

Yazar indeksi

- Akçın H 125
Akkorun O 75
Akm CO 189
Aidas GGU 19 23
Anıl M 67
Aıpaz E 39 103
Aydın Y W
A\han M 163
- Başçetm A 95
Beyhan S 169
Bilen M 145
Bilici M SU 125
- Can R 261
Cebeci Y 139
Ceylanoğlu A 39 103 229 239
- Çebı H 125 145
Çelik MS 119
Çelik R 177
Çolak K 81
Çolpan R 169
Çuhadaroğlu D 81
- Dağ A 111
Demir I 207
Demirci A 89
Demir dağ S 221
Demurhan H 145
Deniz V 133
Doğan A 125
- Doğru T 153
- Eda IG 169
Elevlı B 89
Eıçelebi S G 177
Erdoğan Y 67
Ergim L 153
Eikoç OY 19
- Gorgulu K 229 239
Gorgun S 29 95
Gunduz M 125 145
Gunduz L 199 213 221
- Hekimoglu OZ 161
- inci Y S m
- Kalınman A 29 95
Kara M 119
Karadeniz M 265
Karadoğan A 29 95
Karakoç G 125
Kılıç A 3
Kılıç AM 11
Kırşan IH 255
Kızgut S 81
Koç I 49
Konak G 189
Kose M 265
Km t M 133
- Memişoğlu M 261
Meıgen A 145
- Onui AH II
Orhan M 207
- Ozkazanç MO 19 23
- Pamukçu Ç 189
- Soydaş B 183
Sönmez I 139
Sunu MZ 23
- Şenkal SS 57
- Tın akı B 163
Topaloğlu M 249
Tuncer G 29
- Uğur I 199
- Ünal HA 49
Unvei B 75
- Ya,ah O 183
Yaşar E 67
Yavuz M 177
Yılmaz I 213
Yuvka Ş 169
Yüze, H 119

ALTINTAŞ MERMER

SAN. ve TİC. A.Ş.

- Altıntaş Pembe
- Altıntaş Royal Bej
- Altıntaş Marmara
- Altıntaş Traverten

Asırlık Tecrübe

Çamurluk Mvk. No: 10 Altınova-YALOVA
TEL: 0.226.461 30 40 (7 hat)

NORMANDY MADENCİLİK A.Ş.

OVACIK ALTIN MADENİ

GENEL MÜDÜRLÜK

Arjantin Cad 15/4 ANKARA
Tel: 0.312.466 19 42
Fax: 0.312.466 19 43
e-mail: infoovacik@ovacik-altin.com

OVACIK ALTIN MADENİ

Ovacık Köyü
Bergama/İZMİR
Tel: 0.232.641 80 17
Fax: 0.232.641 80 19



POWER AND PERFORMANCE



The Next Generation Rocket Boomer is here. They drill quicker, they move faster and are serviced faster. Tough on performance yet gentle on the drill steel. The new rigs, Rocket Boomer L2 C and M2 C give you power and performance like never before.

The powerful COP 1838 rock drill incorporates the latest technology in an intelligent control system. The system "feels" the rock and adjusts impact and feed to the actual rock conditions for maximum penetration and drill steel life.

Gives you higher drilling output

Interactive diagnostic system gives quicker fault location. Robust electronic components set a new industry standard with increased reliability and stability. Fast and reliable network control system with less cabling.

Gives you higher availability

Ergonomically designed operator's panel with a high-resolution display for direct operator-machine communication. PCMCIA card with preferred drilling settings and logging.

Gives you higher efficiency

If you want more information please contact your local Atlas Copco representative or Atlas Copco Makinaları İmalat A.Ş.

