



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

ISSN 1300-7688

CİLT 14, SAYI 2 (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 2

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 BAÇÇELİ 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. Gültekin TARCAN	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Mahmut OKYAR	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof. Dr. Serra HEPAKSOY	Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Nilgün GÖKTÜRK BAYDAR	Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Veysel KUZUCU	Pamukkale Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Mehmet EROĞLU	Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Gültekin TARCAN	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Vakıf CAFER	Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. Halis ARIÖĞLU	Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Ahmet APAY	Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Prof. Dr. Adem ERSOY	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Ünsal GEMİCİ	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. Murat ERDURAN	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. Nart ÇOŞKUN	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Doç. Dr. Ebru KAFKAS	Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Orhan KARABULUT	Pamukkale Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Aşır GENÇ	Selçuk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Naci ALGAN	Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Bülent UZUN	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Hüseyin AKBULUT	Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Suphi URAL	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Süheyla KARATAŞ STEINUM	İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. İstemi Barış ÖZSOY	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Bora MAVİŞ	Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Güler GÖÇMEZ	Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Suat TAŞDELEN	Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Cengiz ÖZEL	Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Ahmet YILDIZ	Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Fikri BALTA	Rize Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Behire Işıl DİDEN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi

Büro İşleri ve Dizgi

Bilgisayar İşletmeni: Yusuf ÇETİN

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

İÇİNDEKİLER

Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri

- 1- *Musa BEKTEŞ, Adnan ÇALIK, Nazım UÇAR*, Fe-Mn İkili Alaşımlarının Mekanik Özellikleri Üzerine Borlamanın Etkileri..... 120-123
- 2- *Ahmet ŞAHİNER, Gamze BUZKAN*, Fuzzy Hedef Programlamanın Özel Bir Diyet Problemine Uygulanması 124-133
- 3- *Cafer Bulut, Ayşegül Kubilay*, Farklı İşletmelerdeki Gökkuşacağı Alabalıklarının (*Oncorhynchus mykiss*) Lizozim Aktivitelerinin Karşılaştırılması..... 134-143
- 4- *Filiz GÜÇLÜ, Fatma KOYUNCU, Bekir ŞAN*, Bazı Klon Kiraz Anaçlarının Doku Kültürü Yöntemiyle Çoğaltılması 144-147
- 5- *Hasan BAYDAR, Nimet KARA*, Aspir (*Carthamus tinctorius L.*)'in Büyüme ve Gelişme Dönemlerinde Vejetatif ve Genaratif Organlarda Kuru Madde Birikimi..... 148-155

Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri

- 6- *Simge VAROL, Ayşen DAVRAZ*, Barutlusu ve Pınarbaşı Kaynak Sularının (Tefenni / Burdur) Hidrojeokimyasal Değerlendirilmesi 156-167
- 7- *Sedat YILMAZ*, Isparta Alüvyon Düzlüğüünün (Çünür - Deregümü) Elektrik Özdirenç Yöntemler ile Araştırılması..... 168-173
- 8- *Selma DEMER, Ümit MEMİŞ, Nevzat ÖZGÜR*, Süleyman Demirel Üniversitesi İçme ve Kullanma Sularının Kalitesinin İzlenmesi..... 174-186
- 9- *Ali Namık GÜNEŞ, Veysel GÜNDÜZ, Raşit ALTINDAĞ*, Mermerlerin İçerdikleri Toplam SiO₂ ve Toplam CaO Miktarlarının Kesme Performansı Üzerindeki Etkileri..... 187-193
- 10- *Ferhat GÜL, Lokman ŞENEL*, SiO₂ Takviyeli Al-Si Kompozitlerin Abrasiv Aşınma Davranışı Üzerinde Takviye Parçacık Boyutunun Etkisi..... 194-199
- 11- *Ahmet BEYÇİOĞLU, Celalettin BAŞYİĞİT, Şemsettin KILINÇARSLAN*, Silis Dumanının Pomza Agregalı Hafif Betonun İşlenebilirlik ve Basınç Dayanımına Etkisi..... 200-205