



- GÜNDOĞAN K, KÖKSAL ÖZTÜRK D;** Nanopartikül Takviyeli Polimer Matrisli r-PET Geri Dönüşüm İpliklerinin Mikroyapı, Termal, Mekanik ve Antistatik Özelliklerinin İncelenmesi / *Investigation of Microstructure, Thermal, Mechanical and Antistatic Properties of Nanoparticle Reinforced Polymer Matrix r-PET Fiber Yarns*.....526-534
- GÜZELÇOBAN MAYUK S;** Yeni Yapılacak Bina Temellerinde Gerekli Su Yalıtımı Önlemlerinin Belirlenmesi ve Denetimine Yönelik Bir Öneri / *A Proposal for the Determination and Control of the Required Waterproofing Measures in the Foundations of New Buildings*.....535-544
- ÇOLAK M;** OPTICast Yazılımı ile Döküm Endüstrisinde Kalıplama Tasarımı Optimizasyonu Uygulaması / *Application of Moulding Design Optimization in Casting Industry with OPTICast Software*.....545-551
- ÖZBEK Ö, KILIÇ A, BOZKURT Ö Y;** Development of Filament Winding Machine for Producing Round Shapes with Different Fiber Reinforcements / *Farklı Elyaf Takviyeleri ile İçi Oyuk Şekiller Üretmek İçin Elyaf Sarma Makinesi Geliştirilmesi*.....552-558
- KARS G, DEMİREL KARS M, OBALI İ, EMSEN A, GÜNDÜZ U;** Investigation of Antioxidant and Cytotoxic Effects of Biotechnologically Produced Carotenoids from *Rhodobacter sphaeroides* O.U. 001 / *Rhodobacter sphaeroides* O.U.001'den Biyoteknolojik Olarak Üretilen Karotenoidlerin Antioksidan ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması.....559-568
- ALEMDAĞ S, KANIK M;** Atık Baraj Yerindeki Kaya Kütlelerinin Mühendislik Özelliklerinin Değerlendirilmesi: Gümüşhane Örneği / *Evaluation of Engineering Properties of Rock Masses in Waste Dam Site: The Example of Gumushane*.....569-580
- KURNAZ F S;** Some Regression Methods Based on Principal Components / *Temel Bileşenlere Dayalı Bazı Regresyon Yöntemleri*.....581-591
- UMAZ A, UMAZ K;** İki Farklı Lokasyona ait Altın Otu ( *Helichrysum arenarium* ) Uçucu Bileşenlerinin Belirlenmesi ve Karşılaştırılması / *Determination and Comparison of Volatile Compounds of Gold Grass (Helichrysum arenarium) from Two Different Locations*.....592-600
- GÖKTAŞ S;** Sınır Koşulunda Öz Parametre Bulunduran Bir Sturm-Liouville Operatörü İçin Ters Nodal Problem / *Inverse Nodal Problem for A Sturm-Liouville Operator with Eigenparameter in the Boundary Condition*.....601-609
- EKŞİ O, YAVUZ N;** Kalıp Tasarımının Isıl Şekillendirilmiş Ambalajın Kalınlık Dağılımı Üzerine Etkisi / *The Effect of Plug Design on Thickness Distribution of Thermoformed Package*.....610-620
- TERZİOĞLU S, ERGÜL BOZKURT A;** The Weed Flora of Turkish Tea Plantations / *Türkiye'nin Çay Bahçelerindeki Yabancı Bitki Florası*.....621-630
- KAZAN S;** On the Characterizations of Convolution Manifolds Obtained by Helix Hypersurfaces / *Helis Hiperyüzeyleri Tarafından Elde Edilen Konvolüsyon Manifoldlarının Karakterizasyonları Üzerine*.....631-640
- ŞOLA ERDURAN F;** Sabit Fuzzy Nokta Teoremleri / *Fixed Fuzzy Point Theorems*.....641-650
- YENİAY KOÇER N, ÖZDEMİR Y A, GÖKPINAR F;** Sıralı Küme Örnekleme ile İki Yığın Ortalaması Farkı İçin Bootstrap Güven Aralıklarının İncelenmesi / *Examination of Bootstrap Confidence Intervals for The Difference Between Two Population Means with Ranked Set Sampling*.....651-661
- KOYUNCU M, TUNÇTÜRK Y;** Determination of Some Quality Parameters of White Cheeses Produced from Different Animal Milks During Storage / *Farklı Hayvan Sütlerinden Üretilen Beyaz Peynirlerin Depolama Süresince Bazı Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi*.....662-674
- TUNÇ M S, ÜNLÜ A;** Farklı Çamur Yaşlarında Anaerobik/Aerobik/Anoksik Ardaşık Kesikli Reaktörde Nutrient Giderimi / *Nutrient Removal in Anaerobic/Aerobic/Anoxic Sequencing Batch Reactor at Different Sludge Ages*.....675-680
- ÜNLÜER D, ÜNVER Y, BEKTAŞ E, DİREKEL Ş, KARAMAN M, KARAMAN H S;** Synthesis, Biological Activities and Molecular Docking Studies of New Schiff Bases Derivatives / *Yeni Schiff Bazlı Bileşiklerin Sentezi, Biyolojik Aktivite ve Moleküler Docking Çalışmaları*.....681-694
