş (Pomis Branta) Keresite Kurutma Orneği Energy Efficiency in Liner Drying - Sample of Drying Red Pine (Pinus Branta) Using Solar Energy	671-676
Sibel AKKAYA OY, Erhan Nurcan YILMAZ, Olcay AYDIN Legal Regulation of Reactive Power Compensation in Energy Efficiency Enerji Verimliliğinde Reaktif Güç Kompansasyonu Yasal Düzenlemesi	677-685
Ömer AKPINAR, Ahmet Kürşat BİLGİLİ, Mustafa Kemal ÖZTÜRK, Süleyman ÖZCELİK, Emel ÖZBAY Investigation of Structural, Optical and Electrical Properties of Al ₂ O ₃ -N-GaN HEMT Grown by MOCVD MO-CVD ile Büyütülen Al ₂ O ₃ -N-GaN HEMT Yarı Yapsal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin Arayştırılması	687-696
Amir Lak, Tamer ÇALISIR, Semra BASKAYA Flow and Heat Transfer Characteristics of Inclined Jet Impingement on a Flat Plate Düz Yüzey Üzerine Çarpım Eğik Jetin Akış ve Isı Transfer Karakteristikleri	697-706
Süleyman FARUK BAY, İbrahim YILMAZ, Ali GADAG Sosyal Ağlarda Yorum İçerik Tahmini İçin Bulunak Mantık Tabanlı Metinsel Anlama Çıkarma Yaklaşımının Analizi Analysis of Fuzzy Logic Based Textual Meaning Inference Approach for Content Content Estimation in Social Networks	707-711
Gülşah KARACA, Ekin Can DOLGUN, Mustafa AKTAŞ Balın Kurutmasında Enerji Verimliliği ve Hijyenik Yeni Bir Sistem Tasarımı Design of A New Energy Efficient and Hygienic System for Drying Honey	713-719
Seydi POLAT, Hamit SOĞUMAZ, Alper ÇALAM, Emre YILMAZ Estimation of the CO ₂ Variation in AICCI Engine Bir HCCI Motorunda CO ₂ Değişiminin Tahmini	721-727
Osman ŞİMŞEK Etili Betonlarda Optimum Silis Dönüme Başına Oranının Belirlenmesi Determination of Optimum Silica Substitute Rate for Silica Fume in Fiber Concrete	729-735
Semra AYDIN, Refik SAMET, Ömer Faruk BAY (DERLEME MAKALESİ/REVIEW ARTICLE) GPU Programlamada CUDA Platformu Kullanılabilir Paralel Gözetim İşleme Çalışmalarının İncelenmesi A Survey on Parallel Image Processing Studies Using CUDA Platform in GPU Programming	737-754
Bekir GÜNEY, İbrahim MUTLU, Hanifi KÜÇÜKSARILIDİZ The Effect of Flame Spray Coating on the Tribological Properties of Brake Disc Mısa Faruk ÇAKIR, Mustafa KARHAY NdFeB Miknatısların Üretimiine Yönelik Saal Platform Modeli Virtual Platform Model for Production of NdFeB Magnets	755-761
Ali HASSAN, Muhi ALJIN, Ferhat BİNGÖL Inertial and Dray Controller for A Modern Variable Speed Wind Turbine to Provide Frequency Control in A Microgrid Modern Değişken Hızlı Rüzgar Türbini için Mikro Sebekele Frekans Kontrolü Sağlayabilecek Analiz ve Frekans Eğitimi Tepkisi Kontrolü	763-770
Gülşah KARACA, Ekin Can DOLGUN, Rukiye MAVİS, Mustafa AKTAŞ High Energy Efficient System Design for Incubation Process and Cooling of Yoghurt Yoğurtun İnkübasyonu ve Soğutulması için Yüksek Enerji Verimli Sistemi Tasarımı	771-777
Yavuz CANBAY, Yılmaz YURAL, Serfer SAĞIROĞLU Mikroenerji Kontrolü Bilyelik Veri Yayılımına için Kavramsal Model Operleri Conceptual Model Suggestions for Privacy Preserving Big Data Publishing	779-784
Hüseyin KARADAG, Seyhan FIRAT, Nihat Sinan İSİK Çelikhaneye Çirüfünüm Yol Temel ve Altınel Malzemesi Olarak Kullanılması Utilization of Steel Slag as Road Base and Subbase Material	785-798
İhsan TOKTAS, Murat Tolga ÖZKAN, Fulya ERDEMİR, Nurullah YUKSEL Eğilme Kuvveti Altındaki Bir Kırnak Millinin Gerilme Yığılma Faktörünü (K) Belirlemesi: Bir Yapay Sinir Ağı Yaklaşımı Determination of Stress Concentration Factor (K) for a Crankshaft Under Bending Loading: An Artificial Neural Networks Approach	799-812
