



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

ISSN 1300-7668

CİLT :11 SAYI : 2 (2007)

ISPARTA



T.C
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ CİLT:11 SAYI:2

Sahibi	: Prof. Dr. M. Lütfi BAYDAR (Süleyman Demirel Üniversitesi Adına)
Genel Yayın Yönetmeni	: Prof. Dr. Fatma GÖKTEPE (Enstitü Müdürü)
Editörler	: Doç. Dr. Ali GÖK, Doç. Dr. Zeynep Banu SEYDİM
Yayın Kurulu Üyeleri	: Prof. Dr. M. Ilgar KIRZIOĞLU S.D.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Prof. Dr. Fuzuli YAĞMURLU S.D.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Prof. Dr. Mustafa ACAR S.D.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Prof. Dr. Hasan ÖZÇELİK S.D.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Prof. Dr. Semiha BAHÇELİ S.D.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Prof. Dr. Fatma KOYUNCU S.D.Ü. Ziraat Fakültesi Doç. Dr. Nevin AYTEMİZ S.D.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Doç. Dr. Abdullah ÖZSOY S.D.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Doç. Dr. Serdal TERZİ S.D.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Doç. Dr. Mehmet SALTAN S.D.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Doç. Dr. Serdar CARUS S.D.Ü. Orman Fakültesi Doç. Dr. Soner ALTUN S.D.Ü. Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Arş. Gör. Kubilay Uysal S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Jeoloji Müh. Anabilim Dalı Arş. Gör. Nurgül ŞENOL S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Biyoloji Anabilim Dalı Arş. Gör. Önder KIZILKAN S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Makine Eğitimi Anabilim Dalı Arş. Gör. Cengiz YÜCEDAĞ S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Orman Müh. Anabilim Dalı Arş. Gör. Sabri ERBAŞ S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Tarla Bitkileri Anabilim Dalı
Yayın Koordinatörleri	

CİLT:11/2 - 2007 SAYISI MAKALELERİNİN DANIŞMA KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. M. Zeki YILDIRIM	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Eğitim Fakültesi
Prof. Dr. Nuri KOLSUZ	Pamukkale Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Mehmet ÇİVİ	Gazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN	Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Yakup KURUCU	Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Rahmi YAĞBASAN	Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi
Prof. Dr. Bilal GÜNEŞ	Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi
Prof. Dr. Dursun EŞİYOK	Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Zekai ŞEN	İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi
Prof. Dr. Erol KESKİN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. Ahmet KOCATAŞ	Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Tuncer KATAĞAN	Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Hamdi Güray KUTBAY	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Fazıl ÖZEN	Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Sabri ÖZYURT	Dumlupınar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. İskender AKKURT	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Aysegül GÖK	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Mustafa BAKAÇ	Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Ersin AKANICI	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. İbrahim DUMAN	Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Fethiye GÖDE	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. İzzet KARA	Pamukkale Üniversitesi, Eğitim Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Sefa KAZANÇ	Fırat Üniversitesi, Eğitim Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Mesut ÇİMEN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

Büro İşleri ve Dizgi

Memur: Yusuf ÇETİN

E-mail: ycetin@sdu.edu.tr

İÇİNDEKİLER

Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri

- 1-Hasan Said TORTOP, Nalan ÇİÇEK BEZİR, Mehmet UZUNKAVAK, Nuri ÖZEK,** Dalgalar Laboratuvarında, Kavram Yanılgılarını Belirlemek için V-diyagramlarının Kullanımı ve Derse Karşı Geliştirilen Tutuma Olan Etkisi 110-115
- 2-Eşe ERGÜN AKPINAR, Seyfettin ÇAKMAK,** Gömülmüş Atom Potansiyeli Kullanarak CuNi Alaşımının Moleküler Dinamik Simulasyonu 116-122
- 3-Aynur TATAR,** CLIC-LHC Temelindeki Serbest Elektron Lazer (SEL)- Çarpıştırıcısında ⁴⁰Ar Çekirdeğinin Düşük Enerjili Seviyelerinin İncelenmesi 123-127
- 4-Aynur ÖZBAHÇE, Hüseyin PADEM,** Üstün Verim ve Teknolojik Özelliklere Sahip Bazı Salçalık Domates Çeşitlerinin Isparta Koşullarına Uygunluğunun Belirlenmesi 128-133
- 5-Pınar GÜLLE, İsmail İbrahim TURNA, İskender GÜLLE,** Eğirdir Gölü Tatlısu Yengeci (*Potamon potamios Olivier, 1804*)'nin Bazı Üreme ve Popülasyon Özellikleri 134-139
- 6-Coşkun SAĞLAM,** Davras Dağı (Isparta) ve Çevresinin Orman ve Çalı Vegetasyonu 140-157
- 7-Coşkun SAĞLAM, Ayyaz ÜNAL,** C4 Karesi İçin Yeni Floristik Kayıtlar..... 158-162

Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri

- 8-Şevki EREN, Mümin FİLİZ, Beyaz Bentonit Malzemesinde Alternatif Katkı Maddesi Olarak Kullanılan Consolid Sistemi ile Geleneksel Zemin Stabilizasyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması.....** 163-172
- 9-Mehmet BEYHAN, Şakir ŞAHİN, M. Erol KESKİN, B. İlker HARMAN,** Burdur Gölü Uzun Periyotlu Seviye Değişiminin Su Kalitesi ve Ağır Metaller Üzerindeki Etkisi 173-179
- 10-Yılmaz İÇAĞA, Şaban YURTCU, Yusuf ULUTÜRK,** Yeraltı suyu Seviye Değişiminin Stokastik Modellemesi: Akarçay Afyon Alt Havzası Örneği 180-186
- 11-İsmail KILIÇ, Abdullah KADAYIFÇI, Cengiz ÖZEL,** Geri Dönüştürülmüş Atık Betonlarda Muğla-Yatağan Uçucu Külünün Etkileri 187-193