

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

Esin AVCI	Medyan ve Aralık Olarak Raporlanan Çalışmaların Meta-analizi: Erken Evre Meme Kanserinde Cerrahi Yöntem Tercihinde Yaş Faktörünün İncelenmesi <i>Meta-analysis of Median and Range Reported Studies: Examination of Age Factor in the preference of Surgical Method in Early Stage Breast Cancer</i>	175
Kadriye ÖZCAN Cengiz ÇORBACI	<i>Streptomyces</i> sp. Suşlarından Amilolitik Enzim Üretimi <i>Production of Amylolytic Enzyme from Streptomyces sp. Strains</i>	185
A. İmran VAİZOĞULLAR	ZnO/CuO Nanopartiküllerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Fotokatalitik Aktivitesinin 2,6-Diklor Fenol Kullanılarak Belirlenmesi <i>Synthesis, Characterization of ZnO/CuO Nanoparticles and Determination of Its Photocatalytic Activity Using 2,6-Dichlorophenol</i>	192
Abdurrahman ONARAN	Endemik Anadolu Sığla Ağacı (<i>Liquidambar orientalis</i> Mill.) Bitki Ekstraktlarının Bazı Bitki Patojeni Funguslara Karşı Antifungal Etkilerinin Belirlenmesi <i>Determination of Antifungal Effects of Endemic Anatolia Sığla Tree (<i>Liquidambar orientalis</i> Mill.) Plant Extracts against Some Plant Pathogenic Fungi</i>	202
Sevda ENGİN Uğur BÜYÜK	Kontrollü Doğrusal Katılaştırılan Al-Cu Alaşımının Mikroyapısı, Mekanik ve Elektriksel Özelliklerinin Katılaştırma Hızına Bağlı Değişimi <i>Variations with Growth Rate of the Microstructural, Mechanical and Electrical Properties of Directionally Solidified the Al-Cu Alloy</i>	209
Mustafa Alper AKKAŞ	Nano Sensörlerin Farklı Gaz Ortamlarında Geçiş Pencerelerinin Hesaplanması <i>Calculating of Nano Sensor's Transmission Window According to the Different Gas Environments</i>	222
Sıla Özlem ŞENER Nuriye KORKMAZ Şeyda AKKAYA Merve BADEM Rezzan ALİYAZICIOĞLU Ufuk ÖZGEN Şengül A. KARAOĞLU	<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i> Ekstresinin Antioksidan, Antimikrobiyal, Tirozinaz İnhibitör Aktiviteleri ve RP-HPLC ile Fenolik Bileşiklerinin Araştırılması <i>Investigation of Phenolic Compounds by RP-HPLC and Antioxidant, Antimicrobial, Tyrosinase Inhibitor Activities of Clinopodium vulgare L. subsp. vulgare Extract</i>	230
Burak MARKAL	Çarpan Eş Eksenli Bir Hava Jetinde Debi Oranının Akış Karakteristikleri Üzerine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi <i>Experimental Investigation of the Effect of Flow Rate Ratio on the Flow Characteristics in a Co-axial Impinging Air Jet</i>	239
Emel BİÇER	İkinci Mertebeden Gecikmeli Bir Diferansiyel Denklemin Hyers-Ulam Rassias Kararlılığı <i>Hyers-Ulam Rassias Stability of a Second Order Delay Differential Equation</i>	249
Mahyar MAALI	Dikey Berkıtmeli Alın Levhalı Kiriş-Kolon Birleşimlerinin Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi <i>Investigation of Experimental Analysis on Behaviour of End-Plate Beam to Column Connections with Vertical Stiffener</i>	255
Serkan BAYAR	Metilen Mavisinin Doğal Kil Üzerine Adsorpsiyonu <i>Adsorption of Methylene Blue onto Natural Clay</i>	264
Zeynep F. ALEMDAR Deniz CAYMAZER	Kentsel Dönüşüm Kapsamında Çok Katlı Betonarme Bir Binanın Deprem Performansının Değerlendirilmesi <i>Seismic Performance Assessment of a Multi-Story Reinforced Concrete Building in Urban Transformation</i>	273
Mehmet ÖZ Cemalettin BALTACI İlhan DENİZ	Gümüşhane Yöresi Kuşburnu (<i>Rosa canina</i> L.) ve Siyah Kuşburnu (<i>Rosa pimpinellifolia</i> L.) Meyvelerinin C Vitamini ve Şeker Analizleri <i>The Analysis of Sugar and Vitamin C in Rosehip (<i>Rosa canina</i> L.) and Black rosehip (<i>Rosa pimpinellifolia</i> L.) Fruits of Gumushane Region</i>	284

