

# MADENCİLİK

TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI DERGİSİ  
THE JOURNAL OF THE CHAMBER OF MINING ENGINEERS OF TURKEY

HAZİRAN

JUNE

2009

CİLT

VOLUME

48

SAYI

NUMBER

2

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Hasan ÇİFTÇİ, Ata AKÇIL **3** Altın Madenciliğinde Biyooksidasyon Uygulamaları ve Gelişmeler  
*Biooxidation Applications and Developments in Gold Mining*
- İlkay B. ÇELİK, N. Metin CAN **11** Proses Mineralojisi: Veri Değerlendirme ve Uygulama Örnekleri-Bölüm II  
*Process Mineralogy: Data Evaluation and Case Study Examples-Part II*
- Turgay ONARGAN, Mete KUN, Çağatay PAMUKÇU, C. Okay AKSOY **21** Yeni İtalyan Tünel Açma Yöntemi'nin Gelişim Süreci ve İzmir Metrosu Bornova Tünel İnşaatı Ön Destek Tasarımında Uygulanması  
*Development Procedure of the New Italian Tunnelling Method and Its Application in Pre Support Design at İzmir Metro Bornova Tunnel Construction*
- Aylin GÜLTEPE, Gül ERGÜN **35** Çimentoda Özgül Yüzey Alanı ile Tane Boyu Dağılımı İlişkisinin İstatistiksel Değerlendirmesi  
*Statistical Evaluation of Specific Surface Area and Particle Size Distribution Relationship for Cement*

MADENCİLİK dergisi yazı dizin ve özetlerinin yer aldığı veri tabanları / INDEXED in  
*IMM Abstracts, GeoRef, Aluminium Industry Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts, PASCAL, Chemical Abstracts, ENCOMPLIT, ENCOMPLİT2, ENERGY, Compendex*

---

### Abone Koşulları:

Yıllık abone bedeli 100,00 YTL'dir.

### Subscription

Annual subscription rate is 100,00 YTL. All subscription inquiries should be made to the correspondence address.

### Banka Hesap No:

Türkiye İş Bankası Meşrutiyet Şubesi: 8120  
T.C. Ziraat Bankası Kızılay Şb. 39009031-5001  
Posta Çeki Hesap No: 86665

---

ISSN: 0024-9416