

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

Bünyamin AYGÜN	Developed and Produced New Laterite Refractory Brick Samples Protective for Gamma and Neutron Radiation Using GEANT4 Code <i>GEANT4 Kodunu Kullanarak Gama ve Nötron Radyasyonu için Koruyucu Yeni Laterit Tuğla Örneklerinin Geliştirilmesi ve Üretilmesi</i>	1
Hasan KIR Serkan APAY	Elektrolitik Yöntemle Sert Krom Kaplanan Yapı Çeliğinde Kaplama Parametrelerinin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu <i>Optimization of Coating Parameters in Hard Chrome Coated Structural Steel by Electrolytic Method with Taguchi Method</i>	7
Ender EMİR Erkan BAHÇE Mehmet Sami GÜLER	Diz Eklem Protezlerinde Kullanılan UHMWPE Insert Bileşeni için Aşınma Durumunun Diz Eklem Protezi Aşınma Test Simülatörü ile İncelenmesi <i>Investigation of the Wear Condition for the UHMWPE Insert Component Used in Knee Joint Prosthesis with Knee Joint Prosthesis Wear Test Simulator</i>	15
Ezgi TOPÇU	Serbest Duran ve Esnek MnO₂/Grafen Kağıt Elektrot: Dopamin Tayini İçin Yeni Tip Amperometrik Sensör <i>Free-standing and Flexible MnO₂/Graphene Paper Electrode: A Novel Amperometric Sensor for Dopamine Detection</i>	22
Ömer KASIM	Blok Zinciri Mimarisi ile Elektronik Tıp Kayıtlarının Modellenmesi Üzerine Bir Araştırma <i>A Survey on Modeling of Electronic Medical Records with Blockchain Architecture</i>	35
Ferhat YÜKSEL Büşra YAVUZ Cemalettin BALTACI	Hindistan Cevizi Unu ile Zenginleştirilmiş Dut Pestillerinin Bazı Fizikokimyasal, Renk ve Duyusal Özelliklerinin İncelenmesi <i>Investigation of Some Physicochemical, Color and Sensory Properties of Mulberry Pestils Enriched with Coconut Flour</i>	43
Oguz Kagan KOKSAL Erhan CENGİZ Ali TOZAR I. Hakki KARAHAN Gokhan APAYDIN	A Comprehensive Research on Gamma-Ray Attenuation Characteristics of The Metal-Doped Hap and Natural Animal Bone <i>Metal Katkılı Hap ve Doğal Hayvan Kemisinin Gamma-Işını Soğurma Özellikleri Üzerine Kapsamlı Bir Araştırma</i>	51
Kader D. KIRANŞAN	Askorbik Asit'in Amperometrik Tayini için Esnek, Serbest Duran Nikel Sülfür Temelli Grafen Kağıt Elektrotun Geliştirilmesi <i>Development of Flexible, Free-Standing Nickel Sulfide Based Graphene Paper Electrode for Amperometric Determination of Ascorbic Acid</i>	60
Mahmut Can ŞENEL Mevlüt GÜRBÜZ	Mikron Altı Boyutlu Alümina Katkısının ve Soğuk Deformasyon İşleminin Üretilen Alüminyum Kompozit Yapının Mekanik Özellikleri ve Mikroyapısına Etkisi <i>Effect of Submicron-Sized Alumina Addition and Cold Working Process on Mechanical Properties and Microstructure of Aluminum Based Composite Structure</i>	76
Neşe K. ÇAKMAK Gamze T. CANBAZ	TiO₂ Nanopartikülü ve TiO₂/Aktif Çamur Sentezi ile Sulu Çözümlerden Cu (II) İyonlarının Adsorpsiyonu <i>Removal of Cu(II) ions from Aqueous Solution by Synthesis of TiO₂ nanoparticles and TiO₂/Activated Sludge</i>	86
Yiğit MAHMUTOĞLU Kadir TÜRK	Sualtı Doğalgaz Boru Hatlarındaki Sızıntıların Eğri Uydurma Tabanlı Alınan Sinyalin Gücü Yöntemiyle Konumlandırılması <i>Locating Leakages In The Underwater Natural Gas Pipelines Using Curve Fitting Based Received Signal Strength Method</i>	99
Metin Mutlu AYDIN Sevil KÖFTECİ	Koridor Ortalama Hız İhlal Tespit Sistemlerinin (KOHİTS) Tasarımdan İşletmeye Genel Yapısı ve Çalışma Prensipleri Üzerine Bir Araştırma: Toprakkale Örneği <i>An Investigation on General Structure and Working Principle of Corridor Average Speed Enforcement Systems (KOHİTS) from Design to Operation: Toprakkale Case</i>	109

