

T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

ISSN 1300-7668

CİLT :10 SAYI : 1 (2006)

ISPARTA

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ CİLT:10 SAYI:1

Sahibi	: Prof.Dr. M. Lütfi BAYDAR (Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörü)
Genel Yayın Yönetmeni	: Prof.Dr. Çiğdem SAVAŞKAN (Enstitü Müdürü)
Editörler	: Doç.Dr. Ata AKÇİL, Yrd.Doç.Dr. Serdal TERZİ
Yayın Kurulu	: Prof.Dr. Hasan ÖZÇELİK S.D.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Prof.Dr. Ilgar KIRZIOĞLU S.D.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Doç.Dr. Abdullah ÖZSOY S.D.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Prof.Dr. M. Ali KOYUNCU S.D.Ü. Ziraat Fakültesi Yrd.Doç.Dr. Ahmet TOLUNAY S.D.Ü. Orman Fakültesi

BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİN DANIŞMA KURULU

Prof.Dr Yusuf AYYVAZ	Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Ahmet KOCATAŞ	Ege Üniversitesi Fen Fakültesi
Prof.Dr Nusret AYYILDIZ	Erciyes Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Müjde KOÇ	Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Saime ÜNVER	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Ergin DURSUN	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Ali BAYAT	Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Kazım ÇORMAN	Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Remzi VAROL	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. Süleyman TAŞGETİREN	Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi
Prof.Dr. Ali Ünal ERDEM	Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. A.Kemal YAKUT	Süleyman Demirel Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi
Prof.Dr. Handan GÜLCE	Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Mustafa PEHLİVAN	Selçuk Üniversitesi Eğitim Fakültesi
Prof.Dr. Metin ARSLAN	Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi
Prof.Dr. Uğur ERSOY	Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Türkan KÖKSAL	Yıldız Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Esat PEHLİVAN	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. İrfan TUNÇ	Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Faruk EMEKSİZ	Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. İlhami KIZIROĞLU	Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi
Prof.Dr. Ali ERDOĞAN	Akdeniz Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr Mustafa İŞİLOĞLU	Muğla Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr Afife MAT	İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Prof.Dr. Fahrettin GÜCİN	Fatih Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Atalay KÜÇÜKBURSA	Dumlupınar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Asuman EFE	İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi
Prof.Dr. Bekir AKTAŞ	Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Prof.Dr. Mehmet ERTUĞRUL	Atatürk Üniversitesi Eğitim Fakültesi
Prof.Dr. Nazım UÇAR	Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Tahsin KARADOĞAN	Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Güleren ALSANCAK	Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Yılmaz YILDIRIR	Gazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Mustafa YILMAZ	Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Nizamettin ŞENKÖYLÜ	Trakya Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Murat BARLAS	Muğla Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. M. Zeki YILDIRIM	Süleyman Demirel Üniversitesi Burdur Eğitim Fakültesi
Prof.Dr. Abdullah GEZER	Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi
Prof.Dr. Koray SÖNMEZ	Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi
Prof.Dr. Refik KARAGÜL	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Orman Fakültesi
Prof.Dr. Necdet ÖZYUVACI	İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi
Prof.Dr. Rahim ANŞİN	Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi
Doç.Dr. Kudret SAYLAM	Ondokuzmayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Hasan BAYDAR	Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. İbrahim TURNA	Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi
Doç.Dr. Ali ÖZTÜRK	Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Muzaffer TOSUN	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Mehmet ŞAHİN	Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi
Doç.Dr. Nafiz KAHRAMAN	Erciyes Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi

Doç.Dr. Mustafa ERSÖZ
Doç.Dr. Eşref ÜNLÜOĞLU
Doç.Dr. Mustafa SARI
Doç.Dr. Ahmet KILIÇ
Doç.Dr. Günseli YAPRAK
Doç.Dr. Rıdvan DURAK
Yrd.Doç.Dr. Celalettin BAŞYİĞİT
Yrd.Doç.Dr. Fuat DEMİR
Yrd.Doç.Dr. Orhan ARAL

Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Dicle Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi
Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Atatürk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Ondokuzmayıs Üniversitesi Sinop Su Ürünleri Fakültesi

