



Yıl / Year : 2004  
Sayı/Number : II. Bilgi Teknolojileri  
Kongresi Özel Sayısı  
Sayfa/Page : 1-84  
ISSN : 1300-7009

# MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

## Journal of Engineering Sciences

### İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Bilgisayar Ağları Dersinin Web Tabanlı Öğretimi**  
*Web Based Learning of Computer Network Course* 1-6  
Hakan KAPTAN, Yılmaz ÇAMURCU
- Bilgisayar Ağlarında Kullanılan Delik Kova Tıkanıklık Kontrol  
Algoritması İçin Simulator**  
*Simulation for Leaky Bucket Congestion Control Algorithm Used in Computer  
Networks* 7-12  
Birim BALCI
- Biyometrik Parmak İzinin Akıllı Kartlarla Kullanımı ve Uygulaması**  
*Biyometric Finger Print Used and Applied on Smart Card* 13-16  
Makbule KARAKÜLAH, Mustafa DANACI, İbrahim Hakkı CİRİTÇİ
- Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Coğrafi Verilerin GML (Geographic Markup  
Language) ile Modellenmesi**  
*Modeling Geographic Data in Geographic Information Systems With GML* 17-23  
Murat KOMESLİ, Murat Osman ÜNALIR
- Denizli İl Merkezi Yerleşim Alanının Jeolojik, Jeoteknik Kent Bilgi  
Sistemi (JEO-KBS)**  
*A Geological and Geotechnical City Knowledge System of the Urban Areas in  
the Central Part of Denizli City* 25-31  
Halil KUMSAR, Sefer Beran ÇELİK, Mustafa KAYA

**Sahibi/Publisher**  
**Mühendislik Fakültesi Adına**  
Dekan/Dean  
Sebahattin NAS

**Yayın Kurulu/Editorial Board**  
Sebahattin NAS  
Mehmet ATILGAN  
Yahya ÖZPINAR  
Mustafa TEMİZ  
Muzaffer TOPCU  
Hasan KAPLAN  
Erdal AKYOL  
Ramazan GÖKÇE  
Aşkner GÜNGÖR

**Yayın Koordinatörlüğü/**  
**Publishing Coordination**  
Hasan KAPLAN  
Ali Rıza TARAKCILAR  
Ramazan GÖKÇE  
Mustafa GÖLCÜ

**Bu sayıyı yayıma hazırlayan : Yrd. Doç. Dr. Aşkner GÜNGÖR**

---

**Kapak ve Sayfa Düzeni**  
Koordinatörler

**Dizgi**  
Adnan ATLAY

**Baskı**  
Pamukkale Üniversitesi,  
Mühendislik Fakültesi  
Basım Ünitesi

**Yazışma Adresi/Corresponding Address**  
Pamukkale Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Mühendislik Bilimleri Dergisi  
Yayın Koordinatörlüğü  
20017 Kınıklı/ DENİZLİ-TÜRKİYE  
e-posta : mbdergi@pamukkale.edu.tr

---

Dergiye gönderilen yazılar Yayın Kurulu tarafından ön elemeyen geçirilmekte ve daha sonra yayın kurulunun belirlediği hakemler tarafından değerlendirilmektedir. Dergimize gönderilen yazılar yayımlansın veya yayımlanmasın iade edilmez. Yazıların sorumluluğu yazarına aittir. Dergide yayımlanan yazılardan kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir.

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Bilgisayar Ağları Dersinin Web Tabanlı Öğretimi** 1-6  
*Web Based Learning of Computer Network Course*  
**Hakan KAPTAN, Yılmaz ÇAMURCU**
- Bilgisayar Ağlarında Kullanılan Delik Kova Tıkanıklık Kontrol Algoritması İçin Simulator** 7-12  
*Simulation for Leaky Bucket Congestion Control Algorithm Used in Computer Networks*  
**Birim BALCI**
- Biyometrik Parmak İzinin Akıllı Kartlarla Kullanımı ve Uygulaması** 13-16  
*Biometric Finger Print Used and Applied on Smart Card*  
**Makbule KARAKÜLAH, Mustafa DANACI, İbrahim Hakkı CİRİTÇİ**
- Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Coğrafi Verilerin GML (Geographic Markup Language) ile Modellenmesi** 17-23  
*Modeling Geographic Data in Geographic Information Systems With GML*  
**Murat KOMESLİ, Murat Osman ÜNALIR**
- Denizli İl Merkezi Yerleşim Alanının Jeolojik, Jeoteknik Kent Bilgi Sistemi (JEO-KBS)** 25-31  
*A Geological and Geotechnical City Knowledge System of the Urban Areas in the Central Part of Denizli City*  
**Halil KUMSAR, Sefer Beran ÇELİK, Mustafa KAYA**
- E-Belediyecilik ve Bir Kent Bilgi Sistemi Uygulaması** 33-35  
*E-Municipality and an Application About City Information System*  
**Erdem UÇAR, Erdiñ UZUN, Özlem UÇAR**
- Suç Haritaları ve Bilgisayar Teknolojisi** 37-42  
*Crime Maps and Computer Tecnology*  
**Erdal KARAKAŞ, Sabri KARADOĞAN, Handan ARSLAN**
- PIC Mikrodenetleyici ile Uzak Mesafe Haberleşmesi Kullanılarak Trafik Sinyalizasyon Modellemesi** 43-46  
*Traffic Signals Modelling With Long Distance Communications Using PIC Microcontroller*  
**Ahmet ÖZEK, Ömer KARAL**
- Prolog Tabanlı Zeki Öğretim Sistemi (ZÖS)** 47-55  
*Prolog Based an Intelligent Tutoring System (ITS)*  
**Funda DAĞ, Kadir ERKAN**

- Veritabanı Güvenlik Politikası Metaveri Modeli Oluşturulması ve Bir Uygulama** **57-61**  
*Development of A Database Security Policy Metadata Model and ITS Application*  
**Dilek Tapucu ARPAÇAY, Murat Osman ÜNALIR**
- Wap Destekli Öğrenci İşleri Bilgi Otomasyonu :** **63-71**  
*SAA-W (Student Affairs Automation-Wap)*  
*Wap Aided Student Affairs Automation: SAA-W (Student Affairs Automation-Wap)*  
**M. Nusret SARISAKAL, Serhan YARKAN**
- XML ve Veritabanı Entegrasyonu ile Esnek Uygulama Geliştirme** **73-78**  
*Developing Flexible Application With XML and Database Integration*  
**Hale AS, Engin ERDEM, Ata ÖNAL**
- Yapay Sinir Ağlarının Ekonomik Tahminlerde Kullanılması** **79-83**  
*Using Neural Network for Financial Applications Estimations*  
**Murat ŞEKER, E. Selim YILDIRIM, Ahmet BERKAY**