



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

ISSN 1300-7668

CİLT :10 SAYI : 2 (2006)

ISPARTA



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ CİLT:10 SAYI:2

Sahibi	: Prof.Dr. M. Lütfi BAYDAR (Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörü)
Genel Yayın Yönetmeni	: Prof.Dr. Fatma GÖKTEPE (Enstitü Müdürü)
Editörler	: Doç.Dr. Zeynep Banu SEYDİM, Yrd.Doç.Dr. Serdal TERZİ
Yayın Kurulu	: Prof.Dr. Hasan ÖZÇELİK S.D.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Prof.Dr. M. 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 ÜYELERİ

Prof.Dr. Remzi KARAGÜZEL	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. Mustafa KARASHAHİN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. Ilgar KIRZIOĞLU	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. Mesture AYSAN	İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Erol KESKİN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. Aykut KARAMAN	Mimar Sinan Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. Ali Kemal YAKUT	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. Hikmet DOĞAN	Gazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi
Prof.Dr. Zekai ŞEN	İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi
Prof.Dr. Necati AĞIALIOĞLU	İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi
Prof.Dr. Hasan ÖZÇELİK	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Bülent TOPKAYA	Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Remzi VAROL	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. İlker Bekir TOPÇU	Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Orhan HACIHASANOĞLU	İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Veysel AYSEL	Çanakkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Mehmet ÖZTÜRK	Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Mustafa CENGİZ	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Özge ALTAN	Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Ramazan ERKEK	Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Nazım UÇAR	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Emel ÇINGİ	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Ömer Faruk BAY	Gaziantep Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Kemal SOLAK	Gazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi
Prof.Dr. Ramazan İKİZ	Akdeniz Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof.Dr. Salih MADEN	Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Salih MUTAF	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Münir ALTAN	Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Rahim ANŞIN	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi
Prof.Dr. Osman ÇETİNKAYA	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Nazmi POLAT	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Torul MOL	İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi
Prof.Dr. Serdar TEZCAN	Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Atalay KÜÇÜKBURSA	Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Koray SÖNMEZ	Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman Fakültesi
Prof.Dr. Musa GENÇ	Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman Fakültesi
Prof.Dr. Hakkı YAVUZ	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi
Doç.Dr. İskender AKKURT	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Doç.Dr. Nazif KARAMAN	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Doç.Dr. Nihat AKKUŞ	Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Doç.Dr. Süleyman TEKELİ	Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Doç.Dr. Hüseyin BAL	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Doç.Dr. Cemal ERENSAYIN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Mustafa SARI	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Hüseyin BASIM	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. İbrahim YILDIRIM	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Mehmet KANIK	Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Doç.Dr. Ahmet YEŞİL	İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi
Doç.Dr. Mehmet KANAT	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Orman Fakültesi
Doç.Dr. Nami KARTAL	İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi

Doç.Dr. Dođanay TOLUNAY
Doç.Dr. Ahmet TUTUŞ
Yrd.Doç.Dr. Serdal TERZİ
Yrd.Doç.Dr. M. Reşit USAL
Yrd.Doç.Dr.M. Cengiz KAYACAN
Yrd.Doç.Dr. Mesut TİĞDEMİR
Yrd.Doç.Dr. İsmail DUTKUNER
Yrd.Doç.Dr. Hüseyin FAKİR
Yrd.Doç.Dr. Şehnaz DEMİRKOL
Yrd.Doç.Dr. Erdal DİKMEN
Yrd.Doç.Dr. Mustafa GÜMÜŞ
Yrd.Doç.Dr. Abdullah İSTEK
Yrd.Doç.Dr. Mustafa AKŞİT

İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Orman Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman Fakültesi
Sakarya Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Orman Fakültesi
Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi

