

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

**AĞUSTOS – 2009**

**SAYI - 19**

**ISSN: 1302 – 3055**

**Sahibi (Owner): Prof. Dr. Güner ÖNCE**

**Editör (Editor): Prof. Dr. Atalay KÜÇÜKBURSA**

**Yayın Kurulu (Editorial Board):**  
**Prof . Dr. Atalay KÜÇÜKBURSA**  
**Prof. Dr. Ahmet AYDIN**  
**Prof. Dr. Hayri DAYIOĞLU**  
**Prof. Dr. Ramazan KÖSE**  
**Doç. Dr. Hasan GÖÇMEZ**  
**Doç. Dr. Erhan ATA**

**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. Nurdoğan CAN  
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 KILIÇ  
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  
Ortaoğu Teknik Üniversitesi  
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi  
Fatih Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Uludağ Üniversitesi  
Ortaoğu Teknik Üniversitesi  
Celal Bayar Üniversitesi  
Arel Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Selçuk Üniversitesi  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
İstanbul Üniversitesi  
Başkent Üniversitesi  
Atatürk Üniversitesi  
İzmir Ekonomi Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Başkent Üniversitesi  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
İstanbul Ticaret Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Ankara Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Yazışma Adresi: DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Merkez Yerleşkesi 43270 Kütahya  
Tel&Fax : 02742652031-4357 & 02742652060 , <http://fbe.dumlupinar.edu.tr> , e-posta : [fbe@dumlupinar.edu.tr](mailto:fbe@dumlupinar.edu.tr)

Her hakkı saklıdır. DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 3 kez yayınlanan ulusal hakemli bir dergidir. Dergide yayınlanan yazıların her türlü sorumluluğu yazar(lar)ına aittir. Dergi, Fen ve Mühendislik bilimlerinde ulusal ve uluslar arası düzeyde yapılan bilimsel çalışmaları bilim insanları ve kamuoyu ile paylaşmayı amaçlar. DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisine, Fen ve Mühendislik bilim dallarında yapılan özgün Araştırma Makaleleri, Derleme Makaleleri ve Kısa Notlar kabul edilir. Derginin yazım dili Türkçe ve İngilizcedir. Özgün araştırma makalelerinin başka dergilerde yayınlanmamış olması, teorik ve deneysel sonuçlar içermesi beklenir. Derleme makalelerinde ise belirli bir konu üzerinde bilimsel, teknolojik ve güncel gelişmelerin geniş bir kaynakça kullanılarak yansıtılması ve bunların doyurucu bir değerlendirilmesinin yapılması aranır. Kısa Notlar, özgün bir çalışmanın ilk bulgularının duyurulması amacıyla hazırlanan kısa yazılar olmalıdır.

Basım Yeri: Ekspres Matbaası, Ekspres Gazetecilik ve Mad. Ltd. Şti. Kütahya

**DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ**  
**Journal of Science of Dumlupınar University**

**SAYI 19, AĞUSTOS 2009, ISSN: 1302 – 3055**

**BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİN HAKEM KURULU**

Prof. Dr. M. Sabri ÖZYURT	Dumlupınar Üniversitesi
Prof. Dr. İsmail KOCAÇALIŞKAN	Dumlupınar Üniversitesi
Prof. Dr. Çiğdem SAVAŞKAN	Süleyman Demirel Üniversitesi
Prof. Dr. Hayrettin TÜRK	Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Baki KARLIĞA	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Ziya SOYUÇOK	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. H. Hilmi HACISALİHOĞLU	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Yusuf YAYLI	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Kadri ARSLAN	Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Metin GÜRÜ	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Turan ÖZTURAN	Boğaziçi Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet DURMUŞ	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Muammer KAYA	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Bahri ÖTEYAKA	Dumlupınar Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet AYDIN	Dumlupınar Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa BAYRAM	Fatih Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa ALTINOK	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Hüdaverdi EROĞLU	Bartın Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet TUTUŞ	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet UZUNOĞLU	Yıldız Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. İsmail Hakkı ÇAĞATAY	Çukurova Üniversitesi
Doç. Dr. Yılmaz ARUNTAŞ	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Erhan ATA	Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Sabri ÇEVİK	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Doç. Dr. Asım OLGUN	Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Engin ULUKAYA	Uludağ Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Muhittin ARSLANYOLU	Anadolu Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Sait ALTIKAT	Dumlupınar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Özden ÜSTÜN	Dumlupınar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. M. Arif ÖZGÜR	Dumlupınar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Bekir MUMYAKMAZ	Dumlupınar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Abdurrahman ÜNSAL	Dumlupınar Üniversitesi

**İÇİNDEKİLER**

Cypermethrin'in <i>Drosophila melanogaster</i> 'de Ergin Bireylerin Morfolojisi ve Eşey Oranına Etkisi <i>Ayla KARATAŞ, Zafer BAHÇECİ</i>	1-14
Proteozom İnhibitörü MG132'nin 4T1 Meme ve B16F10 Melanoma Kanseri Hücrelerindeki Sitotoksik Etkileri <i>Azmi YERLİKAYA, Harun DOKUDUR, Semih ŞEKER</i>	15-22
2-Aminometilpiridin Esaslı Yeni Oksim Bileşiği ile Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu <i>Cengiz YENİKAYA, Mustafa DEMİR, Halil İLKİMEN</i>	23-30
On The Chinese Checker Sphere <i>Mine TURAN, Nihal DONDURMACI</i>	31-40
On Weak Symmetries of $(k, \mu)$ - Contact Metric Manifolds <i>Ahmet YILDIZ, Bilal Eftal ACET</i>	41-46
Yüksek Fırın Cürufunun Çimento Yüzey Özelliklerine ve Hidratasyona Etkileri <i>Atila DORUM, Yılmaz KOÇAK, Bülent YILMAZ, Ali UÇAR</i>	47-58
Merkezi Basınç Altındaki Çift Konsol Yüksek Dayanımlı Beton Numune Davranışları Üzerinde Boyut Etkisi <i>Varol KOÇ</i>	59-70
Yığın Biyooksidasyon Teknolojisinin Refrakter Altın Konsantrelerine Uygulanması <i>Haluk ÇELİK</i>	71-82
Kalman Filtresi Tabanlı Yinelenen En Küçük Kareler Metoduyla Elektriksel Gerilim İşaretinin İzlenmesi <i>H.Hüseyin SAYAN, İlhan KOŞALAY, Mesut KAHRAMAN</i>	83-92
A Petri Nets Based Technique for Fault Diagnosis Studies in Power Systems <i>Özgür COŞAR, Osman SEVAİOĞLU, İlhan KOŞALAY, H.Hüseyin SAYAN</i>	93-108
Farklı Tutkallarla Lamine Edilmiş Ahşap Malzemelerin Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi <i>Osman PERÇİN, Günay ÖZBAY, Mustafa ORDU</i>	109-120