Esma AKYILDIZ Ayşegül SARAL Tuba KÖSE Azer ÖZAD DÜZGÜN	Klinik <i>E.coli</i> İzolatlarında Virülans Faktör Genlerinin ve Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamazların Araştırılması <i>Investigation of Virulence Factor Genes and Extended Spectrum Beta Lactamases in Clinical <i>E.coli</i> Isolates</i>	122
Lütfiye K. DALKILIÇ Semih DALKILIÇ İsmail KORKMAZ	Geleneksel Kahvaltılık Zahterin Antimikrobiyal Etkisi <i>Antimicrobial Effect of Traditional Breakfast Zahter</i>	128
Oğuz OĞUR Sezgin DEMİR	Newtonyen Olmayan Lebesgue Ölçüsü <i>Non-Newtonian Lebesgue Measure</i>	134
Selim KARAHAN Arif KARADEMİR	Kâğıt Fabrikası Arıtım Suyu Çamurunun Diğer Atık Kâğıtlarla Birlikte Ambalaj Kartonu Üretiminde Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Paper Mill Treatment Water Sludge in Container Box Cardboard Production with Other Waste Papers</i>	140
Kazım KUMAŞ Mustafa AYAN Ali Özhan AKYÜZ Afşin GÜNGÖR	Antalya İli Meteorolojik Verileri Yardımıyla Hava Sıcaklığının Yapay Sinir Ağları Metodu ile Tahmini <i>Estimation of Air Temperature by Artificial Neural Networks with Meteorological Data for Antalya Province</i>	146
Lina İSRAEL İSRAİL Kemal KÖSEOĞLU	Fosfojips Katkısının Duvar Karosu Opak Sır Fiziksel Özelliklerine Etkisi <i>The Effect of Phosphogypsum Addition on Physical Properties of Wall Tile Opaque Glaze</i>	155
Tunç UZLU Ediz ŞAYKOL	Evaluating a Player's Network Class in a Multiplayer Game with Fuzzy Logic <i>Video Oyunlarında Bulanık Mantık ile Ağ Sınıfı Değerlendirilmesi</i>	163
Aynur BÜYÜKUTKU Aylin GEÇER	Trakya Havzası Kuzeybatısında Hamitabat Formasyonu Denizaltı Yelpaze Kumtaşlarının Rezervuar Potansiyeli <i>Reservoir Potential of the Hamitabat Formation Submarine Fan Sandstones, Northwest of Thrace Basin</i>	174
N. E. AKMAN GÜNDÜZ Sevcan MERCAN Özgür ÖZCAN	Effect of Cadmium and Lead on Total Hemocyte Count of <i>Achroia grisella</i> Fabr. (Lepidoptera: Pyralidae) <i>Kadmiyum ve Kurşunun <i>Achroia grisella</i> Fabr. (Lepidoptera: Pyralidae)'nın Toplam Hemosit Sayısına Etkisi</i>	190
Habib DOĞAN	Nem ve Frekans Bağlı Olarak Kayısı ve Erik Yapraklarının Dielektrik Özelliklerinin Dalga Kılavuzu İletim Hattı Yöntemiyle Belirlenmesi <i>Determination of Dielectric Properties of Apricot and Plum Leaves by Waveguide Transmission Line Method depending on Moisture Content and Frequency</i>	195
Mehmet MERDAN Özge ALTAY Zafer BEKİRYAZICI	Investigation of the Behaviour of Volterra Integral Equations with Random Effects <i>Volterra İntegral Denklemlerinin Rastgele Etkilerle Davranışlarının İncelenmesi</i>	205
Nusret KAYA	Konfokal Raman Mikroskobu ile Bilinmeyen Polimer Tabanlı Bir Kompozit Malzemenin Tanımlanması ve Kemometrik Yöntem Kullanarak Karışım Oranlarının Belirlenmesi <i>Defining an Unknown Polymer Based Composite Material by Confocal Raman Microscopy and Determination of Mixing Ratios Using Chemometric Method</i>	217
Burcu HASANÇEBİ Yüksel TERZİ Zafer KÜÇÜK	Madde Güçlük İndeksi ve Madde Ayırt Edicilik İndeksine Dayalı Çeldirici Analizi <i>Distractor Analysis Based on Item Difficulty Index and Item Discrimination Index</i>	224
Fatma Buğlem YALÇIN Nurgül OKUR	General Convexity of Multidimensional Functions and Related Hermite-Hadamard Type Integral Inequalities <i>Çok Boyutlu Fonksiyonların Genelleştirilmiş Konveksliği ve İlgili Hermite-Hadamard Tipi İntegral Eşitsizlikleri</i>	241
Süleyman ŞENYURT Kemal EREN	Smarandache Curves of Spacelike Anti-Salkowski Curve with a Spacelike Principal Normal According to Frenet Frame <i>Spacelike Asli Normalli Spacelike Anti-Salkowski Eğrisinin Frenet Çatısına Göre Smarandache Eğrileri</i>	251
Fahrettin KOYUNCU Asım SOYLU	Z= 122 İzotoplarının Alfa Bozunum Zincirleri ve Kendiliğinden Fisyon Yarı-Ömür Hesapları <i>Alpha Decay Chains and Spontaneous Fission Half-Life Calculations of Z=122 Isotopes</i>	261

- Selçuk ÖZYÜREK **Investigation of Relationship between Udder Morphology, Lactation Traits and Milk Components in Morkaraman and Awassi** **268**
Morkaraman ve İvesi Koyunlarında Meme Morfolojisi, Laktasyon Özellikleri ve Süt Bileşenleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması
- Derya ÜNLÜ **Biyoyakıt Bütanolün Metal Organik Kafes (MOF) içeren Karışık Matrisli UiO-66/PVA Membranlar Kullanılarak Pervaporasyon Prosesi ile Dehidrasyonu** **275**
Dehydration of Biofuel Butanol Using Mixed Matrix PVA/UiO-66 Membranes Containing Metal Organic Framework By Pervaporation Process

Derleme Makalesi / Review Article

- Mustafa YILDIZ **Kuraklık Stresi ve Bitki Proteomiği** **286**
Fadimana KAYA *Drought Stress and Plant Proteomics*
Hakan TERZİ
-