

# MADENCİLİK

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

EYLÜL  
SEPTEMBER  
2009

CİLT  
VOLUME  
48

SAYI  
NUMBER  
3

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Ersin Yener YAZICI, Hacı DEVECİ **3** E-Atıklardan Metallerin Geri Kazanımı  
*Recovery of Metals from E-Wastes*
- Metin ERSOY, Ali ELEREN,  
Şevki ŞİMŞEK **19** Hata Türü ve Etkileri Analizi ile İş Sağlığı ve  
Güvenliği Tabanlı Süreçlerin İyileştirilmesi  
ve Mermer Ocak İşletmelerinde Bir  
Uygulama  
*Work Safety and Health Based Process  
Improvement Analysis by Using FMEA and  
Application in Marble Quarry Works*
- Liyaddin YEŞİLKAYA, Metin ERSOY,  
Mustafa Yavuz ÇELİK, Ahmet ÇATALPINAR **33** Kaklık-Denizli Traverten Ocağında Zincirli  
Kollu Kesicinin Kullanımının Araştırılması  
*Investigation of Chain Saw Machine Usability in  
Kaklık (Denizli) Travertine Quarry*
- Özen KILIÇ **45** Mikrodalga ile Ön İşlem Uygulamanın  
Kireçtaşı Kalsinasyonuna Etkisi  
*Effect of Application of Microwave Pretreatment  
on Limestone Calcination*

MADENCİLİK dergisi yazı dizini ve özetlerinin yer aldığı veri tabanları / INDEXED in  
*IMM Abstracts, GeoRef, Aluminium Industry Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts,  
PASCAL, Chemical Abstracts, ENCOMPLIT, ENCOMPLIT2, ENERGY, Compendex*

---

### Abone Koşulları:

Yıllık abone bedeli 100,00 TL'dir.

### Subscription

Annual subscription rate is 100,00 TL. 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