

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ  
DERGİSİ

ISSN 1302 -- 3055

YIL - 2006

SAYI - 10



**Sahibi**

Prof. Dr. Güner ÖNCE  
Dumlupınar Üniversitesi Rektörü

**Editör**

Prof.Dr. M.Sabri ÖZYURT  
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü

**Yayın Kurulu**

Prof.Dr.M.Sabri ÖZYURT  
Prof.Dr.Ahmet YAMIK  
Prof.Dr.Hayri DAYIOĞLU  
Doç.Dr.Rasim İPEK

**Yayın Hazırlama Grubu**

Arş.Gör.Hediye AYDIN  
Arş.Gör.Burcu ACAR

**Yazışma Adresi**

Dumlupınar Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Mühendislik Fakültesi 3.Kat  
Merkez Kampüsü  
KÜTAHYA

Tel: 0 - 274 - 2652061

Fax: 0 - 274 - 2652060

e-mail: fbe@dumlupinar.edu.tr.

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

**DANIŞMAN KURULU/ADVISORY BOARD**

Prof.Dr.Ahmet ÇAKIR	Haliç Üniversitesi
Prof.Dr.Aytekin BERKMAN	Maltepe Üniversitesi
Prof.Dr.Metin BALCI	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof.Dr.Adnan KONUK	Osmangazi Üniversitesi
Prof.Dr.M.Sabri ÖZYURT	Dumlupınar Üniversitesi
Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA	Dumlupınar Üniversitesi
Prof.Dr.Ahmet YAMIK	Dumlupınar Üniversitesi
Prof.Dr.Hayri DAYIOĞLU	Dumlupınar Üniversitesi
Prof.Dr.Cem ŞENSÖĞÜT	Dumlupınar Üniversitesi
Prof.Dr.Mustafa KURU	Başkent Üniversitesi
Prof.Dr.Şeref MİRASYEDİOĞLU	Başkent Üniversitesi
Prof.Dr.Mustafa TAN	Gazi Üniversitesi
Prof.Dr.Necati YALÇIN	Gazi Üniversitesi
Prof.Dr.İrfan Baki YAŞAR	Gazi Üniversitesi
Prof.Dr.Hasan Basri ŞENTÜRK	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof.Dr.Osman BEYAZOĞLU	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof.Dr.Asım KADIOĞLU	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof.Dr.Rahmi BİLALOĞLU	Uludağ Üniversitesi
Prof.Dr.Mustafa BAYRAKTAR	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi

## İÇİNDEKİLER

Türkiye'de Tavuk Vebası (Kuş Gribi)	M.S.ÖZYURT H.DAYIOĞLU C.N.SOLAK M.R.HELVACI	1
Ecological Modernisation In Kahramanmaraş District Providing The Sustainability Of Wildlife And Wetlands Along With Economical Development	S.İNANÇ Ö.GÖRÜCÜ A.H.PINAR	15
Çimlenme Öncesi Uygulanan Juglonun Hıyar Fidelerinde Büyüme ile İlgili Fizyolojik Ve Anatomik Parametreler Üzerine Etkileri	İ.KOCAÇALIŞKAN İ.TERZİ O.BENLİOĞLU	25
Kriptand (3.2.1) Ve N, N'-Bisformil (3.2) Lariat Eter Ligandlarının Sentezi Ve Yapılarının İncelenmesi	S.BİLGE Z.KILIÇ	33
Semi-Pozitif Ortogonal Matrisler için Alternatif İki Yöntem	B.BÜKCÜ	45
Dual Sayı Üçlülerinin Değişmeli Çarpımı	Y.YAYLI İ.KULA	53
Three Dimensional Representation Of Harmonic Analysis Results with Surface Fitting In Power Electronics Applications	A.ALTINTAŞ	61
Doğrusal Kuadratik Kontrol Altındaki Ters Sarkaç Sisteminin Gürbüzlük İncelenmesi	A.KARAMANCIOĞLU A.YAZICI	75
Teknolojik Değişimin Örgütlenmeye Etkileri ve Bir Banka Örgütü İçin Model Önerisi	M.TÜRENGÜL	87
Dynamic Analysis Of Foundation Beams Subjected To Transverse Loading On Winkler Soil	Y.YEŞİLCE	99
The Effect of Flexible Joints on the Effective Length Factor and Critical Elastic Buckling Load of Unbraced Columns	M.SEÇER	117
Çevresel Faktörlerin Gürültü Yayılımına Etkisi	C.ŞENSÖĞÜT İ.ÇINAR	131
Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Kömür Stoklarının Modellenmesi	A.H.ÖZDENİZ C.ŞENSÖĞÜT	139
Sanayi Sektöründe Enerji Taramasının Enerji Verimliliğine Etkisi Ve Bir Uygulama	Z.SÖĞÜT Z.OKTAY	151
Hekimlerde Kas-İskelet Sistemi Problemlerinin Analizi	U.CAVLAK N.BÜKER E.ASLAN F.ALTUĞ	163
Significant Associations Between Chronic Gastritis, Irritable Bowel Syndrome and Depression	M.S.ÖZYURT H.DAYIOĞLU M.R.HELVACI M.ŞEYHANLI H.İRDE	171
Osteopozun Değerlendirilmesinde Vertabral Ölçümler	A.ÖZKAN M.DEMİR İ.SEZER	177
A Multicystic Ultrasonographic Image of Endometrium in Tamoxifen Use; Case Report	M.R.HELVACI E.COŞAR	181
Obezite	E.GÜLCAN	185