

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ
DERGİSİ

Afyon Kocatepe University
Journal of Science

Cilt/Volume 8
Sayı/Number 1

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ DERGİSİ
Afyon Kocatepe University
Journal of Science

SAHİBİ/PUBLISHER

Prof.Dr. Ali ALTUNTAŞ (*Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörü*)

EDİTÖR/EDITOR

Prof.Dr. Muhsin KONUK

YARDIMCI EDİTÖRLER/ASSISTANT EDITORS

Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN (Mühendislik Bilimleri)

Doç. Dr. Mevlüt DOĞAN (Fen Bilimleri)

YAYIN KURULU/EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. P.J. DYSON, UK

Prof. Dr. E.G. BROWN, UK

Dr. H. SHAZLY, UK

Prof. Dr. A. CHINSAMY-TURAN, ZA

Prof. Dr. Muhsin KONUK, TR

Prof. Dr. Ö. Faruk EMRULLAHOĞLU, TR

Prof. Dr. Galip SAİD, TR

Prof. Dr. Fatih NURAY, TR

Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ, TR

Prof. Dr. Abdullah ÇAĞLAR, TR

Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN, TR

Prof. Dr. Hasan ÇİMEN, TR

Doç. Dr. Ali BATU, TR

Doç. Dr. Hüseyin AKBULUT, TR

Doç. Dr. İbrahim EROL, TR

Yrd. Doç. Dr. Mevlüt GÜLLÜ, TR

BASKI ELEMANLARI/PUBLISHING STUFF

Arş. Gör. Dilek AKYIL

Arş. Gör. Arzu ÖZKARA

Arş. Gör. S. Feyza ERDOĞMUŞ

Fidan HAKKARİ

WEB ADMIN

Arş. Gör. Engin TAŞ

ADRES/ADDRESS:

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Ahmet Necdet Sezer Kampusu

Fen Bilimleri Enstitüsü / AFYONKARAHİSAR

Tel.: 0 272 228 12 55/338

Faks: 0 272 228 12 55/403

E-posta: fbd@aku.edu.tr

Basım: YALIN YAYINCILIK (Mayıs-2009) Yayıncı Sertifika No: 0108-34-009911
Ordu Cad. Özbek Çarşısı No:25/43 Beyazıt - İstanbul Tel:(0212) 518 43 63

ISSN 1302 - 3187

BU SAYININ HAKEMLERİ

Prof. Dr. Fatih NURAY

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. Ali Yavuz KILIÇ

(Anadolu Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. Nilgün KAZANCI

(Hacettepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. Recep ARSLAN

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Veterinerlik Fakültesi)

Prof. Dr. Muhsin KONUK

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. Merih KIVANÇ

(Osmangazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. Rüstem KAYA

(Osmangazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. Ahmet ÖZATA

(Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi)

Prof. Dr. Kerim KIYMAÇ

(Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. Muzaffer TOPÇU

(Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)

Prof. Dr. Abdullah HARMANCI

(Hacettepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. Ahmet IŞIK

(Atatürk Üniversitesi Eğitim Fakültesi)

Prof. Dr. Faruk MENDİ

(Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Prof. Dr. Metin BAŞARIR

(Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. İbrahim KARATAŞ

(Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Veterinerlik Fakültesi)

Prof. Dr. Süleyman TOKUR

(Osmangazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. A. Göksel AĞARGÜN

(Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Doç. Dr. Mehtap KUTLU

(Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi)

Doç. Dr. Emine SOYTÜRK

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Doç. Dr. İbrahim ADIGÜZEL

(İnönü Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Doç. Dr. Mustafa ALTINDIŞ

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Doç. Dr. Ahmet KAHRAMAN

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Doç. Dr. Ömer SOYKASAP

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Doç. Dr. Mevlüt DOĞAN

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Doç. Dr. Kubilay ASLANTAŞ

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Doç. Dr. Aşir GENÇ

(Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Doç. Dr. Ömer VAROL

(Muğla Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Doç. Dr. Ersin KIVRAK

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi)

Doç. Dr. İbrahim EROL

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Doç. Dr. Cengiz ÇINAR

(Selçuk Üniversitesi Eğitim Fakültesi)

Doç. Dr. Mustafa CEMEK

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Doç. Dr. Hüseyin YILDIRIM

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Ebru ATAŞLAR

(Osmangazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Mehmet ÖZDEMİR

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Veterinerlik Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Gülcan AVCI

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Veterinerlik Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Dilek KARAGÖZ

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. M. Tamer KOŞAN

(Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Fen Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Yüksel TERZİ

(Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Elif KORCAN

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Mehmet TEMEL

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Süleyman DÜNDAR

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. İbrahim Hakkı CİĞERCİ

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Mustafa ALKAN

(Akdeniz Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Rıdvan ÜNAL

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. H. Ali YALIM

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Mehmet POYRAZ

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Rasim DERMEZ

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Mustafa KARGIOĞLU

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

<p>Batı Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren <i>Origanum L. (Lamiaceae)</i> Tasonlarının Palinolojik Özellikleri <i>Palynological Properties Of Western Anatolian Origanum L. (Lamiaceae) Taxa</i></p> <p>Mehmet TEMEL, Süleyman TOKUR</p>	1 - 6
<p>Farklı Konsantrasyonlardaki Asetonun Embriyotoksik Etkilerinin Tavuk Yumurtası Testiyle Belirlenmesi <i>Embryotoxicity Of Different Concentrations Of Acetone By Means Of Hen's Egg Test</i></p> <p>Haluk ÖZPARLAK, İlhami ÇELİK, Emrah SUR, Tuğba TELATAR, Mehmet Faruk AYDIN, Yasemin ÖZNURLU</p>	7 - 16
<p>Katsayıları Lebesgue İntegrallenebilir Fonksiyonlar Olan Adi Diferansiyel Operatörlerin Özdeğerleri Üzerine <i>On The Eigenvalues Of The Ordinary Differential Operators When Its Coefficients Are Lebesgue Integrable Functions</i></p> <p>Alp Arslan KIRIÇ</p>	17 - 27
<p>Akşehir (Konya-Afyon) Ve Eber (Afyon) Gölleri Havzalarının Ephemeroptera (Insecta) Limnofaunası <i>Ephemeroptera (Insecta) Limnofauna Of The Basin Of Akşehir (Konya-Afyon) And Eber (Afyon) Lakes</i></p> <p>İlke ÖZYURT, Mustafa TANATMIŞ</p>	29 - 39
<p>Dna Hasar Tespitinde Tek Hücre Jel Elektroforezi , <i>The Single Cell Gel Electrophoresis For Determining The Dna Damage</i></p> <p>A.Fatih FİDAN</p>	41 - 52
<p>Karbon Kaynağı Olarak Peyniraltı Suyu Atığı Kullanılarak Rhamnolipit Biyosürfektam Üretimi <i>Rhamnolipid Biosurfactant Production By Using The Chesses Whey Waste As Carbon Source</i></p> <p>Mustafa KAHYAOĞLU, Vahit KONAR</p>	53 - 62

<p>Poincar'e Koniklerinin Denklemleri ve Sınıflandırılması <i>General Equation For Poincare Conics And Their Classification</i></p> <p>Nilgün SÖNMEZ</p>	<p>63 - 78</p>
<p>Yttriyum İçeren Süperiletken Bileşiklerin Fiziksel Özellikleri <i>Physical Properties Of Superconductor Compounds Containing Yttrium</i></p> <p>M. Zafer BALBAĞ, Ömer ÖZBAŞ, M. İlker CENİK</p>	<p>79 - 90</p>
<p>Afyonkarahisar Piyasasında Satılan Dondurmaların Mikrobiyolojik Kalitesi Üzerinde Çalışmalar <i>Studies On The Microbiological Quality Of Ice Cream Sold In Afyonkarahisar Markets</i></p> <p>Gökhan AKARCA, Yahya KUYUCUOĞLU</p>	<p>91 - 104</p>
<p>Radyoterapi Gören Akciğer Kanseri Hastalarda Radyasyonun Serum Gama-Glutamil Transpeptidaz (Ggt) Düzeylerine Etkisi <i>Investigation Of Alteration From Serum Gamma-Glutamyl Transpeptidase (Ggt) Level Depend On Radiation In Patients With Lung Cancer Receiving Radiotherapy</i></p> <p>Kültiğın ÇAVUŞOĞLU, Emine YALÇIN</p>	<p>105 - 112</p>
<p>İn Vivo Ve İn Vitro Şartlarda Cyclophosphamide Mutajenitesi İle Verapamil Etkileşiminin Umu Test Sistemi İle Ratların İdrarlarında İncelenmesi <i>In Vitro And In Vivo Conditions Research Of Cyclophosphamide Mutagenicity And Verapamil Interaction By Umu Test System Using Rat Urine Samples</i></p> <p>Adnan AYHANCI, Gülfer GÜLTEKİN</p>	<p>113 - 130</p>