İstasyon Arkası TUZLA 81700 İSTANBUL TÜRKİYE

Phone +90-216 395 6610

Fax +90-216 395 4224

E-Mail ortm.tr@atlascopco.com

Atlas Copco



BER - Oner

ARAŞTIRMA KONULARI

*Türkiye çapında, özellikle Karadeniz
ve Ege Bölgelerinde olmak üzere
kurşun, çinko, krom, altın ve gümüş arama
çalışmaları.*

ÇINKO - KURŞUN İŞLETMESİ

Şebinkarahisar / GİRESUN
Tel/Fax: (0454) 711 47 35

KROM İŞLETMESİ

Fethiye Krom İşletmesi / MUĞLA
Tel/Fax: (0252) 612 22 37

BAKIR İŞLETMESİ

Ergani Bakır İşletmesi / Maden / ELAZIĞ
Tel: (0454) 441 24 16 - Fax: (0454) 441 30 75

BER-ONER MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Merkez: Büyükdere Cad. Noramin İş Merkezi K:3 D:304 Maslak/İSTANBUL
Tel: (0212) 286 74 60 Pbx Fax: (0212) 286 74 64



ÇAYELİ BAKIR İŞLETMELERİ



**RİZE / ÇAYELİ'DE KURULU
MODERN MEKANİZE YERALTI MADENİ
CEVHER ZENGİNLEŞTİRME / FLOTASYON
TESİSLERİNDE
YILDA ORTALAMA**

**150.000 TON BAKIR KONSANTRESİ (% 25 BAKIR)
70.000 TON ÇİNKO KONSANTRESİ (% 50 ÇİNKO)**

**ÜRETİM KAPASİTESİ
ve
GERÇEKLEŞTİRDİĞİ İHRACAT
ile
SEKTÖREL, İHRACAT ÖDÜLÜ 1999 YILI
TÜRKİYE İKİNCİSİ
RİZE İL BİRİNCİSİ
OLARAK FALİYETLERİNİ YÜRÜTMEKTEDİR.**

**İŞLETME : P.K. 42 53200 ÇAYELİ / RİZE
TEL : 0-464-544-64 30(PBX)
FAX : 0-464-544-64 50**

**ANKARA OFİS : AHMET RASİM SOKAK 27/6, 06550
ÇANKAYA / ANKARA
TEL : 0-312-440-84 46(PBX)
FAX : 0-312-438-16 91**

Türkiyemizin yeraltı zenginliklerini değerlendiren kuruluş...

- Çağdaş madencilik yöntemlerini Türkiye'de uygulamak üzere, sürekli yenilenip, güçlenen makina parkı. Yeraltı ve yerüstü maden işletmeciliğinde, uzun yılların deneyimine sahip seçkin ve uzman personel.
- Ülkemizdeki maden yataklarının en iyi biçimde değerlendirilmesi için, yeni yöntem ve teknolojileri saptamak üzere yapılan araştırma ve geliştirme çalışmaları.

- Cevher üretimi, zenginleştirme çalışmaları, metal pazarlaması etüt, arama ve mühendislik hizmetleri.

Üretim gücü, teknolojisi, deneyimli ve uzman personeli ile; Türkiye'mize yararlı hizmetler sunan Demir Export madencilikte öncüdür.



izmir Caddesi Koç Han 25/7
Kızılay / ANKARA
Tel : 0312 417 23 06(5Hat)
Telefax : 0312. 418 01 51
Telex : 44181 deex tr

IMMIB

LOOK FOR TURKISH MINERALS

*Best source for Boron Minerals and Borates, Chromite Ores
and Concentrates, Barytes, Magnesite, Marble, Clay,
Feldspat, Pumice, Copper, Lead and Zinc Ores,
Ferrochrome and other Industrial Minerals.*

*Centralized service for contacting
Turkish suppliers and traders*

IMMIB

**İSTANBUL MINERAL
EXPORTERS'
ASSOCIATION**

Dış Ticaret Kompleksi A-Blok Çobançeşme Mevkii
Sanayi Cad. Yenibosna Bahçelievler - İstanbul / TURKEY
Phone : 90 212 454 00 00 (Pbx)
Fax : 90 212 454 00 01
e-mail: immib@immib.org.tr
<http://www.immib.org.tr>

