



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

ISSN 1300-7668

CİLT 14, SAYI 1 (2010)

ISPARTA

Dergi Zentralblatt MATH, Chemical Abstract, CAB Abstract ve EBSCO Host indeksleri tarafından taranmaktadır.



T.C
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
CİLT 14, SAYI 1

Sahibi	: Prof. Dr. M. Lütfi BAYDAR (Süleyman Demirel Üniversitesi Adına)
Genel Yayın Yönetmeni	: Prof. Dr. Mustafa KUŞCU (Enstitü Müdürü)
Editörler	: Doç. Dr. Ahmet YÜCESAN, Yrd. Doç. Dr. Yasin TUNCER
Yayın Kurulu Üyeleri	: Prof. Dr. Semiha BAHÇELİ S.D.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Prof. Dr. Fatma KOYUNCU S.D.Ü. Ziraat Fakültesi Prof. Dr. Cemal SAYDAM Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Prof. Dr. H. Mehtap KUTLU Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi Prof. Dr. Kadri ARSLAN Uludağ Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Prof. Dr. Mehmet ÖZKUL Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Doç. Dr. Nevin AYTEMİZ S.D.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Doç. Dr. Mehmet SALTAN S.D.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Doç. Dr. Serdal TERZİ S.D.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Doç. Dr. Serdar CARUS S.D.Ü. Orman Fakültesi Doç. Dr. Soner ALTUN Uludağ Üniversitesi, Veterinerlik Fakültesi Doç. Dr. Serkan DAĞ Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Doç. Dr. H. Gökhan İLK Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Yayın Koordinatörleri : Arş. Gör. Sabri ERBAŞ S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Tarla Bitkileri Anabilim Dalı Arş. Gör. Kubilay UYSAL S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Jeoloji Müh. Anabilim Dalı Arş. Gör. Yasemin COŞKUN S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Biyoloji Anabilim Dalı Arş. Gör. Dilek YILDIZ S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Orman Müh. Anabilim Dalı Arş. Gör. Ebru YILMAZ S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Eğitim Teknolojileri Anabilim Dalı

BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİN DANIŞMA KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Ayşenur UĞURLU	Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Aysel ATIMTAY	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Emel ÇINGİ	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Zeynep YOLDAŞ	Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Gültekin TARCAN	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Ş. Fatih TOPÇUOĞLU	Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Coşkun SARI	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Mahmut OKYAR	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. Zeki EKER	Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Serpil KORNOŞOR	Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Ali ÜNAL	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Halil ELEKÇİOĞLU	Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Muhittin GÖRMÜŞ	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. Hamdi Şükür KILIÇ	Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. Mustafa ŞENYEL	Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. Salih ÜLGER	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Fikri BALTA	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat fakültesi
Prof. Dr. Ahmet CAN	Trakya Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. E. Sıddık İÇLİ	Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü
Doç. Dr. Selçuk BİLİR	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi
Doç. Dr. Aynur KAZAZ	Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. Sibel SÜMER	Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi
Doç. Dr. Ökkeş ATICI	Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi
Doç. Dr. Nilgün SAYIL	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. Murat UTKUCU	Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet KANIK	Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Mahmut MUTLUTÜRK	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Şakir ŞAHİN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Kadri ESMER	Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Selim SANİN	Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. Şakir ŞAHİN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet DAYIK	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Mustafa TUTAK	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Melihat ARSLAN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Yrd. Doc. Dr. Ercan ERDİŞ	Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Kemal Tuşat YUCEL	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Banu YAĞCI	Balıkesir Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. İbrahim AYDIN	Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