<p>İn Vivo Ve İn Vitro Şartlarda Cyclophosphamide Mutajenitesi İle Çinko Etkileşiminin Umu Test Sistemi İle Ratların İdrarlarında İncelenmesi <i>In Vitro And In Vivo Conditions Research Of Cyclophosphamide Mutagenicity And Zinc Interaction By Umu Test System Using Rat Urine Samples</i></p> <p>Adnan AYHANCI, Ayşe MERCANGÖZ, Emre CEYHAN, Emre YOLAY</p>	131 - 148
<p>Sandıklı - Çevresi Lise Ve Dengi Okul Öğrencilerinin Isı Ve Sıcaklık İle İlgili Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi <i>Identification Of Misconceptions About Heat And Temperature At High School Students In Sandıklı Region</i></p> <p>Y KARAKUYU, M. UZUNKAVAK, H.S. TORTOP, N. Ç. BEZİR, N. ÖZEK</p>	149 - 162
<p>On Strongly 2-Primal And 2-Primal Rings <i>Güçlü 2-Primal Ve 2-Primal Halkalar Üzerine</i></p> <p>Hasan ÖĞÜNMEZ</p>	163 - 167
<p>Grup Ardışık Test Yöntemleri İle Sağkalım Analizinde Örneklem Hacminin Belirlenmesi <i>Determination Of Sample Size In Survival Analysis Using Group Sequential Test Methods</i></p> <p>Yüksel TERZİ, Naci MURAT, Mehmet Ali CENGİZ</p>	169 - 180
<p>Cladophora Glomerata (Chlorophyce)'Da Ağır Metal Birikiminin Araştırılması <i>The Investigation Of Heavy Metal Accumulation In Cladophora Glomerata (Chlorophyce)</i></p> <p>Yakup GÜNDOĞAN, Ali GÜL, Şükran ÇAKIR ARICA, Kültiğın ÇAVUŞOĞLU</p>	181 - 194

<p>Rings With Chain Conditions On Uniform Ideals <i>Üniform İdealler Üzerinde Zincir Koşulunu Sağlayan Halkalar</i></p> <p>Hasan ÖĞÜNMEZ</p>	<p>185 - 204</p>
<p>Sobel İşleci Kullanılarak Renkli Görüntülerde Kenar Bulma <i>Edge Detection On Color Images Using Sobel Operator</i></p> <p>Elif AYBAR</p>	<p>205 - 217</p>
<p>1-(N-O-Metil-Fenil İminometil) 2-Naftol 'Un DmsO/H₂so₄ Ortamında Elektrofilik İyotlama Reaksiyonunun Deneysel Ve Teorik Yöntemlerle İncelenmesi <i>Experimental and theoretical investigation of electrophylic iodination reaction of 1-(N-o-Methyl-phenyl iminomethyl)-2-naphthol in DMSO/H₂SO₄ media</i></p> <p>Sevim BİLGİÇ, Taner ARSLAN, Murat GÜNDÜZ</p>	<p>219 - 230</p>
<p>Lipoik Asit: Evrensel Antioksidan <i>Lipoic Acid: An Universal Antioxidant</i></p> <p>E. Gülçin KARACA</p>	<p>231 - 245</p>
<p>Muğla İli Çevresinin Gagea Salisb Türleri <i>Gagea Salisb Species Around Muğla Province</i></p> <p>Ramazan MAMMADOV & Pınar İLİ</p>	<p>247 - 258</p>
<p>Application Of The Differential Transform Method To Differential-Algebraic Equations With Index 2 <i>2 İndexli Diferensiyel-Cebirsel Denklemlere Diferensiyel Dönüşüm Yönteminin Uygulanması</i></p> <p>Murat OSMANOGLU, Muhammet KURULAY, Mustafa BAYRAM</p>	<p>259 - 268</p>

<p>İlköğretim 7. Ve 8. Sınıf Öğrencilerinin Ondalık Sayılar Konusundaki Kavram Yanılgıları (Uşak İli Örneği) <i>7th And 8th Grades Students' Misconceptions About Decimal Numbers (The Case Of Uşak)</i></p> <p>Zehra YILMAZ, Kürşat YENİLMEZ</p>	<p>269 - 289</p>
<p>Konum Parametresinin Bazı Sağlam Tahmin Edicilerinin Örneklem Alanında Kullanılması Ve Bir Tarım Uygulaması <i>Use Of Some Robust Estimators Of Location Parameter In Sampling And An Agricultural Application</i></p> <p>Arzu ALTIN, Birdal ŞENOĞLU</p>	<p>291 - 306</p>
<p>Continuous Dependence Of Solutions On The Coefficient Thermal Diffusivity For Phase Field Equations <i>Faz Alan Denklemlerinin Çözümlerinin Isı İletkenlik Katsayısına Sürekli Bağımlılığı</i></p> <p>Şevket GÜR</p>	<p>307 - 311</p>
<p>Gemerek (Sivas) Ve Çevresindeki Bazı Bitkilerin Yerel Adları Ve Etnobotanik Özellikleri <i>Vernacular Names And Ethnobotanical Aspects Of Some Species In Gemerek (Sivas) And Its Vicinity</i></p> <p>Ahmet SAVRAN, Yavuz BAĞCI, Mustafa KARGIOĞLU</p>	<p>313 - 321</p>