-İçindekiler.....I
 -Danışma KuruluII
 -Editörden.....III

Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri	
<i>A. KAPLAN, İ. AKKURT</i>	<i>1- Foton Radyoterapide Medikal LINAC'da Oluşan Fotonötronların Ölçümü.....1-4</i>
<i>M. GÖKTEPE, Y. EGE</i>	<i>2- Ferromanyetik Malzemelerdeki Çatlakların Belirlenmesi ve Çatlak Bölgesindeki Kaçak Manyetik Akının Üç Boyutta Simülasyonu.....5-15</i>
<i>M.A. TABUR, Y. AYVAZ</i>	<i>3- Gölcük Gölü (Isparta) Kuşları16-20</i>
<i>B. DEDE, A. GÜLCE</i>	<i>4- 3,4-Dietilpirol'ün Sentezi ve Karakterizasyonu.....21-24</i>
<i>K.ÇAVUŞOĞLU,H.BAYRAM M.MARAŞ, T. KIRINDI</i>	<i>5- Steatoda paykulliana (Araneae, Theridiida e) (Walckenaer, 1806)'nın Zehir Aygıtının Morfolojisi Hakkında.....25-29</i>
<i>F.Y. ERSEL, M.H. SOLAK</i>	<i>6-Türkiye Makrofungusları İçin İki Yeni Kayıt.....30-32</i>
<i>D.AKBOLAT, B.ALĞIN, K.EKİNCİ, Ş.YILMAZ</i>	<i>7- Isparta İlindeki Elma Bahçelerinde Mekanik Yabancı Ot Savaş Yönteminin Kullanılma Durumunun Belirlenmesi.....33-39</i>
<i>M.ATAK, M. KAYA C.Y. ÇİFTÇİ, S. ÜNVER</i>	<i>8- Tohum Miktarlarının Triticale (x Triticosecale Wittmack) Genotiplerinde Verim ve Bazı Verim Öğelerine Etkileri.....40-47</i>
<i>M.TÜRK, N. ÇELİK</i>	<i>9- CO₂ Özümlemesinde C-3 ve C-4 Tipi Bitkilerde Fotosentez-Solunum Denge Noktalarının Belirlenmesi.....48-51</i>
<i>R. AY, Ş. YALÇIN, E. SÖKELİ, İ. KARACA</i>	<i>10- Antalya İli Korkuteli İlçesi Sert Çekirdekli Meyve Üretici Profiline Bitki Koruma Uygulamaları Yönünden İncelenmesi.....52-55</i>
<i>E. İŞGÜZAR</i>	<i>11-Isparta Yöresi Karışık Yerli Ördek Genotipleri ve Pekin Ördeklerinde Yereşim Sıklığının Büyüme ve Karkas Özelliklerine Etkileri.....56-60</i>
<i>M. KUŞAT, H.U. KOCA, L. İZCİ</i>	<i>12- Eğirdir Gölü'nde Avlanan Gümüşi Havuz Balığı Carassius auratus (Bloch,1782) 'nın Balıkçılık Biyolojisi Yönünden Bazı Özelliklerinin Araştırılması.....61-65</i>
<i>Ö. DOĞANOĞLU A. GEZER,C.YÜCEDAĞ</i>	<i>13- Göller Bölgesi -Yenişarbademli Yöresi'nin Önemli Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitki Taksonları Üzerine Araştırmalar.....66-73</i>
<i>A. EROL, A. HIZAL</i>	<i>14-Gümüşhane İli Köse Deresi Yağış Havzasında Hidro-Fiziksel Toprak Özelliklerinin, Toprak Oluşumunda Etkili Faktörlere Bağlı Olarak Değişimi...74-89</i>
<i>H. FAKİR</i>	<i>15- Bozburun Dağı ve Çevresi (Antalya-Isparta-Burdur) Orman Vegetasyonunun Ana Meşçere Tiplerinin Floristik Kompozisyonu Üzerine Araştırmalar.....90-98</i>
Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri	
<i>K. A. KORKMAZ</i>	<i>1- Betonarme Çerçeve Yapılar İçin Güvenilirlik Esaslı Sismik Tasarımda Yük Katsayılarının Optimizasyonu.....99-108</i>
<i>M. SİVRİ, F. DEMİR, A. KUYUCULAR</i>	<i>2- Dolgu Duvarlarının Çerçeve Yapının Deprem Davranışına ve Göçme Mekanizmasına Etkisi.....109-115</i>
<i>N.Ö. YİĞİT, S. MAZLUM</i>	<i>3- Kesikli İşletim Durumunda Kimyasal Çöktürme İşlemiyle Atıksudan Fosfat Geri Kazanım Potansiyeli.....116-124</i>
<i>M. R. USAL, E. ORKMAZ, M. USAL</i>	<i>4- Hasarlı Elastik Ortamlar İçin Bünye Denklemleri.....125-135</i>
<i>R. SELBAŞ</i>	<i>5- Absorbsiyonlu Soğutma Sistemlerinde Absorber Sıcaklığının Etkisinin Termodinamik ve Termoekonomik Analizi.....136-143</i>