Büro İşleri ve Dergi

Bilgisayar İşletmeni: Yusuf ÇETİN

E-Posta: yctin@sdu.edu.tr, yusufcetin23@hotmail.com

İÇİNDEKİLER

Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri

- 1- **Nuri ÖZTÜRK, Fatih UCUN, Semiha BAHÇELİ**, CaA, NaX ve ZSM-5 Zeolitlerine Adsorbe Edilmiş 2- ve 4-Triflorometilbenzaldehydlerin Kırmızıaltı Spektroskopisi 1-3
- 2- **Orhan DÖNMEZ**, Sgr A* Karadeliğinin Etrafındaki Yığılma Diskinin Dinamik Yapısının Modellenmesi..... 4-9
- 3- **Muhittin ŞAHAN, Halide ŞAHAN, İlhami YEĞİNGİL**, Yıllık toplam ve Ultraviöle (UV) Güneş Enerjisi Verilerinin Ölçülmesi 10-16
- 4- **Rağbet Ezgi DURAN, Yasemin COŞKUN, Çiğdem SAVAŞKAN**, Tuzun Makarnalık Buğday Genotiplerinde (*Triticum durum* Desf.) Bazı Kalitatif ve Kantitatif Özellikler Üzerine Etkisi 17-22
- 5- **İhsan EKİN, Mehmet BAŞHAN, Rıdvan ŞEŞEN**, *Theodoxus syriacus* (Gastropoda: Prosobranchia)'un Nötral Lipit, Fosfolipit ve Total Lipit Yağ Asiti Kompozisyonunun Mevsimsel Değişimi 23-31
- 6- **Adnan Nurhan YILDIRIM, Fatma KOYUNCU, Bekir ŞAN, Emel KAÇAL**, Promalin ve Tepe Kesimi Uygulamalarının Armut Fidanlarında Yan Dal Oluşumu Üzerine Etkisi 32-37
- 7- **Gökhan AYDIN, AYŞE Betül AVCI**, Burdur İli Anason (*Pimpinella anisum* L.), Kişniş (*Coriandrum sativum* L.) ve Rezene (*Foeniculum vulgare* Mill.) Agro-Ekosistemlerinde Böcek Biyolojik Çeşitliliklerinin Belirlenmesi 38-45

Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri

- 8- **Ömür ÇİMEN, Osman UYANIK, Emin ELMASDERE, Kasım Armağan KORKMAZ, Sıddıka Nilay KESKİN**, Mavikent-Isparta Örneğinde Sismik Mikrobölgeleme Çalışmaları için Yerel Zemin Koşullarının Belirlenmesi 46-54
- 9- **Ahmet ERGÜLEN, Mustafa BÜYÜKKEKLİK**, İnşaat Sektöründeki Üretim Planlamasına Bir Model Önerisi: Doğrusal Programlama Uygulaması 55-71
- 10- **Şehnaz ŞENER, Erhan ŞENER, Ayşen DAVRAZ, Remzi KARAGÜZEL, Cafer BULUT**, Eğirdir Gölü Su Kalitesine Yönelik Ön Bulgular: Yerinde Ölçümlerin Değerlendirilmesi 72-83
- 11- **Nazlı Ceyla ANADOLU, ÜmitYalçın KALYONCUOĞLU**, Güneydoğu Anadolu Bölgesinin Depremselliği ve Deprem Tehlike Analizi 84-94
- 12- **Şule Sultan UĞUR, Merih SARIŞIK, Ahmet Hakan AKTAŞ**, Pamuklu Kumaşlarda Antibakteriyel Amaçlı ZnO Nanopartikül İçeren İnce Filmlerin Oluşturulması 95-103
- 13- **Seda TÖZÜM, Hüseyin Cahit SEVİNDİR**, Pomza Taşı ile Zeytin Endüstrisi Atıksularından (Karasu)Adsorpsiyonla KOİ Giderimi 104-110
- 14- **Ümit Yalçın KALYONCUOĞLU, Nazlı Ceyla ANADOLU, Ayşegül BAYKUL, Yiğit EREK**, Isparta Şehir Merkezi Yüzey Toprağındaki Radyoaktivite Düzeyi 111-119