



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

ISSN 1300-7668

CİLT :12 SAYI : 1 (2008)

ISPARTA



T.C
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ CİLT:12 SAYI:1

Sahibi	: Prof. Dr. M. Lütfi BAYDAR (Süleyman Demirel Üniversitesi Adına)
Genel Yayın Yönetmeni	: Prof. Dr. Fatma KOYUNCU (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
Yayın Koordinatörleri	Dr. Önder KIZILKAN S.D.Ü. Keçiborlu MYO, Teknik Programlar Bölümü Öğr. Gör. Nurgül ŞENOL S.D.Ü. Gelendost MYO, Teknik Programlar Bölümü Arş. Gör. Kubilay Uysal S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Jeoloji Müh. 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

BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİNİN DANIŞMA KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Nazan TUNOĞLU	Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. Hasan BAYDAR	Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Menşure ÖZGÜVEN	Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. A. Kadir HALKMAN	Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Zümrüt Begüm ÖGEL,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. A. İlhan SÜTAŞ	Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Can AYDAY	Anadolu Üniversitesi Uydu ve Uzay Bilimleri Araştırma Enstitüsü
Prof. Dr. Y. Ersoy YILDIRIM	Ankara Üniversitesi, Ziraat, Fakültesi
Prof. Dr. Süleyman KODAL	Ankara Üniversitesi, Ziraat, Fakültesi
Prof. Dr. İsmail COŞKUN	Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. M. Ali AKCAYOL	Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Halim CEYLAN	Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
Doç. Dr. Osman Nuri ÇELİK	Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet SÖNMEZ	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Ayşegül UYGUN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Zeliha YILDIRIM	Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Fethiye GÖDE	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hasalettin DELİGÖZ	Pamukkale Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Okan BİNGÖL	Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hakan Çalış	Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Erdal BEKİROĞLU	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Yetiş Şazi MURAT	Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
Yrd. Doç. Dr. Burak ŞENGÖZ	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

Büro İşleri ve Dizgi

Memur: Yusuf ÇETİN

E-mail: ycetin@sdu.edu.tr

İÇİNDEKİLER

Danışman Kurulu.....	I
Editör'den.....	II

Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri

1-Gülderen UYSAL AKKUŞ, Dilek EROL , Nitril Grubu Taşıyan Kaliks[4]aren ve Polimer Destekli Türevinin Sentezi ve Civa Taşıma Özelliklerinin Karşılaştırılması	1-8
2-Tahir DAŞKAPAN, Ağca Merve CENGİZ , Grignard Reaktiflerinin Aseton O - (2,4,6-trimetilfenilsül fonil) oksim ile Elektrofilik Aminasyonu ile Arilamin Sentezi.....	9-12
3-Belgin COŞGE, Demir KAYA , Performance of some Safflower (<i>Carthamus tinctorius</i> L.) Varieties Sown in Late-autumn and Late-spring	13-18
4-Yasin TUNCER, Banu ÖZDEN, Mürşide Dilek AVŞAROĞLU , Bozanın Bazı Mikrobiyolojik Özelliklerinin ve Laktik Asit Bakterisi İzolatlarının Antibakteriyel Aktivitelerinin Belirlenmesi.....	19-25

Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri

5- Altan YILMAZ, Mustafa KARASHİN, Mehmet Fatih ÇAĞLAR , Granüler Yol Malzemeleri için Düşük Maliyetli Dinamik Üç Eksenli Test Cihazı Geliştirilmesi	26-34
6-Baha Vural KÖK, Necati KULOĞLU , İki Aşamalı Karıştırma Yönteminin Bitümlü Sıcak Karışımların Mekanik Özelliklerine Etkisi	35-48
7- Ebru Arıkan ÖZTÜRK, Mustafa Kürşat ÇUBUK, Seda HATİPOĞLU , Ankara İçin Bir Sinyal Zamanlaması Modeli: Beşevler Kavşağı Örneği	49-57
8-Ahmet ALTINTAŞ , A Study on Power Quality Improvement in PWM Controlled AC Voltage Controller	58-64
9-Nihat MOROVA, Yusuf UÇAR , Küçük Ölçekli Yerleşim Birimlerinde Kent Bilgi Sistemi Uygulamaları: Atabey Örneği	65-76
10- Çetin ELMAS, Okan BİNGÖL , Üç-Seviyeli Bir Eviricinin Tasarım Ve Uygulaması	77-84