



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

ISSN 1300-7688

CİLT 15, SAYI 2 (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 2

Sahibi	: Prof. Dr. Hasan İBİCİOĞLU (Süleyman Demirel Üniversitesi Adına)
Genel Yayın Yönetmeni	: Prof. Dr. Mehmet Cengiz KAYACAN (Enstitü Müdürü)
Editörler	: Doç. Dr. Mehmet DAYIK Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali SÖĞÜT
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. 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. H. Mehtap KUTLU	Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. Mustafa ALTINOK	Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Prof. Dr. Kurtuluş OLGUN	Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Cemal Varol TOK	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Yusuf ULCAI	Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. Cem KADILAR	Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. Hülya ÇINGİ	Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi
Doç. Dr. Atila GÜL	Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman Fakültesi
Doç. Dr. Adnan AYHANCI	Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Emre SANCAK	Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Mesut ÇİMEN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Mustafa TOMBUL	Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Ayşe Tansu KOPARAL	Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi
Doç. Dr. İbrahim Hakkı ÇİĞERCİ	Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Nazan ÜZÜM	Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. İbrahim USLAN	Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet DAYIK	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Merih SARIŞIK	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. Cemal ATAKAN	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Zeki DEMİR	Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. İpek Müge ÖZGÜÇ ERDÖNMEZ	İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hikmet KELEŞ	Afyon Kocatepe Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Ergün GÜNTEKİN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU	Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Benat KOÇKAR	Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Erdem ACAR	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

Büro İşleri ve Dizgi

Bilgisayar İşletmeni: Nermin ARSLAN

E-Posta: nerminarslan@sdu.edu.tr

İÇİNDEKİLER

Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri

- 1- **Hatice GÜN, Emel DEMİRBAĞ, Kenan ÇINAR**, Farklı Fiksatiflerin Bazı Dokular İçin Uygunluğunun Belirlenmesi..... 75-79
- 2- **Murat DEMİRTAŞ**, İstanbul'un Trakya ve Anadolu Yakasında Yaşayan *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758) Populasyonlarının Biyometrik Özelliklerinin Karşılaştırılması..... 80-87
- 3- **Mümin FİLİZ, Pınar USTA, Halil TURGUT ŞAHİN**, Melamin, Üre Formaldehit Tutkalı, Kızılçam Ve Çay Atıkları İle Elde Edilen Yonga Levhanın Bazı Teknik Özelliklerinin Değerlendirilmesi..... 88-93
- 4- **Serdar SELİM**, Akarsu Vadisindeki İnsan Kaynaklı Faaliyetlerin Ekosistem Bütünlüğüne Olası Etkileri: Çağlayan Vadisi Örneği..... 94-101
- 5- **Seval KELEK, Nagehan ÇİMENOĞLU, Kenan ÇINAR**, Kaz (*Anser anser*) Özofagus'undaki Mast Hücre Yoğunluğunun Farklı Fiksatiflerle Belirlenmesi..... 102-104

Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri

- 6- **Ferhat GÜL, Hasan SERT, Uğur ÖZTÜRK**, AISI 3343 Çeliğinden Üretilen Kalıp Zımbalarının Aşınma Davranışı Üzerinde CrN Kaplamanın Etkisi..... 105-112
- 7- **Hakan EROL**, Lifli Kalın Tüplerde Artık Gerilmenin Dalga Yalımına Etkisi..... 113-121
- 8- **Yahya CAN, Muhammet AKAYDIN**, Atkı İpliği Bükümünün Pamuklu Bezayağı Kumaşların Bazı Mekanik Özelliklerine Etkileri Üzerine Bir Araştırma..... 122-126
- 9- **Nilay AKINCI, Yaprak Arzu ÖZDEMİR**, Çok Aşamalı Sıralı Küme Örneklemesi Tasarımlarının Etkinlikleri Üzerine Bir Çalışma 127-134