Mustafa İRİMAN, Hakan ADA, Cemil ÇETİNKAYA QSTE420TM Çelginin TIG Kaynak Yöntemiyle Kaynak Edilmesinde İlav Metal Tel Çıparım Metalurjik ve Mekamik Özelliklere Etkilerinin Belirlenmesi Determination of the Effect of Additional Metal Wire Diameter on Metallurgical and Mechanical Properties in TIG Welding of QSTE 420TM Steel	813-819
Çihangir AKYEL, Nural ARICI Cilt Kanseri Görünmelerinde Kıl Temizliği ve Lezyon Bölünmesinde Yeni Bir Yaklaşım A New Approach to Hair Noise Cleansing and Lesion Segmentation in Images of Skin Cancer	821-828
Mustafa İRİMAN, Hakan ADA, Cemil ÇETİNKAYA QSTE420TM Çelginin TIG Kaynak Yöntemiyle Kaynak Edilmesinde İlav Metal Tel Çıparım Metalurjik ve Mekamik Özelliklere Etkilerinin Belirlenmesi Determination of the Effect of Additional Metal Wire Diameter on Metallurgical and Mechanical Properties in TIG Welding of QSTE 420TM Steel	829-839
Alihan KARAYAY Gase Kristali İçerisindeki Katkılarda Atonların Doğrusal Olmayan Soğuma, Ultrahızlı Dinamikler ve İkinci Harmonik Üretim Davranışlarının Etkisi Influence of Doping Atoms on Nonlinear Absorption, Ultrafast Dynamics and SHG Behaviors in Gase Crystals	841-848
Erdem ÇETİL, Adnan SÖZEN A Numerical Study on Performance Improvement in Boiling Heat Transfer Via Dichloromethane-Based Nanofluid Utilization Diklorometan İçerikli Nanosüspansiyon Kullanımıyla Kaynama Isı Transferinde Performans İyileştirme Üzerine Sayısal Bir Çalışma	849-857
Tolga BU YUKTAN, Ahmet Erhan TOPCU Eğilim-Depth Histogram Construction Methodology for Big Data Tools Büyük Veri Araçları İçin Eğilim-Depth Histogram Oluşturma Metodolojisi	859-865
Adnan SÖZEN, Tayfun MENLİK, Amjad ANVARI, MOGHADDAM Mapping of Turkey's District Heating-Cooling Requirements Zeynep ATAÇ, Fatih AKTAŞ Utilization of CFD for the Aerodynamic Analysis of A Subsonic Rocket	867-878
Hespanlı Akışkanlar Dinamiği ile Ses Alın Bir Roketin Aerodinamik Analizi Experimental Study for Comparing Heating and Cooling Performance of Thermoelectric Pelther	879-887
Fatih AFSARLI Thermoelectric Pelther in Isıtma ve Soğutma Performansının Karşılaştırılması İçin Deneysel Çalışma	889-894
Mehmet Burak ŞENOL, Melin DAĞDEVİREN İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında Kullanılan Kişisel Koruyucu Donatıların Miktarının Tahmini İçin Yapay Sinir Ağı Modeli A Model for Estimating Amount of Personal Protective Equipment Employed Within Occupational Health and Safety	895-900
Murat Tolga ÖZKAN, İhsan TOKTAS, Sükrü Kaan DOĞANAY Estimation of Stress Concentration Factor (K) for Helical Circular Square Cross Sectional Tension-Compression Springs and Artificial Neural Network Modelling Helisel Daire Kare Kesitli Çekme-Basma Yayları İçin Gerilme Yığılma Faktörü (Cw/Ks) Nü Yayıp Sinir Ağı Modeliyle Tahmin Edilmesi	901-908
Sahiba Nur BİÇAKÇI, Gülçen AKGÜL Çay Yüksek Performanslı Üretimi İçin Yüksek Performanslı Karbonun Transistörde İletim Kanalı Materyali Olarak Uyarlanması Application of High Performance Carbon Derived from Tea Waste Into Transistor as a Conduction Channel Material	909-914



Journal of Polytechnic

POLİTEKNİK DERGİSİ

VOLUME / CİLT 23 NUMBER / SAYI 3 SEPTEMBER / EYLÜL 2020



GAZİ ÜNİVERSİTESİ / POLİTEKNİK DERGİSİ

GAZI UNIVERSITY / JOURNAL OF POLYTECHNIC

<http://www.politeknik.gazi.edu.tr>



GAZİ ÜNİVERSİTESİ