



**DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**

**FEN BİLİMLERİ DERGİSİ**  
**10.YIL ÖZEL SAYISI**

**MAYIS 2002**

**DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ DERGİSİ**  
**SAYI : 3 ISSN: 1302 - 3055**

Sahibi: **Prof.Dr.İ.Hakkı DÜĞER (Dumlupınar Üniversitesi Rektörü)**  
Editör : **Prof.Dr.İ.Göktay EDİZ (Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü)**

**BU SAYIDAKİ MAKALELERİN HAKEMLERİ**

Prof.Dr.Abdurrahman KARAMANCIOĞLU	Osmangazi Ün.	Prof.Dr.Tevfik GEDİKBEY	Osmangazi Ün.
Prof.Dr. Adem TATLI	Dumlupınar Ün.	Prof.Dr.Şafak GÜNGÖR	Dumlupınar Ün.
Prof.Dr. Adnan KONUK	Osmangazi Ün.	Doç.Dr. Aydın DOĞAN	Anadolu Ün.
Prof.Dr.Faruk EMRULLAHOĞLU	Kocatepe Ün.	Doç.Dr. H.Hüseyin ERKAYA	Osmangazi Ün.
Prof.Dr.Hüseyin ÖZDAĞ	Osmangazi Ün.	Doç.Dr. Hayri DAYIOĞLU	Dumlupınar Ün.
Prof.Dr. İrfan ALBAYRAK	Kırıkkale Ün.	Doç.Dr. İskender IŞIK	Dumlupınar Ün.
Prof.Dr.İsmail KOCAÇALIŞKAN	Dumlupınar Ün.	Yrd.Doç.Dr. Asım OLGUN	Dumlupınar Ün.
Prof.Dr.Kemal SOLAK	Gazi Ün.	Yrd.Doç.Dr. Hülya ÖLÇER	Dumlupınar Ün.
Prof.Dr.Lütfullah GÜNDÜZ	S. Demirel Ün.	Yrd.Doç.Dr.Nezahat EDİZ	Dumlupınar Ün.
Prof.Dr.Mecit VURAL	Gazi Ün.	Yrd.Doç.Dr. Remzi GÖREN	Dumlupınar Ün.
Prof.Dr Muammer KAYA	Osmangazi Ün.	Dr. Hakan TORA	Dumlupınar Ün.
Prof.Dr. Sami DENKER	Dumlupınar Ün.		

**Yazışma Adresi:**

**Dumlupınar Üniversitesi**  
**Fen Bilimleri Enstitüsü**  
**Merkez Kampüs KÜTAHYA**

**Tel: 0-274-265 20 61**

**Fax: 0-274-265 20 60**

**e-mail: [fbe@dumlupinar.edu.tr](mailto:fbe@dumlupinar.edu.tr)**

**MAYIS 2002**

## İÇİNDEKİLER

Dumlupınar Üniversitesi Merkez Kampüsü Florası	A. TATLI S. EMRE A. Z. TEL	1
Kömür Madeninde Çalışan İşçilerde Serum Lipid Parametreleri ve Karaciğer Fonksiyon Testlerinin Değerlendirilmesi	M. YÖNTEM V. ÇETİN O. BENLİOĞLU S. KALELİ N.A.BİNGÖL	17
Tutsak Kaya Sansarında (Martes Foina) Beslenme Biyolojisi	A. S. ÖZEN	23
A Modified Entropy Algorithm for Parallel Monitoring	A. ÖZMEN	29
Ekosistem Efektif Kütüphane Otomasyon Sistemi	A. ÖZMEN G. KUVAT	38
An Investigation on The Possible Use of Boron Wastes in The Brick Construction	Y. ERDOĞAN A. OLGUN S. AŞKIN	44
Madencilikte Gürültü Sorunu ve Gürültüye Bağlı İşitme Kayıpları	İ. G. EDİZ S. BEYHAN H. AKÇAKOCA E. SARI	50
Energy and Coal Policies of European Union with Special References to the United Kingdom and Turkey	İ. G. EDİZ K. ERARSLAN D. W. DIXON-HARDY	65
Kütahya Çiniciliği ve Günümüzdeki Sorunları	A. İSSİ H. YURDAKUL	73
Sivrihisar Yenidoğan Sepiyolitleri Kullanılarak İnce Karo İmalat Olanaklarının Araştırılması	İ. IŞIK V. UZ	82
Hafif ve Isı Yalıtımı Geliştirilmiş Yapı Tuğlası Üretiminde Kil-Genleştirilmiş Perlit Kullanımının Araştırılması	A. CEYLAN F. EBEOĞLUGİL	91
Ormanlık Alanlar ve Orman Ekolojisi Üzerine Bir Değerlendirme	M. KORKMAZ	99-106

