

ISSN: 1301-2053



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

FEN ve MÜHENDİSLİK DERGİSİ
JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING

CİLT-VOLUME
11

SAYI-NUMBER
1

YIL-YEAR
2008



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ
JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING



CİLT/VOLUME: 11

SAYI/NUMBER: 1

YIL/YEAR: 2008

Sahibi / Owner

Prof. Dr. A. Nafi BAYTORUN
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörü

Editör / Editor

Prof. Dr. Özden GÖRÜCÜ
ogorucu@ksu.edu.tr

Yardımcı Editör / Associate Editor

Doç. Dr. Kenan UÇAN
ucan@ksu.edu.tr

Yayın Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. Özden GÖRÜCÜ
ogorucu@ksu.edu.tr

Prof. Dr. Ali DOĞAN
adogan@ksu.edu.tr

Doç. Dr. Kenan UÇAN
ucan@ksu.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Hanifi BİNİCİ
hbinici@ksu.edu.tr

Prof. Dr. Kemal KIYMIK
mkemal@ksu.edu.tr

Prof. Dr. Selçuk İNAÇ
sinac@ksu.edu.tr

Doç. Dr. Adem KAMALAK
akamalak@ksu.edu.tr

Yrd.Doç.Dr. Mehmet TEKEREK
tekerek@ksu.edu.tr

Yazışma Adresi / Corresponding Address

KSÜ Fen ve Mühendislik Dergisi
46060 – Kahramanmaraş

Tel : (0-344) 223 76 66/229

E-mail : fmd@ksu.edu.tr

Web: <http://fmd.ksu.edu.tr>

Dergi yılda iki defa yayınlanır

Baskı / Printing

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Basımevi

BİLİMSEL DANIŞMA KURULU (ADVISORY BOARD)*

- Prof.Dr. Ahmet TÜRKER, İÜ. Orman Fak., Orman Müh. Böl. – İSTANBUL
Prof.Dr. Aslı HOCKENBERGER, UÜ. Mühendislik Fak., Tekstil Müh. Böl. – BURSA
Prof.Dr. Atalay KÜÇÜKBURSA, DÜ. Fen Edebiyat Fak., Fizik Böl. – KÜTAHYA
Prof.Dr. Bayram SADE, SÜ. Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl. – KONYA
Prof.Dr. Burhan ÖZKAN, AÜ. Ziraat Fak., Tarım Ekonomisi Böl. – ANTALYA
Prof.Dr. Cennet OĞUZ, SÜ. Ziraat Fak., Tarım Ekonomisi Böl. – KONYA
Prof.Dr. Erdem AYKAS, EÜ. Ziraat Fak., Tarım Makinaları Böl. – İZMİR
Prof.Dr. Erdoğan BARUT, UÜ. Ziraat Fak., Bahçe Bitkileri Böl. – BURSA
Prof.Dr. F. Ekmel TEKİNTAŞ, AMÜ. Ziraat Fak., Bahçe Bitkileri Böl. – AYDIN
Prof.Dr. Hüsnü Can BAŞER, EAÜ. Eczacılık Fak., Farmakognozi ABD. – ESKİŞEHİR
Prof.Dr. İbrahim TURNA, KTÜ. Orman Fak., Orman Müh. Böl. – TRABZON
Prof.Dr. Lütfi BEHÇET, YYÜ. Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl. – VAN
Prof.Dr. Muharrem GÜLERYÜZ, AÜ. Ziraat Fak., Bahçe Bitkileri Böl. – ERZURUM
Prof.Dr. Nihat TURGUT, AÜ. Ziraat Fak., Tarım Makinaları Böl. – ERZURUM
Prof.Dr. Osman BABAARSLAN, ÇÜ. Mühendislik Mimarlık Fak., Tekstil Müh. Böl. – ADANA
Prof.Dr. Ömer ÇOLAK, ÇÜ. Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl. – ADANA
Prof.Dr. Özden GÖRÜCÜ, KSÜ. Orman Fak., Orman Müh. Böl. – KAHRAMANMARAŞ
Prof.Dr. Ramazan SAĞALAM, HÜ. Ziraat Fak., Tarım Makinaları Böl. – ŞANLIURFA
Prof.Dr. Rifat ULUSOY, ÇÜ. Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl. – ADANA
Prof.Dr. Saadettin TOMBUL, FÜ. Fen Edebiyat Fak., Coğrafya Böl. – ELAZIĞ
Prof.Dr. Sadık DİNÇER, ÇÜ. Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl. – ADANA
Prof.Dr. Saim SELVİ, EÜ. Fen Edebiyat Fak., Fizik Böl. – İZMİR
Prof.Dr. Sezen TANSI, ÇÜ. Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl. – ADANA
Prof.Dr. Süleyman GÜNGÖR, ÇÜ. Fen Edebiyat Fak., Fizik Böl. – ADANA
Prof.Dr. Şahin AKTEN, AÜ. Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl. – ERZURUM
Prof.Dr. Tanju GÖKSOY, UÜ. Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl. – BURSA
Prof.Dr. Tuba VURAL (İLHAN), GÜ. Mesleki Eğitim Fak., Giyim Endüstrisi ve Moda Tasarımı Eğitimi Böl. – ANKARA
