



**DEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**FEN ve MÜHENDİSLİK DERGİSİ**  
Cilt: 10 Sayı: 1 Ocak 2008



**SAHİBİ**

**DEÜ Mühendislik Fakültesi Dekanı**  
Prof. Dr. Cüneyt GÜZELİŞ

**DERGİ KOORDİNATÖRÜ**  
Prof. Dr. Davut ÖZDAĞLAR

**DERGİ KOORDİNATÖR YARDIMCILARI**

Yrd. Doç. Dr. Gülden KÖKTÜRK Yrd. Doç. Dr. Birol KAYA

**DERGİ YAYIN KURULU**

Prof. Dr. Müjgan ŞALK Doç. Dr. Adil ALPKOÇAK  
Prof. Dr. Osman CANDAN Doç. Dr. Vedat ASLAN  
Prof. Dr. Ramazan KARAKUZU Yrd. Doç. Dr. Birol KAYA  
Prof. Dr. Coşkun SARI Yrd. Doç. Dr. Haldun SARNEL  
Prof. Dr. Delya SPONZA Yrd. Doç. Dr. Mustafa TOPARLI  
Prof. Dr. Edip TEKER Yrd. Doç. Dr. Ender YAZGAN

Dergide yayınlanan makaleler yayın kurulunun izni olmaksızın kısmen veya tamamen yayınlanamaz ve kaynak gösterilmeden hiçbir yerde kullanılamaz.

**DiĞER GÖREVLİLER**

Araş. Gör. Hasan SARPTAŞ Araş. Gör. Ezgi OKTAV AKDEMİR

**YAZIŞMA ADRESİ:**

Prof. Dr. Davut ÖZDAĞLAR  
**Fen ve Mühendislik Dergisi**  
DEÜ Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü  
Kaynaklar Yerleşkesi, 35160, Buca, İZMİR  
e-posta: [davut.ozdaglar@deu.edu.tr](mailto:davut.ozdaglar@deu.edu.tr)

**DEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**FEN ve MÜHENDİSLİK DERGİSİ**  
**Cilt: 10 Sayı: 1 Ocak 2008**

**İÇİNDEKİLER**

1. RESEARCH ON ARCHITECTURAL DESIGN AND CONSTRUCTION OF ENERGY EFFICIENT APARTMENT BUILDINGS IN IZMIR  
*İZMİR'DE ENERJİ ETKİN APARTMAN TASARIMI VE YAPIMI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA*  
**Ayça TOKUÇ, Neslihan GÜZEL..... 1**
2. YÜRÜYEN TAHKİMAT PENCERESİNİN KÖMÜR KAYBINA ETKİSİ  
*EFFECT OF ROOF SUPPORT WINDOW ON COAL LOSS*  
**M. Kemal ÖZFİRAT, Ferhan ŞİMŞİR, Alper GÖNEN, Çağatay PAMUKÇU ..... 15**
3. YAPI-ZEMİN ETKİLEŞİMİNİN YAPISAL TASARIMDAKİ ROLÜ  
*THE ROLE OF SOIL-STRUCTURE INTERACTION ON STRUCTURAL DESIGN*  
**Sadık Can GİRGİN, Serkan MISIR, Gürkan ÖZDEN, Serap KAHRAMAN ..... 27**
4. APPLICATION OF ANALYTIC HIERARCHY PROCESS AND GOAL PROGRAMMING IN SUPPLIER SELECTION PROBLEM  
*TEDARİKÇİ SEÇİMİ PROBLEMİNDE HEDEF PROGRAMLAMA VE ANALİTİK HİYERARŞİ PROSESİNİN UYGULANMASI*  
**Pınar MIZRAK ÖZFİRAT, Cevdet ÖĞÜT ..... 39**
- YAZIM KURALLARI..... 49**