



DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ DERGİSİ

HAZİRAN 2001 - SAYI: 2

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ DERGİSİ
SAYI : 2 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.Faruk EMRULLAHOĞLU	Kocatepe Ü.	Prof.Dr.İrfan ALBAYRAK	Kırıkkale Ü.
Prof.Dr.Mustafa KARA	Anadolu Ü.	Prof.Dr.Ali GÖRGÜLÜ	Osmangazi Ü.
Prof.Dr.Ersan PÜTÜN	Anadolu Ü.	Prof.Dr.Adnan KONUK	Osmangazi Ü.
Prof.Dr.İsmail KOCAÇALIŞKAN	Dumlupınar Ü.	Prof.Dr.Güner ÖNCE	Osmangazi Ü.
Prof.Dr.Muhittin ŞİMŞEK	Marmara Ü.	Prof.Dr.Muammer KAYA	Osmangazi Ü.
Prof.Dr.Ahmet ÖZATA	Anadolu Ü.	Prof.Dr.Ahmet YAMIK	Dumlupınar Ü.
Prof.Dr.Muammer KAYA	Osmangazi Ü.	Prof.Dr.Vakıf CAFEROV	Osmangazi Ü.
Prof.Dr.Hüseyin ÖZDAĞ	Osmangazi Ü.	Prof.Dr.Orhan Ş. KOMAÇ	Osmangazi Ü.
Prof.Dr.Hüseyin ERKAYA	Osmangazi Ü.	Doç.Dr.Hasan MANDAL	Anadolu Ü.
Prof.Dr.Muhsin ZOR	Anadolu Ü.	Doç.Dr.Süleyman KAYTAKOĞLU	Anadolu Ü.
Prof.Dr.Yunus ÖZÇELİKÖRS	Osmangazi Ü.	Doç.Dr.Hayri DAYIOĞLU	Dumlupınar Ü.
Prof.Dr.Ahmet TOPÇU	Osmangazi Ü.	Doç.Dr.Ahmet ÖZDEMİR	Gazi Ü.
Prof.Dr.Zafer Ziya ÖZTÜRK	Marmara Ü.	Doç.Dr.Atalay KÜÇÜKBURSA	Dumlupınar Ü.
Prof.Dr.Kemal ALTINIŞIK	Selçuk Ü.	Doç.Dr.İlker Bekir TOPÇU	Osmangazi Ü.
Prof.Dr.Tahsin KILIÇOĞLU	Dicle Ü.	Doç.Dr.Mahmut KOÇAK	Osmangazi Ü.
Prof.Dr.Sabri ÖZYURT	Kocatepe Ü.	Doç.Dr.A. KARAMANCIOĞLU	Osmangazi Ü.
Prof.Dr.Adem TATLI	Dumlupınar Ü.	Doç.Dr.Zekeriya ARVASI	Osmangazi Ü.
Prof.Dr.Ersoy CAMKÜYER	Anadolu Ü.	Y.Doç.Dr.Melih KUŞAN	Osmangazi Ü.
Prof.Dr.Yusuf AYVAZ	S.Demirel Ü.	Y.Doç.Dr.Ahmet ÖZMEN	Dumlupınar Ü.

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

HAZİRAN 2001

İÇİNDEKİLER

Türkiye’de Cumhuriyetten Önce ve Sonra Zooloji	A.S. ÖZEN	1
Fotosentetik Karbon Fiksasyonunda Rol Alan	H. ÖLÇER	11
Enzimlerin Antisense İnhibisyonu		
Türkiye Florasındaki C3, C4, ve B4 Kareleri İçin Yeni	M.A. ŞANDA	22
Floristik Kayıtlar	M. SERİN	
	M.KÜÇÜKÖDÜK	
Biyometrik Özelliklerde Minimum Hata Varyansı	N.ESENBUĞA	31
	H.DAYIOĞLU	
Fe-%31.5Ni-%10 Mn Alaşımında Austenite-Martensite	H.Y.OCAK	44
Faz Dönüşümünün Kristalografik ve Yapısal	İ.AKGÜN	
Özelliklerinin x-ışınları Laue Metodu ile İncelenmesi.		
Heat Treatment Effect On Radiation Stability Of The	E.ALİYEV	52
Schottky Barrier On The Base Of n-Ge	R.MATATOV	
	İ.ASKEROV	
	C.ÇOKRAK	
Etibor Bandırma Borik Asit İşletmesi Atıklarının	A.OLGUN	58
Seramik Endüstrisinde Kullanımı	Y.ERDOĞAN	
Metalik Bakırın Nitrik Asitte Çözünme Kinetigi	M.R.ALTIOKKA	62
	Z.POYRAZ	
Griffits Problemi Üzerine	B.MUSAYEV	70
	N.MUSTAFAYEV	
Newton Metodunun Yakınsaklığı Problemi Üzerine	B.MUSAYEV	80
	N.MUSTAFAYEV	
	A.BOZ	
Relation Between Crossed Square and Crossed Corner	M.ALP	89
	A.BEKİR	
	E.ULUALAN	
Flatasyon ve Flatasyon Makineleri	İ.BENTLİ	97
Madencilikte Tozlara Bağlı Meslek Hastalıkları	İ.G.EDİZ - S.BEYHAN	111
	S.YUVKA	
Madencilikte Toz Kaynakları ve Kontrolü	İ.G.EDİZ - S.BEYHAN	121
	S.YUVKA	
Bor Mineralleri ve Ekonomisi	N.EDİZ - H.ÖZDAĞ	133
Kesici Takımların Seramik Kaplanması	A.TUĞCU-A.KAÇAL	152
Seramik ve Çini Fırın Sıcaklığının Mikrokontrolcü	H.M.SARAOĞLU	166
(HPC) ile Denetimi		
Simav Çayı Agregaları ve Bunlarla Üretilen	M.TURAN	172
Betonların Özellikleri		
Dokuz Düğüm Noktalı Genel Dörtgen Elemanlar İçin	M.İREN -M.TURAN	185
Hermit İnterpolasyon Fonksiyonlarının Türetilmesi		
Metallerin Patlama ile Şekillendirilmesinde Kullanılan	M.GAVAS	202
Kalıpların Tasarımını Etkileyen Faktörler		