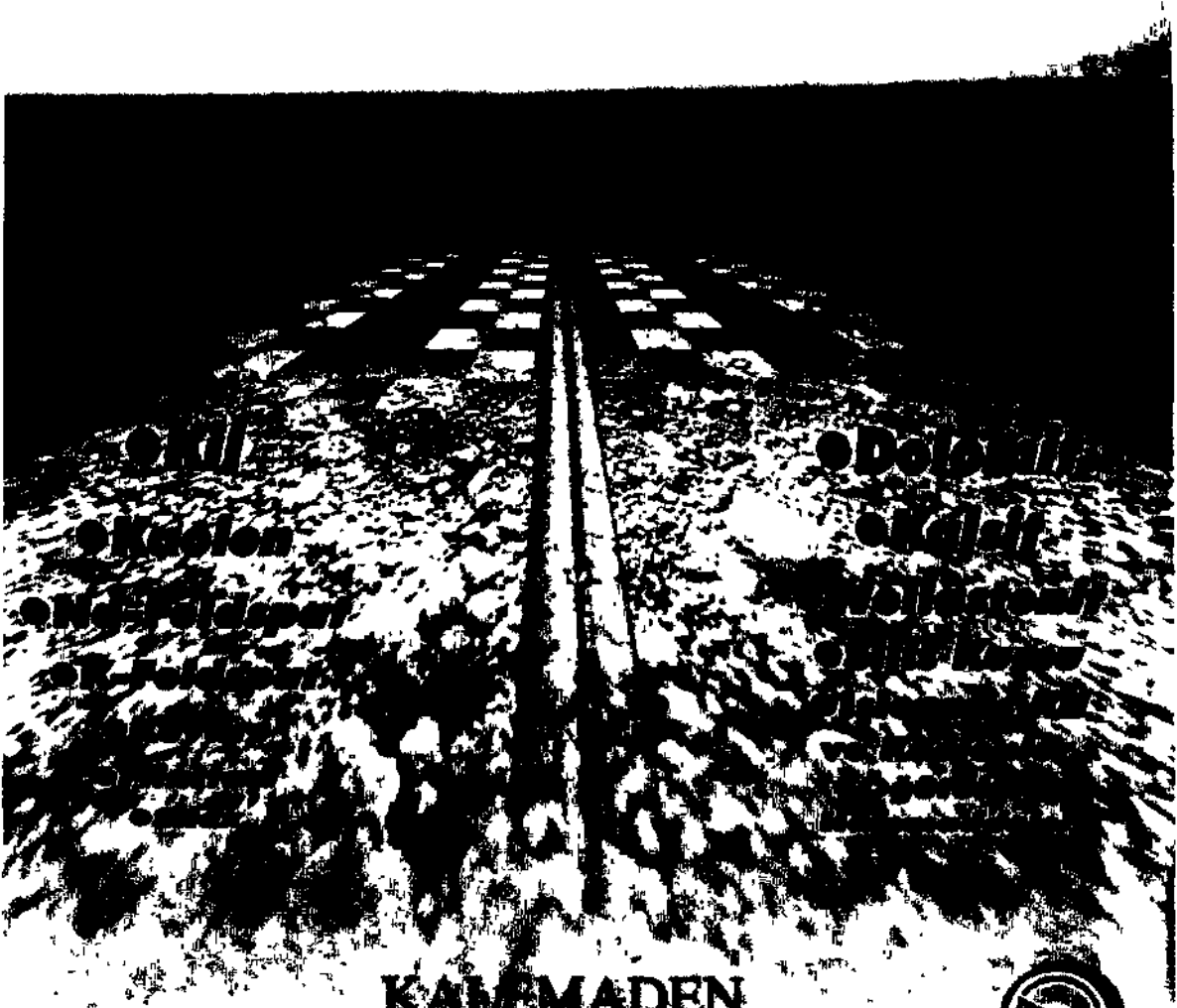
Kaliteye Giden Yoldur

Yüksek kaliteli ürünler için en uygun fiyatlar ve en hızlı teslimatlar için bizimle iletişime geçin.