Büro İşleri ve Dizgi

Memur: *Yusuf ÇETİN*

Tlf: 0246 211 3005

Mail: ycetin@sdu.edu.tr

İÇİNDEKİLER

Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri	
S. ILICAN, Y. ÇAĞLAR, M. ÇAĞLAR	1- Püskürtme Yöntemi ile Farklı Taban Sıcaklıklarında Elde Edilen Cd_{0,22}Zn_{0,78}S Filmlerinin X-Işınları Çalışması.....144-148
Ş. OKUDUCU, E. ESER, S. SÖNMEZOĞLU	2- Deforme Yb- İzotopik Nadir Toprak Çekirdekleri İçin Enerji Seviye Yoğunluk Parametrelerinin İncelenmesi.....149-152
S.ETİKAN, N. KAYABAŞI	3-Okaliptüs (Eucalyptus camaldulensis Dehnhardt) Ağacının Yapraklarından Elde Edilen Renkler ve Bu Renklerin Bazı Haslıkları Üzerine Bir Araştırma.....153-161
Ş. TÜRKAN, H. MALYER, S. ÖZ AYDIN, G.TÜMEN	4- Ordu İli ve Çevresinde Yetişen Bazı Bitkilerin Etnobotanik Özellikleri.....162-166
L. İZCİ, M. KUŞAT	5- Eğirdir Gölü Sudakları (Sander lucioperca (L., 1758))'nın Bazı Populasyon Özellikleri.....167-172
S. BAHADIR KOCA, M. ERDEM, H.U. KOCA	6-Karadeniz'de Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss Walbaum, 1792) Yetiştiriciliğinde Kullanılan Pelet ve Ekstrüde Yemlerin Gelişmeye Etkisine İlişkin Bir Araştırma.....173-179
İ. KARACA, Y. KARSAVURAN, M. AVCI, O.DEMİRÖZER, B. ASLAN, E. SÖKELİ, H. S. BULUT	7-Isparta İlinde Coleoptera Takımına ait Türler Üzerinde Faunistik Çalışmalar(*).....180-184
N. YARDIMCI, H. ERYİĞİT	8-Isparta İli Elma Üretim Alanlarında Apple Mosaic Virus (Elma Mozayik Virüsü)(ApMV)'nin Belirlenmesi.....185-187
C. A. AKKAYA, E.İŞGÜZAR	9- Isparta İli Merkez İlçesindeki Tavukçuluk İşletmelerinin Yapısal ve Donanımsal Yönünden İncelenmesi188-192
M. BALKAN, M. BİRİCİK	10-Pekin Ördeği (Anas platyrhynchos f. dom.)Yumurtalarında Kabuk Kalınlığı, Gözenek Sayısı ve Gözenek Yoğunluğundaki Bölgesel Farklılıklar193-196
R. ÖZÇELİK	11- Mersin-Aydıncık İlçesi Anıt Dallı Servileri (Cupressus sempervirens L. var. horizontalis (Mill.) Gord.).....197-201
L. ALTUN, A.GÜNLÜ, M. YILMAZ, A. USTA	12-Genya Dağı (Artvin) Yöresinde Ayırt Edilen Ekolojik Toprak Serileri İle Verimlilik Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi.....202-212
A. Ali VAR	13- Yapay Eskitmenin Bazı Odun Esaslı Levhaların Fiziksel Özelliklerine Etkisi*...213-220
A. AKYOL, A. TOLUNAY	14- Türkiye'de Sürdürülebilir Orman Kaynakları Yönetimi, İlkeleri, Göstergeleri ve Uygulamaları221-234
M. EKER, H. H. ACAR	15-Ormancılıkta Odun Hammaddesi Üretiminde Yıllık Operasyonel Planlama Modelinin Geliştirilmesi.....235-248
Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri	
F. ŞEN	1-[60°/-60°]_S ve [60°/-60°]₂ Oryantasyona Sahip Delikli ve Tabakalı Termoplastik Kompozit Plaklarda Uniform Sıcaklık Altında Meydana Gelen Isıl Gerilmelerin Analizi.....249-254
Ü. G. BACANLI, A. C. KOÇ	2- Moran Olasılık Matris Yöntemiyle Hazne Tasarımı: Yenidere Barajı Örneği...255-261
Ş. G. BEYHAN, S. M. ÜNÜGÜR	3-Turizm Yapılarında Kimlik Sorunu ve Belek-Kemer Örnekleme Çalışması.262-273
A. TÜRK	4-Isparta Kent Merkezinde Bulunan Tescilli Konutların Özellikleri, Koruma Sorunları ve Değerlendirme Önerileri274-283
T. NAKİBOĞLU, H.C. SEVİNDİR	5- Deri Endüstrisi Atıksularından Kromun Çeşitli Alglerle Biyosorpsiyonu.....284-291
Ö.KELEŞOLU	6-Mühendislik Sistemlerinin Bulanık Çok Amaçlı Eniyilemesi.....292-296
Ö. TERZİ	7-Yapay Sinir Ağları Metodu ile Eğirdir Gölü Su Sıcaklığının Tahmini.....297-302
A.E. ÖZGÜR, M. KORU, H.C. BAYRAKÇI	8-Soğutma Kulesi Dolgu Elemanlarının Oluşturduğu Basınç Kaybının Deneysel İncelenmesi.....303-306
C. BAŞYİĞİT, A. KAÇAR	9- Bazı Yapı Malzemelerinin Radyasyon Tutuculuk Özellikleri.....307-310
A. GÜLLÜ, S. KAYA, A. M. PİNAR	10- Freze Tezgahı için Geliştirilen PLC Tabanlı Divizör.....311-316