



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

ISSN 1300-7668

CİLT 13, SAYI 3 (2009)

ISPARTA

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



T.C
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
CİLT 13, SAYI 3

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. Fuzuli YAĞMURLU S.D.Ü. Mühendislik-Mimarlık 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 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. Hatice DEVELİ S.D.Ü. Fen Bil. Ens. El. Bil. Eğitimi Anabilim Dalı

BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİN DANIŞMA KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Zümrüt Begüm ÖGEL	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Valentin Aleksandrov NIKOLOV	Todor Kableskov Üniversitesi, Ulaştırma Fakültesi
Prof. Dr. M. Osman ISIKAN	Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Prof. Dr. Hasan EFE	Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Prof. Dr. Ersin YUCEL	Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. Gürol SEYİTOĞLU	Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. H. Mehtap KUTLU	Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. İlhan SUTAŞ	Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Dursun ŞEN	Fırat Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Osman ÇETİNKAYA	Süleyman Demirel Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Aynur Gül KARAHAN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. Hayri COŞKUN	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. Fatma KEBAN	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Osman BABAARSLAN	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. Kemal GÜRBÜZ	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. Kemal TASLI	Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Ahmet YEMENİCİOĞLU	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Prof. Dr. Güngör YENER	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. Mehmet Nurullah KUMRU	Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü
Prof. Dr. Ömer Utku ÇOPUR	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Ulvican ÜNLÜGENÇ	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Serdal TERZİ	Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Sedat TÜRKMEN	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Memnune ŞENGÜL	Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Serap EREEŞ	Celal Bayar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Merih SARIŞIK	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet KANIK	Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. M. Ali ELMAS	İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet DAYIK	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Burçin MUTLU	Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Ergün GÜNTEKİN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Birol ÜNER	Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Kemal ATİK	Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Reşat SELBAŞ	Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Ümran TEZCAN ÜN	Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet BEYHAN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Celalettin ÖZDEMİR	Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Yıldız BOLAT	Süleyman Demirel Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi

Büro İşleri ve Dizgi

Memur: Yusuf ÇETİN

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

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul Yolu Üzeri Güzel Sanatlar Fakültesi Eski Binası 32260 İSPARTA

Tel: 0 (246) 2276166-2276866 Faks : 0 (246) 2278060 E-posta : fbedergi@sdu.edu.tr, fenbilim@sdu.edu.tr

Web: <http://fenbilimleri.sdu.edu.tr/dergi>

İÇİNDEKİLER

Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri	
1- Vahap KARAKILIÇ, Gökhan BAYRAKTAR, Mehmet Ertan KÜRÇÜOĞLU, Bülent HANER, Alaattin YILMAZ, S.D.Ü. Bilgi Merkezi'nde Radon Ölçümleri	201-207
2- Nurcihan HACIOĞLU, Esin ÖZŞEN, Başaran DÜLGER, Çanakkale Evdışı Havasından Saptanan Bakteri Grupları Ve İzole Edilen Aktinomisetlerin Antimikrobiyal Aktiviteleri	208-213
3- Fadime YILMAZ, Aysun ERGENE, Emine YALÇIN, Süt Fabrikası Atık Sularından İzole Edilen Mikroorganizmalardan Elde Edilen Biyosüperfektanların Bitki Patojeni Fusarium Türleri Üzerine Antifungal Etkilerinin Araştırılması	214-220
4- Rahmi UYSAL, Meral (APAYDIN) YAĞCI, Vedat YEĞEN, Mehmet CESUR, Abdulkadir YAĞCI, Soner ÇETİNKAYA, Hasan BOSTAN, İznik Gölü (Bursa-Türkiye)'ndeki Silurus glanis L., 1758Populasyonunun Büyüme Özellikleri.....	221-228
5- Buket ERBAY, Eda KIVRAK, Hikmet ORHAN, Erdoğan KÜÇÜKÖNER, Dondurarak Kurutulmuş Havuç Dilimlerinin Renk, Rehidrasyon Özellikleri ve Bazı Duyusal Özellikleri Üzerine Farklı Antioksidan Çözeltilerin Etkisi	229-236
Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri	
6- Mehmet SALTAN, Esnek Üstyapılarda Farklı Yükler Altındaki Defleksiyon Oluşumu Üzerinde Tabaka Kalınlıklarının Etkisi	237-244
7- Kerem HEPDENİZ, Enis Kemal SAGULAR, Direkli ve Darıdere Köyleri (Isparta Güneyi) Yöresindeki Tersiyer Yaşlı Denizel Kıvrıntılılarının Nannofosil Verilerinin Kökensele Ayırımına Dayanan Stratigrafik Çözümlemesi	245-264
8- Saffet YAĞIZ, Başçeşme Formasyonu (Başçeşme-Denizli) Dolomitik Kireçtaşı Üyesinin Yapıtışı Olarak Kullanılabilirliği	265-270
9- Melike YALILI KILIÇ, Kadir KESTİOĞLU, Gonca KAYA, Zeytin Karasuyunun Fiziko-Kimyasal Artılabilirliği	271-276
10- Meliha OKTAV, Habip DAYIOĞLU, Pamuk Liflerinin İyonik Modifikasyon Yardımıyla Boyanabilirlik Özelliklerinin İncelenmesi	277-296
11- YAHYA CAN, ERHAN KIRTAY, Pamuklu Bezayağı Kumaşların Aşınma Mukavemetlerinin İplik Özelliklerinden Tahminlenmesi.....	297-304
12- Mustafa ALTINOK, H.Hüseyin TAŞ, Melamin Plaka İle Kaplanmış Yonga Levhalı (YL-Lam) Kutu Mobilyalarda Köşe Birleştirmelerin Yük Taşıma Kapasitesi	305-310
13-Altan Dombaycı, Hilmi Cenk BAYRAKÇI, Arif Emre ÖZGÜR, Konutlarda Soğutma Enerjisi Tüketiminin Farklı Baz Sıcaklıkları İçin Derece Gün Yöntemiyle Tahmini	311-314