

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ
DERGİSİ

ISSN 1302 - 3055

YIL - 2006

SAYI - 11



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.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

| | | |
|---|--|-----|
| <i>Pseudemys scripta elegans</i> 'ın Akvaryum Ortamında <i>Lemma minor</i> L. ile Beslenme İmkanları Üzerine Bir Araştırma | H. DAYIOĞLU M. S.ÖZYURT E. AKER K. ÇAYCI C. N. SOLAK | 1 |
| Kırıkkale İlinin Çeşitli Bölgelerinde Yol Kenarlarından Toplanan <i>Pinus Nigra</i> (J.F. Arnold) Subsp. <i>Nigra</i> Var. <i>Caramanica</i> (Loudon) Rehder Türündeki Kurşun (Pb) Kirliliğinin Araştırılması | K. ÇAVUŞOĞLU Ş. ÇAKIR T. KIRINDI | 11 |
| Allelopathic Effects Of Dopa Against Four Weed Species | S. TOPAL İ. KOCAÇALIŞKAN | 27 |
| Serada Temel Ve Sulu Gübre Olarak Uygulanan Farklı Organik Gübrelerin Domateste, Gelişme, Verim Ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri | C. AY H.B. KARAYEL | 33 |
| Deforme Ağır Hf İzotopik Çekirdeklerin Kolektif Band Analizi | E. ESER Ş. OKUDUCU S. SÖNMEZOĞLU | 49 |
| On Darboux Vectors Of A Special Frenet Motion For A Time-Like Curve In E_1^3 | B. BÜKCÜ | 57 |
| Kütahya İlinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Elektrik Puant Yük Tahmini | Y. ASLAN C. YAŞAR A. NALBANT | 63 |
| Free Vibration Of Single Storey Frames Modeled As Timoshenko Column Including Soil Flexibility | O. DEMİRDAĞ H. H. ÇATAL | 75 |
| Çok Katlı Betonarme Çerçeve Yapıların Artımsal İtme Analizleri | A. KORKMAZ | 87 |
| Seyitömer Stok Kömürlerinin Yıkanabilirliğinin Araştırılması | B. ÖTEYAKA A. YAMIK A. UÇAR U. DEMİR O. ŞAHBAZ | 101 |
| Kütahya - Ilıca Bölgesi Radyoarit Kayacının Doğaltaş Sektöründe Kullanılabilirliği | M. DEMİRBILEK İ. TOPAL H. AKÇAKOCA V. UZ İ. IŞIK | 115 |
| Mermer - Traverten Fabrikalarında Ürün Kalitesinde Oluşan Problemler | H. AKÇAKOCA S. KAYA Ö. ÖREN | 131 |
| Na-CMC Polielektrolit İlavasının Puzolanlı Çimento Özelliklerine Etkisi | B. YILMAZ | 143 |
| Effects Of The Hidden Layers In The Harmonic Detection Using Feed Forward Neural Networks | R. GÜNTÜRKÜN | 155 |
| Gazaltı Kaynak Yöntemleri İle Birleştirilen 6351 Alüminyum Alaşımın Metalurjik Özelliklerinin İncelenmesi | N. KIRATLI S. H. YETGİN M. İNCİ | 165 |
| Lazerle Ahşap Oyma Ve Süsleme | M. ÖZALP A. GÜRTEKİN M. ORDU | 177 |
| Masif Ağaç Malzemenin İşlenmesinde Fire Oranları | S.D. SOFUOĞLU A. KURTOĞLU | 189 |
| Kadın Üriner İnkontinansı Ve Fizyoterapi Yaklaşımları | T. C. GÜLER N. YAĞCI | 205 |
| Ön Diz Ağrısının Q Açısı İle İlişkisi | İ. SEZER A. ÖZKAN | 219 |