



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

ISSN 1300-7688

CİLT 15, SAYI 1 (2011)

ISPARTA

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



T.C
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
CİLT 15, SAYI 1

Sahibi	: Prof. Dr. Murat Ali DULUPÇU (Süleyman Demirel Üniversitesi Adına)
Genel Yayın Yönetmeni	: Prof. Dr. Mustafa KUŞÇU (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 Prof. Dr. Mehmet SALTAN S.D.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Prof. Dr. Serdar CARUS S.D.Ü. Orman Fakültesi Doç. Dr. Ayşegül UYGUN S.D.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Doç. Dr. Serdal TERZİ S.D.Ü. Teknik Eğitim 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. Ebru Ceren KÜÇÜKKAYKI S.D.U. Fen Bil. Ens. Biyoloji Anabilim Dalı Arş. Gör. Hüseyin Rifat ÖZSOY S.D.U. Fen Bil. Ens. Jeoloji Müh. Anabilim Dalı Arş. Gör. Derya BAYINDIR S.D.U. Fen Bil. Ens. Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı

BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİN DANIŞMA KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Haydar GÖK	Ankara Üniversitesi, Dahili Tıp Bilimleri
Prof. Dr. Gökhan SÖYLEMEZOĞLU	Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Semih TANGOLAR	Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. H. İbrahim UZUN	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Sadullah SAKALLIOĞLU	Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Selahattin KAÇIRANLAR	Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Sebire KARAÇALI	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. Hamdi UYSAL	Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Nevin KURTEDE	Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Levent ERGÜN	Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Meriç ALBAY	İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Osman ÇETİNKAYA	Süleyman Demirel Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Mehmet SALTAN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. Turgut ÖZİŞ	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. Ahmet Sinan ÇEVİK	Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi
Doç. Dr. Musa ALCI	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. Dilek KUT	Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Merih SARIŞIK	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. İlhami BAYRAMIN	Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Suat ÖZKORUCUKLU	Süleyman Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Remziye DEVECİ	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi
Doç. Dr. Nejdet ŞİMŞEK	Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
Doç. Dr. Serdal TERZİ	Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Osman Aryan ERDEM	Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Naim ÇAĞMAN	Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Meliha OKTAV BULUT	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Aydın KURNAZ	Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Levent ÖZBEK	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi

Büro İşleri ve Dizgi

Bilgisayar İşletmeni: Nermin ARSLAN

E-Posta: nerminarslan@sdu.edu.tr

İÇİNDEKİLER

Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri

- 1- **Emine Sema ÇETİN, Didem TOY, Merve ADAR, Nilgün GÖKTÜRK BAYDAR**, Tuz Stresinin *in vitro* Koşullarda Bazı Amerikan Asma Anaçlarında Sürgün Gelişimi ve Prolin Miktarları Üzerine Etkileri..... 1-7
- 2- **Irmak ACARLAR**, Varyansın Sağlam Tahmin Edicilerine Dayalı Cook Uzaklığı İstatistiği'nin İncelenmesi..... 8-14
- 3- **Nagehan ÇİMENÖĞLU, Kenan ÇINAR, Reşat Nuri AŞTI**, Farklı Gelişme Dönemlerinde Bildırıcın (*Coturnix coturnix japonica*) Perifer Kan Lenfositlerinde Alfa Naftil Asetat Esteraz (ANAE) Aktivitesi ... 15-18
- 4- **Gül Çelik ÇAKIROĞULLARI, Selcuk SECER**, Türkiye'de, İzmit Körfezi'nde Yüzey Suyu ve Sedimentlerde Organik Klorlu Kirleticilerin Bölgesel ve Mevsimsel Dağılımı..... 19-28
- 5- **Gamze YÜKSEL, Mehmet SEZER**, Sabit Katsayılı Pantograph Denkleminin Çözümü için Chebyshev Yaklaşım Metodu..... 29-35
- 6- **Mehmet ŞAHİN, Bekir Yiğit YILDIZ, Osman ŞENKAL, Vedat PEŞTEMALCI**, Uydu Verileri Kullanılarak İzmir Şehir Merkezinin Yer Yüzey Sıcaklığının Tahmini..... 36-45
- 7- **Seçil ZORLU, Emel DEMİRBAĞ, Kenan ÇINAR, Helix lucorum**'un Tükürük Bezindeki Glikokonjugatların Lektin Histokimyası ile Belirlenmesi..... 46-50

Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri

- 8- **Fatih BAŞÇİFTÇİ, Hayri İNCEKARA**, Web Ara Yüzü ile Hematoloji Laboratuvarı Tahlillerinin Değerlendirilmesi için Bulanık Girişli Uzman Sistem Tasarımı..... 51-55
- 9- **Banihan GÜNAY**, Enine İvme ve Sademe Formülleri Üzerine Bir Eleştiri..... 56-59
- 10- **Erhan ŞENER, Nihat MOROVA**, Bulanık Mantık ve Doğrusal Regresyon Analizleri ile Burdur Gölü Su Seviye Değişiminin Belirlenmesi..... 60-66
- 11- **Mustafa KARABOYACI, Neşe AYDIN, Gizem Ceylan ÖZTÜRK, Sennur ALAY**, Koku İçeren Mikrokapşül Uygulanmış Akrilik El Örgüsü İpliklerden Örülen Kumaşların Karakterizasyonu..... 67-74