Prof.Dr. Turan KARADENİZ, OÜ. Ziraat Fak., Bahçe Bitkileri Böl. – ORDU
Prof.Dr. Yaşar AKÇA, GOPÜ. Ziraat Fak., Bahçe Bitkileri Böl. – TOKAT
Doç.Dr. Ali UZUN, OMÜ. Fen Edebiyat Fak., Coğrafya Böl. – SAMSUN
Doç.Dr. Aysel UĞUR, MÜ. Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl. – MUĞLA
Doç.Dr. Ergün ERÇELEBİ, GÜ. Mühendislik Fak., Elektrik-Elektronik Müh. Böl. – GAZİANTEP
Doç.Dr. Esra KIR, GÜ. Fen Edebiyat Fak., Matematik Böl. – ANKARA
Doç.Dr. Eyüp BAĞCI, FÜ. Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl. – ELAZIĞ
Doç.Dr. İbrahim TURNA, KTÜ. Orman Fak., Orman Müh. Böl. – TRABZON
Doç.Dr. Mahmut Derya AVŞAR, KSÜ. Orman Fak., Orman Müh. Böl. – KAHRAMANMARAŞ
Doç.Dr. Murat ADIVAR, İzmir Ekonomi Üniv. Matematik Böl. – İZMİR
Doç.Dr. Sevilhan MENNAN, OMÜ. Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl. – SAMSUN
Doç.Dr. Talat KOÇ, ÇOMÜ. Fen Edebiyat Fak., Coğrafya Böl. – ÇANAKKALE
Yrd.Doç.Dr. A. Serdar YILMAZ, KSÜ. Mühendislik Mimarlık Fak., Elektrik-Elektronik Müh. Böl. – KAHRAMANMARAŞ
Yrd.Doç.Dr. Abdülhamit SUBAŞI, KSÜ. Müh. Mim. Fak., Elektrik-Elektronik Müh. Böl. – KAHRAMANMARAŞ
Yrd.Doç.Dr. Ayhan GÖKÇE, GOPÜ. Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl. – TOKAT
Yrd.Doç.Dr. Mehmet Yaşar DADANDI, EÜ. Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl. – KAYSERİ
Yrd.Doç.Dr. Mustafa DANACI, EÜ. Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh. Böl. – KAYSERİ
Yrd.Doç.Dr. Özlem GÜL TONÇER, DÜ. Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl. – DİYARBAKIR
Yrd.Doç.Dr. Sultan BEKİROĞLU, İÜ. Orman Fak., Orman Müh. Böl. – İSTANBUL
Yrd.Doç.Dr. Şakir BİLGE, GÜ. Mühendislik Mimarlık Fak., Bilgisayar Müh. Böl. – ANKARA
Yrd.Doç.Dr. Zafer ÖLMEZ, KÜ. Orman Fak., Orman Müh. Böl. – ARTVİN

*Bu sayıda yayınlanan eserler için hakemliğine başvuru alan öğretim üyeleri unvanlarına göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

İÇİNDEKİLER – CONTENTS

FEN - SCIENCES

Boğaz Kültürlerinden İzole Edilen <i>Staphylococcus aureus</i> Suşlarının Bazı Fizyolojik, Biyokimyasal Özellikleri ve Antibiyotik Duyarlılıklarının İncelenmesi	1
Süleyman BAYAR, Zeynep HOCAOĞLU, Metin DIĞRAK Investigation of Some Physiological, Biochemical Properties and Antibiotic Sensitivities of <i>Staphylococcus aureus</i> Strains Isolated from Throat Cultures	
Kahramanmaraş'ta Tüketime Sunulan Tavuk Etlerinde <i>Listeria</i> Türlerinin Patojenitesi'nin Belirlenmesi	8
Ferdağ ÇOLAK, Metin DIĞRAK, Zelal AKSOY Pathogeny of <i>Listeria</i> Species in Retail Chicken Meat Consumed in Kahramanmaraş City	
Şekeroba Çevresinin (K.Maraş) Floristik Yönden İncelenmesi	13
Ahmet İLÇİM, Yusuf Ziya KOCABAŞ, Hacer BAŞARAN The Floristic Investigation of Hinterland Şekeroba (K.Maraş)	
Kahramanmaraş Şehir Merkezindeki Aktar'larda Bulunan Tıbbi Bitkiler	23
Nazan ÇÖMLEKÇİOĞLU, Şengül KARAMAN The Medicinal Plants found in the Local Herbal Markets in the city of Kahramanmaraş in Turkey	
Using Special Rules for Transformation of the Finding Exact Solutions of the Singular Schrödinger Differential Equation	33
Özkan KARAMAN, Mehmet KORKMAZ, Yaşar ASLAN Singülerliğe Sahip Schrödinger Diferansiyel Denkleminin Çözümlerinin Özel Bir Dönüşüm Yardımı ile Bulunması	
Tek Boyutta Lineer Anizotropik Saçılımlı Nötron Transport Denkleminin Chebyshev Polinomu Yaklaşımı ve Özdeğer Spektrumu	37
Ahmet UĞUZ, Fikret ANLI Chebyshev Polynomial Approximation to One-Dimensional Neutron Transport Equation with Linear Anisotropic Scattering and Eigenvalue Spectrum	