Osman KILINÇÇEKER Özgür GÖLGE	Farklı Gamların Tavuk Köftelerdeki Bazı Özellikler Üzerine Etkileri <i>The Effects of Different Gums on Some Properties of Chicken Meatballs</i>	293
Kadriye İNAN BEKTAŞ	Glikoz İzomeraz Üreticisi Dört <i>Geobacillus</i> Suşunun İzolasyonu ve Moleküler Metotlar Kullanarak Tanımlanması <i>Isolation of Four Glucose Isomerase Producing Strains of Geobacillus and Their Identification Using Molecular Methods</i>	299
Ümit ERTUĞRUL	2-Uninormlar Üzerinde Denklik Bağlantısı ve Kıyaslanamayan Elemanların Kümesi <i>Equivalence Relation on 2-Uninorms and the Set of Incomparable Elements</i>	309
Bilgin ZENGİN Kürşat KAYMAZ Bircan ARSLANNUR	Tunceli İlindeki Trafik Kazası Oranlarının İncelenmesi <i>Investigation of Traffic Accident Rates in Tunceli Province</i>	318
Veli SÜME	Micro Water Structures As A Renewable Energy Source; A Case Study In Maçka Trabzon In Turkey <i>Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikro Su Yapıları; Maçka'da Örnek Bir Çalışma</i>	325
Bülent ÖZTÜRK	Aşındırıcı Türü ve Boyutunun Otomotiv Fren Balatalarının Sürtünme-Aşınma Performansına Etkisi <i>Effect of Abrasive Type and Size on the Friction-Wear Performance of Automotive Brake Friction Materials</i>	335
Yasemin SAĞIROĞLU Uğur GÖZÜTOK	Eğri Ailelerinin $GL(n, \mathbb{R})$ deki Denklikleri ve Diferansiyel İnvaryantlar <i>Equivalence of Curve Families in $GL(n, \mathbb{R})$ and Differential Invariants</i>	348
Mahir Murat CENGİZ	Arıcılık ve Organik Bal Üretimi için Narman (Erzurum, Türkiye) Doğal Meralarında Ballı Bitki Potansiyeli <i>Honey Plant Potential of Natural Rangelands of Narman (Erzurum, Turkey) for Beekeeping and Organic Honey Production</i>	358
Burcu AKÇA Salih Zeki ERZENEĞLU	InSe ve InSe:Sn Yarıiletkenlerinde Farklı Tavlama Sıcaklıkları ve Süreleri için Lineer Soğurma Katsayılarının Belirlenmesi <i>Determination of Linear Attenuation Coefficients for Different Annealing Temperatures and Duration in InSe and InSe:Sn Semiconductors</i>	365
Ömer CAN Halime YILDIZOĞLU	Yığma Binalarda Deprem Performansının Belirlenmesi (Bayburt Korkut Ata Lisesi Örneği) <i>Determination of Earthquake Performance in Masonry Building (Bayburt Korkut Ata High School Example)</i>	372
Murat GÜNAYDIN	Tarihi Bir Yığma Minarenin Onarım Sonrasındaki Dinamik Karakteristiklerinin Deneysel Olarak Belirlenmesi <i>Experimental Determination of the Dynamic Characteristics of a Historical Masonry Minaret after Repairing</i>	381
Berrin TOPUZ Nazlı BALDAN PAKDİL Aysel SOLMAZ	Kobalt(II)'nin Amberlit XAD-4/SCHD Reçinesi Kullanılarak Yeni bir Katı-Faz Ekstraksiyon Yöntemi ile Zenginleştirilmesi ve Spektrofotometrik Tayini <i>Preconcentration of Co(II) by a New Solid-Phase Extraction Method using Amberlite XAD-4/SCHD Resin and Spectrophotometric Determination</i>	396
Vildan ÖZTÜRK	Kısmi Metrik Uzaylarda İntegral Tip Büzülme İçin Sabit Nokta Teoremleri <i>Fixed Point Theorems for Integral Type Contraction in Partial Metric Spaces</i>	410
Sibel TORUN Süleyman DİRİK	LP-Kosimpletik Manifoldunun Kontak Pseudo-Slant Altmanifoldların Geodeziklik Durumları <i>Geodesic Situations of Contact Pseudo-Slant Submanifolds in a LP-Cosymplectic Manifold</i>	418
Melek E. BÜYÜKKAYA Ashı BEKTAŞ KAMIŞLIK Tülay KESEMEN	Üçgensel Müdahaleli Yarı-Markov (s,S) Tipli Modellerin Momentleri İçin Tahmin Ediciler <i>Estimators of the Moments for a Semi-Markovian Model of Type (s,S) With a Triangular Distributed Interference of Chance</i>	430
Nuran KAHRİMAN Vildan SERDAROĞLU	Yeni Azakalkon-Şeker Hibrit Bileşiklerinin Sentezi <i>Synthesis of Novel Azachalcone-Sugar Hybrid Compounds</i>	442
Aslı ÜLKE Tuğba ÖZKOCA	Sinop, Ordu ve Samsun İllerinin Sıcaklık Verilerinde Trend Analizi <i>Trend Analyses of Temperature Data of Sinop, Ordu and Samsun Provinces</i>	455