- YALVAÇ S;** Hassas Nokta Konumlama Yönteminin Kabuk Deformasyonu Belirleme Çalışmalarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması / *Investigating the Potential of Precise Point Positioning in Crustal Deformation Studies*.....695-701
- KONAKOĞLU B;** Çok Katmanlı Algılayıcı Yapay Sinir Ağı ile Jeodezik Elipsoidal Koordinatların (  $\phi, \lambda, h$  ) 3 Boyutlu Global Kartezyen Koordinatlara ( X, Y, Z ) Dönüşümü / *Transformation of Geodetic Ellipsoidal Coordinates (  $\phi, \lambda, h$  ) to 3 Dimensional Global Cartesian Coordinates ( X, Y, Z ) with Multi-layer Perceptron Artificial Neural Network*.....702-710

<b>SUPÇİLLER A A, BULAK ME</b> ; Mobil Uygulamaların Performanslarının Veri Zarflama Analizi ile Değerlendirilmesi / <i>Performance Evaluation of Mobile Applications with Data Envelopment Analysis</i> .....	<b>711-723</b>
<b>KOMUT O, SANTO S</b> ; Change of Income from Forest Products based on Geographical Location of Enterprises and some Marketing Variables / <i>Orman Ürünlerinden Sağlanan Gelirlerin İşletmelerin Coğrafi Konumu ve Bazı Pazar Değişkenlerine Göre Değişimi</i> .....	<b>724-732</b>
<b>KARABEY A, ÖZKAN Y, SAYINCI B, YEŞİLDAL F</b> ; Pestisit Uygulamaları İçin Optimize Edilmiş Koşullarda Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi / <i>Determination of Spray Characteristics in Optimized Conditions for Pesticide Applications</i> .....	<b>733-741</b>
<b>CIHAN Ö, JAVADZADEHKALKHORAN M, KUTLAR O A</b> ; Improvement of the Electronic Control Unit for Ignition and Injection in a Wankel Engine / <i>Bir Wankel Motorda Ateşleme ve Püskürtme Üniteleri İçin Elektronik Kontrol Ünitesinin Geliştirilmesi</i> .....	<b>742-751</b>
<b>ÇELİK TEN G, SÜREK E</b> ; Genelleştirilmiş Burgers–Fisher Denkleminin Açık Logaritmik Sonlu Fark Yöntemi ile Sayısal Çözümü / <i>Numerical Solution of the Generalized Burgers – Fisher Equation with Explicit Logarithmic Finite Difference Method</i> .....	<b>752-761</b>
<b>KARAKAYA H, ÖZTÜRK F S, YILMAZTEKİN M</b> ; Taze ve Olgunlaştırılmış Taşköprü Sarımsağından ( <i>Allium sativum</i> L.) Farklı Çözücüler Kullanılarak Elde Edilen Ekstraktların Antimikrobiyal Aktivitelerinin Karşılaştırılması / <i>Comparison of Antimicrobial Activities of Taşköprü Raw and Aged Garlic (Allium sativum L.) Extracts Obtained by Using Different Solvents</i> .....	<b>762-770</b>
<b>ES H A</b> ; Gri Tahmin Modelleri ile Toplam Enerji Talep Tahmini: Türkiye Örneği / <i>Forecasting Total Energy Demand with Grey Prediction Models: The Case of Turkey</i> .....	<b>771-782</b>
<b>ŞENEL M C</b> ; Toz Metalürjisi Yöntemiyle Üretilen Saf Al ve Al-B <sub>4</sub> C, Al-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Kompozitlerin Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerinin Karşılaştırılması / <i>Comparison of Mechanical and Microstructure Properties of Al-B<sub>4</sub>C and Al-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Composites Fabricated by Powder Metallurgy Method</i> .....	<b>783-795</b>
<b>YANIKÖREN M, TEZGEL S, USANMAZ B, GÜNDOĞDU Ö</b> ; Taşıt Titreşimlerinin Sürücü Konforuna Etkisi: Yarım Araba ve Sürücü Modeli / <i>Effect of Vehicle Vibrations on the Driver Comfort: Half Car and Driver Model</i> .....	<b>796-803</b>
<b>BAYRAKTAR Ş, HEKİMOĞLU A P</b> ; Optimization of Thrust Force and Surface Roughness Using Response Surface Methodology (RSM) in Drilling of Al-30Zn Alloy / <i>Al-30Zn Alaşımının Delinmesinde Yüzey Cevap Metodu (YCM) Kullanarak İlerleme Kuvveti ve Yüzey Pürüzlülüğünün Optimizasyonu</i> .....	<b>804-813</b>
<b>GÜNGÖR N</b> ; BG-Volterra Integral Equations and Relationship with BG-Differential Equations / <i>BG-Volterra İntegral Denklemleri ve BG-Diferansiyel Denklemlerle İlişkisi</i> .....	<b>814-829</b>
<b>YEŞİLDAL F, GELİŞ K</b> ; Gümüşhane İklim Şartlarında Farklı Malzemeler İçin Yalıtım Kalınlıklarının TS 825 Kapsamında Değerlendirmesi / <i>Evaluation of Insulation Thicknesses For Different Materials Under Climatic Conditions of Gümüşhane Within the Scope TS 825</i> .....	<b>830-843</b>
<b>KABAKUŞ A T</b> ; A Performance Comparison of Java Cache Memory Implementations / <i>Java Ön Bellek Gerçekleştirmelerinin Bir Performans Karşılaştırması</i> .....	<b>844-852</b>