

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

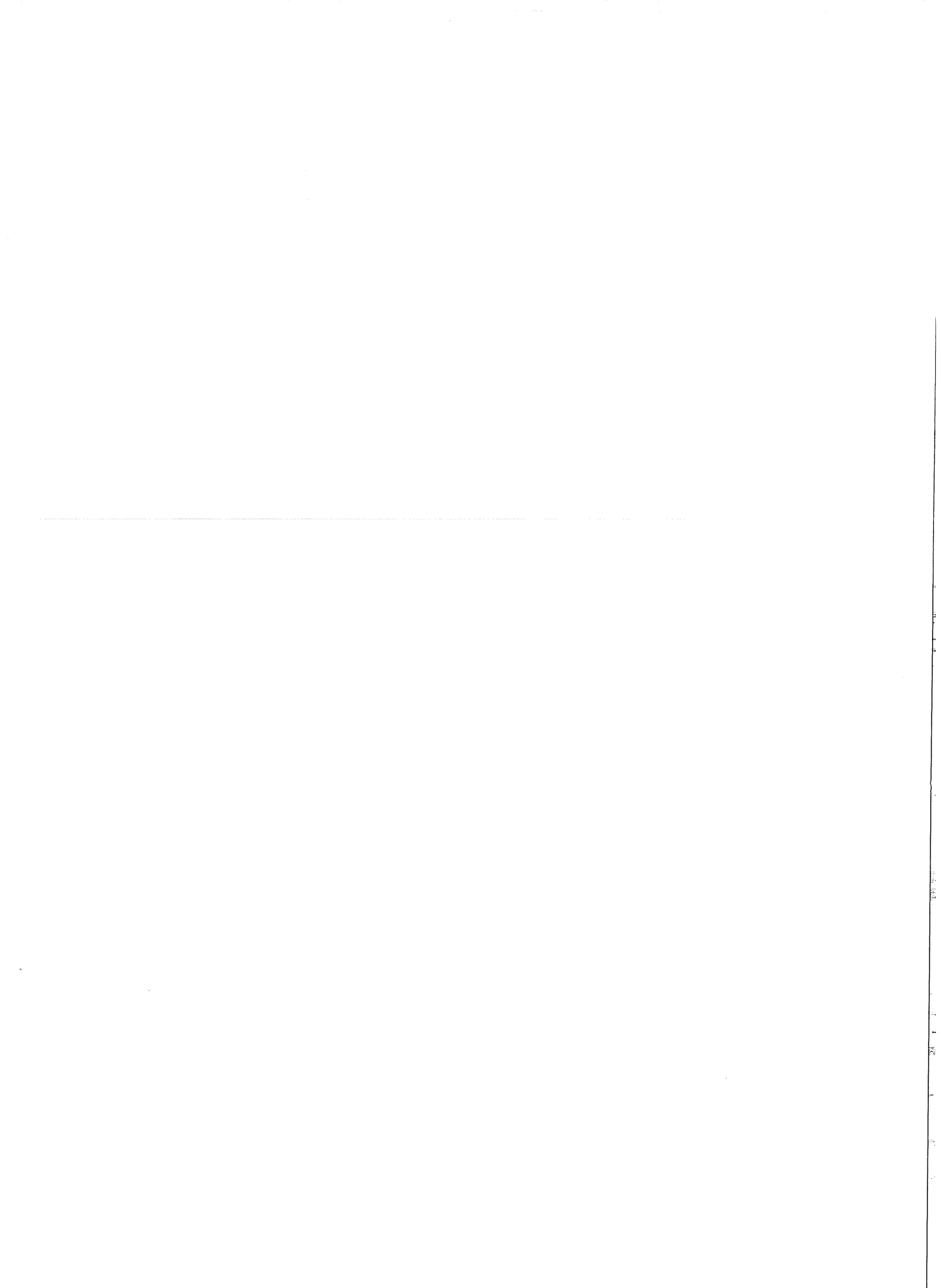
ISSN

1300-7668

CİLT :9 **SAYI : 2** **(2005)**

ISPARTA

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ CİLT:9 SAYI:2



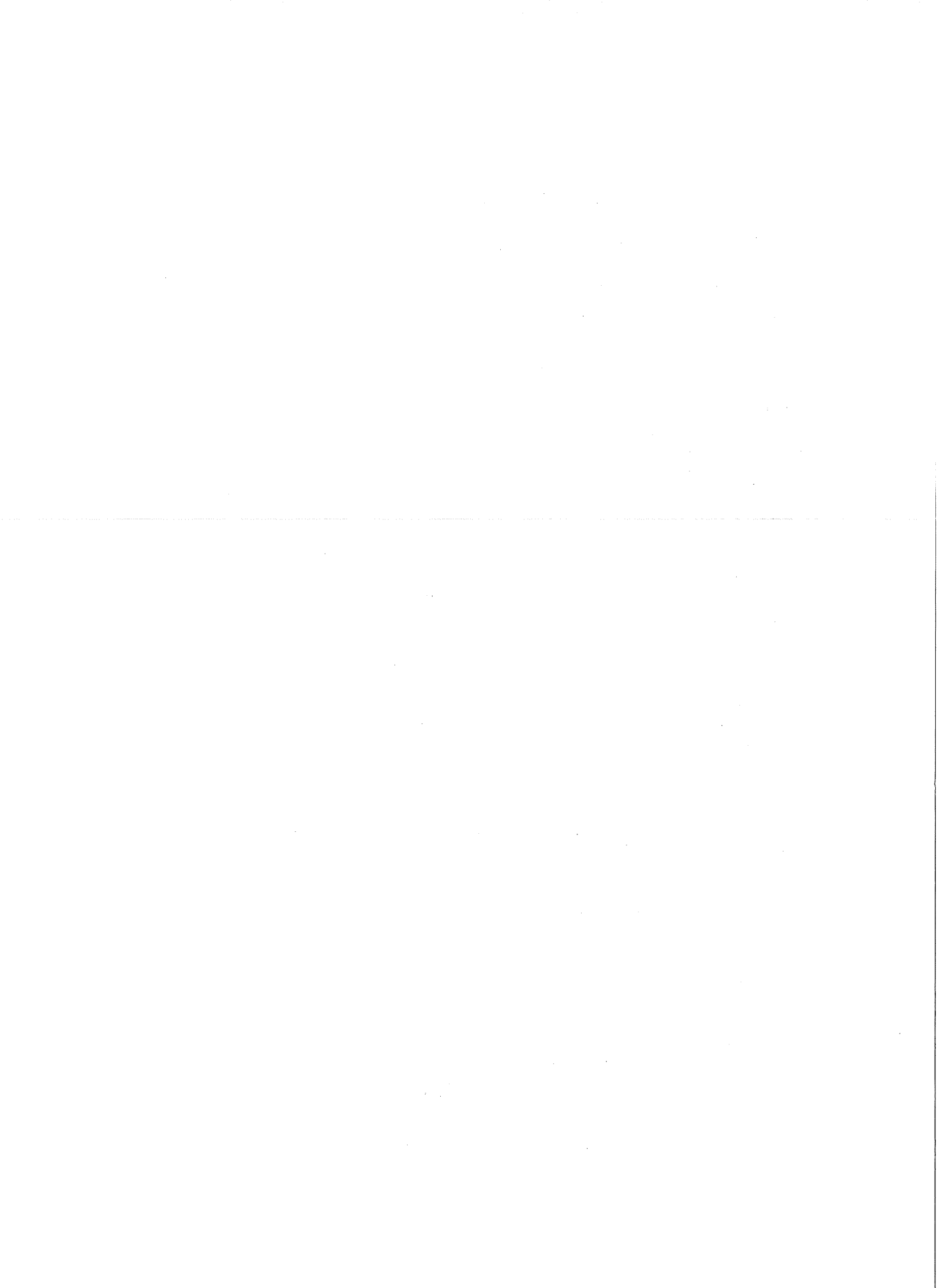
İÇİNDEKİLER

Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri

- 1- Enerji Metodu İle Sertlik Hesaplamaları Üzerine Matematiksel Bir Model.....1-5
- 2- Çam (*Pinus Nigra* Arn. Subsp. *Pallasiana* (Lamb.) Holmboe) Yapraklarında Egsoz Gazlarındankaynaklanan Kurşun (Pb) Birikiminin Tespiti6-10
- 3- Türkiye Florasındaki Çeşitli Kareler İçin Yeni Floristik Kayıtlar.....11-14
- 4- Anodizasyon Akım Yoğunluğunun Lüminesans Bozunum Zaman Sabitine Etkisi.....15-18
- 5- Gözenekli Silisyum İle Görüntü Spektroskopisi Çalışmaları: Uyartma Enerjisinin Fotoluminesansa Etkisi.....19-23
- 6- Klinik Örneklerden İzole Edilen *Staphylococcus Aureus* Suşlarının Metisiline ve Diğer Bazı Antibiyotiklere Duyarlılıkları.....24-27
- 7- Gömülmüş Atom Potansiyeli Kullanarak Nikelin Moleküler Dinamik Simülasyonu...28-32
- 8- Filbert Matrislerinin Normları İçin Alt Ve Üst Sınırlar.....33-37
- 9- Sınıf Öğretmeni Adaylarının Fizik Dersine Bakışı.....38-41
