

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
Journal of the Institute of Science and Technology of Dumlupınar University

Sahibi (Owner): Prof. Dr. Güner ÖNCE

Editör (Editor): Prof. Dr. Atalay KÜÇÜKBURSA

Yayın Kurulu (Editorial Board):
Prof. Dr. Atalay KÜÇÜKBURSA
Doç. Dr. Ahmet ALTUNCU
Doç. Dr. M. Çağatay KARABÖRK
Doç. Dr. Hasan GÖÇMEZ
Doç. Dr. Erhan ATA
Doç. Dr. Metin BÜLBÜL

DANIŞMAN KURULU / ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Mustafa ALTINOK
Prof. Dr. Uğur ARİFOĞLU
Prof. Dr. Ülfet ATAV
Prof. Dr. Ahmet AYDIN
Prof. Dr. Metin BALCI
Prof. Dr. Mustafa BAYRAKTAR
Prof. Dr. Mustafa BAYRAM
Prof. Dr. Osman BEYAZOĞLU
Prof. Dr. Rahmi BİLALOĞLU
Prof. Dr. Metin BALCI
Prof. Dr. Ahmet ÇAKIR
Prof. Dr. Selahattin ÇELEBİ
Prof. Dr. Hayri DAYIOĞLU
Prof. Dr. Yunus ERDOĞAN
Doç. Dr. İsmail EKİNCİOĞLU
Prof. Dr. Asım KADIOĞLU
Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ
Prof. Dr. Hamdi Şükür KILIC
Prof. Dr. Adnan KONUK
Prof. Dr. Muhsin KONUK
Prof. Dr. Ahmet KURTOĞLU
Prof. Dr. Mustafa KURU
Prof. Dr. Ö. İrfan KÜFREYOĞLU
Doç. Dr. Refail KASIMBEYLİ
Prof. Dr. Asım KADIOĞLU
Prof. Dr. İsmail KOCAÇALIŞKAN
Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU
Prof. Dr. Halim MUTLU
Prof. Dr. Bahri ÖTEYAKA
Prof. Dr. M. Sabri ÖZYURT
Prof. Dr. Selahattin SALMAN
Prof. Dr. Ekrem SAVAŞ
Prof. Dr. Cem ŞENSÖĞÜT
Prof. Dr. Hasan Basri ŞENTÜRK
Prof. Dr. Mustafa TAN
Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN
Prof. Dr. İrfan Baki YAŞAR
Prof. Dr. Necati YALÇIN
Prof. Dr. Yusuf YAYLI
Prof. Dr. Nurettin YAYLI
Prof. Dr. H. Serdar YÜCESU
Doç. Dr. Elçin YUSUFOĞLU
Prof. Dr. Mehmet ZEYREK

Gazi Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Ortadoğu Teknik Üniversitesi
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Fatih Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Arel Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Aydın Kocatepe Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
İzmir Ekonomi Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
İstanbul Ticaret Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Aydın Kocatepe Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Ankara Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi

BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİN HAKEM KURULU

Prof. Dr. Emin KARAHAN
Prof. Dr. Ahmet KURTOĞLU
Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ
Prof. Dr. Fuzuli YAĞMURLU
Prof. Dr. Funda AKGÜN
Prof. Dr. Hasan GÜNEŞ
Prof. Dr. Hasan GÖNEN
Prof. Dr. Zekeriya ARVASI
Prof. Dr. Hulusi MALYER
Prof. Dr. Rahmi BİLALOĞLU
Prof. Dr. İsmail KOCAÇALIŞKAN
Prof. Dr. Esin ÇEVİK
Prof. Dr. Asım OLGUN
Doç. Dr. Erdal ULUALAN
Doç. Dr. Osman GÖKTAŞ
Doç. Dr. Metin KUL
Yrd. Doç. Dr. Turgay PARTAL
Yrd. Doç. Dr. Atilla ÇOŞKUN
Yrd. Doç. Dr. Ercan UÇGUN
Yrd. Doç. Dr. Murat ÖZALP
Yrd. Doç. Dr. Ummuhan ARSLAN

İstanbul Teknik Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Muğla Üniversitesi
Anadolu Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Muğla Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

İÇİNDEKİLER

- Lythrum Salicaria L. (Lythraceae) Yaprak Sertliklerinin Bazı Böcek Gruplarının Beslenmeleri Üzerine Etkileri 1-10
Nüket BİNGÖL, Nazan YALÇINKAYA
- Properties of Vortex States in High Temperature Superconductors 11-22
Seniye KARAKAYA, Mustafa AKARSU, Senem AYDOĞU, Ömer ÖZBAŞ
- Grupoidler Üzerinde Çaprazlanmış Koplekslerin Taban Değiştirilmesi 23-32
Rahime ÇELİK, Özgün GÜR MEN
- Yiğitler Çayı Günlük Akımlarının Yapay Sinir Ağları Regresyon Analizi ile Modellenmesi 33-48
Umut OKKAN, Ayşe MOLLAMA HMUTOĞLU
- Non-Isothermal Flow Models with Mass Diffusion for a Stationary Porous Media by Employing Represent Ative Elementary Volume 49-58
Bayram ALAKUŞ
- Bağlarca (Elazığ GB'si) Yöresindeki Eosen İstifinin Ostrakod İçeriği ve Ortamsal Yorumu 59-70
Deniz İBİLİOĞLU
- Isıl İşlemin (Thermo-Process) Ağaç Malzemenin Teknolojik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi 71-83
Mustafa ALTINOK, Osman PERÇİN, Şemsettin DORUK

ÖZİ

Ana

ABS

Key

1.

En ö
olup
alan
kull
bu
alan
[1].
bağ
(Ly