MÜHENDİSLİK - ENGINEERING

Dikiş Büzgüsüne Etki Eden Denim Kumaş ve Dikiş İpliği Parametrelerinin Araştırılması	46
Yasemin KORKMAZ, Suat ÇETİNER Investigation of Denim Fabric and Sewing Thread Parameters Affecting Seam Pucker	
Katı Yakıtlı Buhar Kazanında Yakma Fanının Bulanık Mantık Denetleyici ile Kontrolü.....	52
Hasan Rıza ÖZÇALIK, Ali TÜRK, Ceyhan YILDIZ, Zafer KOCA Fuzzy Based Pressure Control for A Steam Boiler Using Solid Fuel	
Bir Tek Nöron Kullanılarak Resimler İçerisinde Göz Kısmının Bulunması	59
Yavuz Selim İŞLER, Metin ARTIKLAR Detection Of Eye Region In Images Using A Single Perceptron	

ORMAN – FORESTRY

Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i> Lipsky.) Tohumlarının Kimyasal Bileşimi	64
Mustafa YILMAZ Chemical Composition of Oriental Beechnuts (<i>Fagus orientalis</i> Lipsky.)	

Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i> Lipsky.) Tohumlarında Dormansinin Nedenleri	69
Mustafa YILMAZ The Causes of Dormancy in Oriental Beechnut (<i>Fagus orientalis</i> Lipsky.)	
Ormanların Su Üretim İşlevinin Ekonomik Analizi	74
Ömer EKER Economic Analysis of the Water Production Function of Forests	

ZİRAAT – AGRICULTURE

Kültivatör Uç Demirlerinde Farklı Aşınma Oranları ve İlerleme Hızlarının Çeki Kuvvetine Etkisi	82
Tayfun KORUCU, Selçuk ARSLAN The Effect of Wear Rate of Cultivator Shares and Operating Speed on Draught Force Requirements	
Bazı Makarnalık Buğday Genotiplerinin Kahramanmaraş Koşullarında Fenolojik Dönemler, Bazı Bitkisel Özellikler ve Tane Verimi Bakımından Değerlendirilmesi	89
Rukiye KARA, Ziya DÜMLUPINAR, Aydın AKKAYA, Tevrican DOKUYUCU Evaluation of Some Durum Wheat Genotypes for Growing Periods, Some Plant Traits and Grain Yield under the Kahramanmaraş Conditions	
Yayın Elemanlarında Bulunması Gereken Profesyonel Yeterlilikler: Kahramanmaraş İli Örneği	97
İsmet BOZ Professional Competencies Needed by Extension Agents: A Case Study in Kahramanmaraş	
Yapraktan ve Toprakdan Farklı Besin Maddeleri Uygulamalarının Antepfıstığı Anaç Gelişimi Üzerine Etkileri	108
Yusuf NİKPEYMA, Emine SARSAL NAMTI The Effects of Foliar and Soil Nutrient Applications Fertilizers on the Vegetative Growth of Pistachio Seedlings	
Pathogenicity of Entomopathogenic Fungi to <i>Coccinella septempunctata</i> L. (Col.: Coccinellidae) and A Survey of Fungal Diseases of Coccinellids	118
Mehmet Kubilay ER, Hasan TUNAZ, Ali Arda IŞIKBER, Serdar SATAR, Cafer MART, Nedim UYGUN Entomopatojen Fungusların <i>Coccinella septempunctata</i> L. (Col.: Coccinellidae)'ya Patojenisiteleri ve Coccinellidlerin Fungal Hastalıkları Üzerine Bir Sürvey	

DERLEMELER – REVIEWS

ABD'nin Front Range Bölgesinde (Colorado) Moren Depolarının Özellikleri ve Bu Depolar Üzerinde Toprak Oluşumu	123
Murat KARABULUT Characteristics of Moraines and Developments of Soils in the Front Range (Colorado), USA	
Bilgi Güvenliği Yönetimi	132
Mehmet TEKEREK Information Security Management	
Sağlıklı bir Yaşam Tarzı için Ceviz	138
Muharrem ERGUN, Mehmet SÜTYEMEZ Walnut for a Healthy Lifestyle	