- 10- Sera Ve Tarla Koşullarında Yetiştirilen Bazı Sırik Domates Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özelliklerinin Karşılaştırılması.....42-49
- 11- LANDSAT Verileri Yardımıyla Arazi Kullanım Türlerinin Belirlenmesi ve Yıllara Bağlı Olarak Değişimin İzlenmesi.....50-54
- 12- Göller Bölgesine Uygun Üstün Verim ve Teknolojik Özelliklere Sahip Domates (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Çeşitlerinin Belirlenmesi I⁸.....55-63
- 13- Sebze T ohumlarında Çimlenmeyi Artırmak Amacıyla Yapılan Bazı Tohum Uygulamaları.....64-68
- 14- Ayçiçeği Islahında Yeni Hedef: İmidazolinone Dayanıklılık.....69-72
- 15- Bronz ve Bronz X Beyaz Hindilerde Yumuita ve Kuluçka Özellikleri.....73-77
- 16- Servi Ardıç (*Juniperus phoenicea* L.) Tohumlarının Çimlenme Engelinin Giderilmesinde Kullanılan Önışlemler Üzerine Bir Araştırma.....78-83
- 17- Andız (*Arceuthos drupacea* Ant. Et. Kotschy) Tohumlarının Çimlenme Engelinin Giderilmesinde Kullanılan Önışlemler Üzerine Bir Araştırma.....84-89
- 18- Mut Orman İşletmesinde Karaçam, Sedir ve Kızılcım Ağaç Türleri İçin Dip Çap-Göğüs Çapı İlişkileri.....90-94
- 19-Erzurum Kenti Spor Alanlarının Yeterliliği Üzerine Bir Araştırma.....95-104

Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri

- 1- Osmanlı Kentsel Mekanında Mimar Sinan Külliyelerinin İstanbul Kenti Örneğinde İncelenmesi.....105-119
- 2- Sağlık Sistemi İçin Bir Akıllı Kart Yazılım Uygulaması Geliştirme.....120-125
- 3- Senaryo Bir Deprem İçin Kastamonu Kent Merkezine Ait Doruk İvmelerin (Pga) Kestirilmesi.....126-133
- 4- Güneş Kaynaklı Düşük Sıcaklık Uygulama Sistemlerinin I. ve II. Yasa Verim Ana – Lizleri.....134-141
- 5- İndirekt Sınır Elemanları Yöntemiyle Açık Sınırlı Elektrik Alan Problemlerinin Çözümü.....142-146
- 6- Volterra Serileri Metodu ile Doğrusal Olmayan Sistemlerin Frekans Boyutunda Analizi.....147-151



Sahibi	: Prof.Dr. M Lütfi BAYDAR (Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörü)
Genel Yayın Yönetmeni	: Prof.Dr. Çiğdem SAVAŞKAN (Enstitü Müdürü)
Editörler	: Doç.Dr. Ata AKÇİL, Yrd.Doç.Dr. Serdal TERZİ
Yayın Kurulu	: Prof.Dr. Ilgar KIRZIOĞLU S.D.Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi
	Doç.Dr. Abdullah ÖZSOY S.D.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi
	Doç.Dr. M. Ali KOYUNCU S.D.Ü. Ziraat Fakültesi
	Yrd.Doç.Dr. Ahmet TOLUNAY S.D.Ü. Orman Fakültesi

BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİN DANIŞMA KURULU

Prof.Dr. Atalay KÜÇÜKBURSA	Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Erdoğan HASDEMİR	Gazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Mehmet YAMAN	Fırat Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Hasan ÖZÇELİK	Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Sınasi YILDIRIM	Hacettepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Güven GÖRK	Muğla Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Yüksel BEKTÖRE	Muğla Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Arif DEMİR	Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. İsmail KARBOZ	Ege Üniversitesi Fen Fakültesi
Prof.Dr. Nuri KOLSUZ	Pamukkale Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Durmuş BOZKURT	Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Dursun TAŞÇI	Gazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Aynur Gül KARAHAN	Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Hüseyin PADEM	Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Benian ESER	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Atilla AŞKIN	Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Birkan YILDIRIM	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Ayten SEVGİCAN	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Alper DURAK	Gazi Osmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Ertuğrul AKSOY	Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Suat ŞENOL	Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Özkan SIVRİTEPE	Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Sabahattin ÖGÜN	Trakya Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Ömer CAMCI	Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Taşkın ÖZTAŞ	Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. İlçin ASLANBOĞA	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof.Dr. Salih ASLAN	Hacettepe Üniversitesi Mesleki Teknoloji Yüksekokulu
Prof.Dr. Zeki YAHYAOĞLU	Artvin Orman Fakültesi
Prof.Dr. Ömer ÜÇLER	Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi
Prof.Dr. Hakkı YAVUZ	Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi
Prof.Dr. Tahsin AKALP	İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi
Prof.Dr. Nedim SARAÇOĞLU	Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Orman Fakültesi-
Prof.Dr. Ilgar KIRZIOĞLU	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Mustafa ACAR	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Mustafa MERDAN	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Cahit HELVACI	Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Prof.Dr. Mehmet ÖZKUL	Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Mehmet BAYRAK	Selçuk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Ergün TÜRKER	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Ali PINAR	İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Jale N. ERZEN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. Mesture AYSAN	İstanbul Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof.Dr. Gönül EVYAPAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi
Doç.Dr. İskender AKKURT	Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Doç.Dr. A. Ercan EKİNCİ	Atatürk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Doç.Dr. Mehmet ÇIVI	Gazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Doç.Dr. İlknur AKGÜL	Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Kudret KEVSEROĞLU	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Sezgin UZUN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Naci ONUS	Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Köksal DEMİR	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Cemal ERENSAYIN	Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç.Dr. Serhat ÖZER	Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Doç.Dr. Osman GÜRDAL	Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi
Doç.Dr. Orhan ÖZÇELİK	Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Doç.Dr.Akif KUTLU
Yrd.Doç.Dr.Seyfettin ÇAKMAK
Yrd.Doç.Dr.Nail ÖZEK
Yrd.Doç.Dr.Hatice GÜZEL
Yrd.Doç.Dr. Soner ÖZGEN
Yrd.Doç.Dr. Cenap ÖZEL
Yrd.Doç.Dr. İbrahim ÜÇGÜL
Yrd.Doç.Dr. Ayşegül KUBILAY
Yrd.Doç.Dr. Atilla GÜL
Yrd.Doç.Dr.Selçuk ÇÖLEKÇİ
Yrd.Doç.Dr.Hakan ÇALIŞ
Dr. Nihat TOĞLUOĞLU

Süleyman Demirel Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Fırat Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Fırat Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Süleyman Demirel Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi
TAEK Ankara Nükleer Araştırma ve Uygulama Merkezi

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

EDİTÖRDEN

Dergimizin bu sayısında, Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri alanında 19, Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri alanında ise 6 orijinal makale bulunmaktadır.

Özellikle son dönemde, bilimsel çalışmalarını dergimizde yayınlamak amacıyla başvuran değerli araştırmacıların sayısındaki artış bizleri mutlu etmektedir. Başvuru sayısındaki artış ve artan kalite nedeniyle Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Yayın kurulumuz, bu sayıdan itibaren "Derleme" türünde çalışmalarını kabul etmeme kararı vermiştir. Fakat bugüne kadar dergimize gönderilerek, incelemeden geçmiş ve kabul edilmiş çalışmalar bu ve bundan sonraki ilk sayımızda basılacaktır.

Makalelerini dergimize göndererek yayınlanmasını sağlayan başta araştırmacı ve bilim insanları ile yoğun çalışmalarını arasında değerli zamanlarını ayırarak bu çalışmalarını inceleyen hakemlerimize olmak üzere tüm emeği geçenlere teşekkürlerimizi sunarız.