Yüksek kaliteli ürünler için en uygun fiyatlar ve en hızlı teslimatlar için bizimle iletişime geçin.

Yüksek kaliteli ürünler için en uygun fiyatlar ve en hızlı teslimatlar için bizimle iletişime geçin.

Kaliteye giden yol.



• Çelik
• Krom
• Nikel
• Bakır
• Alüminyum

• Dolomit
• Kalçin
• Silisyum
• Fosfor

KALEMADEN

ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



SEKİNCİ ÖZEL / ÇEVREKÖY ÖZEL
Sarıyerli Köyü 17/10 Çan Çarşısı - T1/10000
Phone: +90 - 200 - 457 13 30 (TOLLFREE) FAKS: +90 - 200 - 457 13 40
E-MAIL: iletisim@kalemaden.com.tr
Web: www.kalemaden.com.tr

SEKİNCİ ÖZEL / ÇEVREKÖY ÖZEL
Sarıyerli Köyü 17/10 Çan Çarşısı - T1/10000
E-MAIL: iletisim@kalemaden.com.tr
Phone: +90 - 200 - 457 13 30 (TOLLFREE) FAKS: +90 - 200 - 457 13 40
Web: www.kalemaden.com.tr



Miltten, ülke kaynaklarına sahip çıkıyor... Çevre dostu yepyeni ürünler ve teknolojiler sunuyor... Isınma ve enerji problemlerini çözüyor!

Miltten, ulusal ekonomi içindeki önemli dinamolardan biri olmanın bilinci ve sorumluluğunu gururla taşıyacak...

MILTTEN
SİRKETLER TOPLULUĞU

Miltten Mühendislik Hizmetleri Tic. Ltd. Şti

**Üstün teknolojimizle,
patlayıcıda
kaliteyi,**

- Nitro Nobel Kimya Sanayi A.Ş.
- Nitro Nobel Kimya Sanayi A.Ş.
- Nitro Nobel Kimya Sanayi A.Ş.

**uygulamada
uzmanlığı,**

- Nitro Nobel Kimya Sanayi A.Ş.
- Nitro Nobel Kimya Sanayi A.Ş.
- Nitro Nobel Kimya Sanayi A.Ş.
- Nitro Nobel Kimya Sanayi A.Ş.

**hizmette
mükemmeli**

- Nitro Nobel Kimya Sanayi A.Ş.
- Nitro Nobel Kimya Sanayi A.Ş.
- Nitro Nobel Kimya Sanayi A.Ş.
- Nitro Nobel Kimya Sanayi A.Ş.

sunuyoruz.

Nitro Mak

MAKINA KİMYA - NİTRO NOBEL KİMYA SANAYİ A.Ş.
MERKEZ: Cinnah Cad. Plot Sok. No: 17 Çankaya /ANKARA
tel: 0.312 440 53 17 (pbx) fax: 0.312.440 61 59

e-mail: nitromak@superonline.com, e-mail: nitromak@nitromak.com, web site: www.nitromak.com.tr



ORICA - NİTRO

PATLAYICI MADDELER SAN. TIC. A.Ş.



GLOBAL TEKNOLOJİ ÖZEL ÇÖZÜMLER

ÜRÜN VE HİZMETLERİMİZ

- POWERGEL emülsiyon patlayıcı üretimi
- Hazır ANFO üretimi
- EXEL elektriksiz kapsüller (non electric)
- Pritil poroz amonyum nitrat
- Elektrikli kapsüller, emniyetli fitil, infilaklı fitil
- Delme, patlatma teknik danışmanlığı, saha dizaynları ve projelendirilmesi
- Komple patlatma hizmeti

GENEL MÜDÜRLÜK

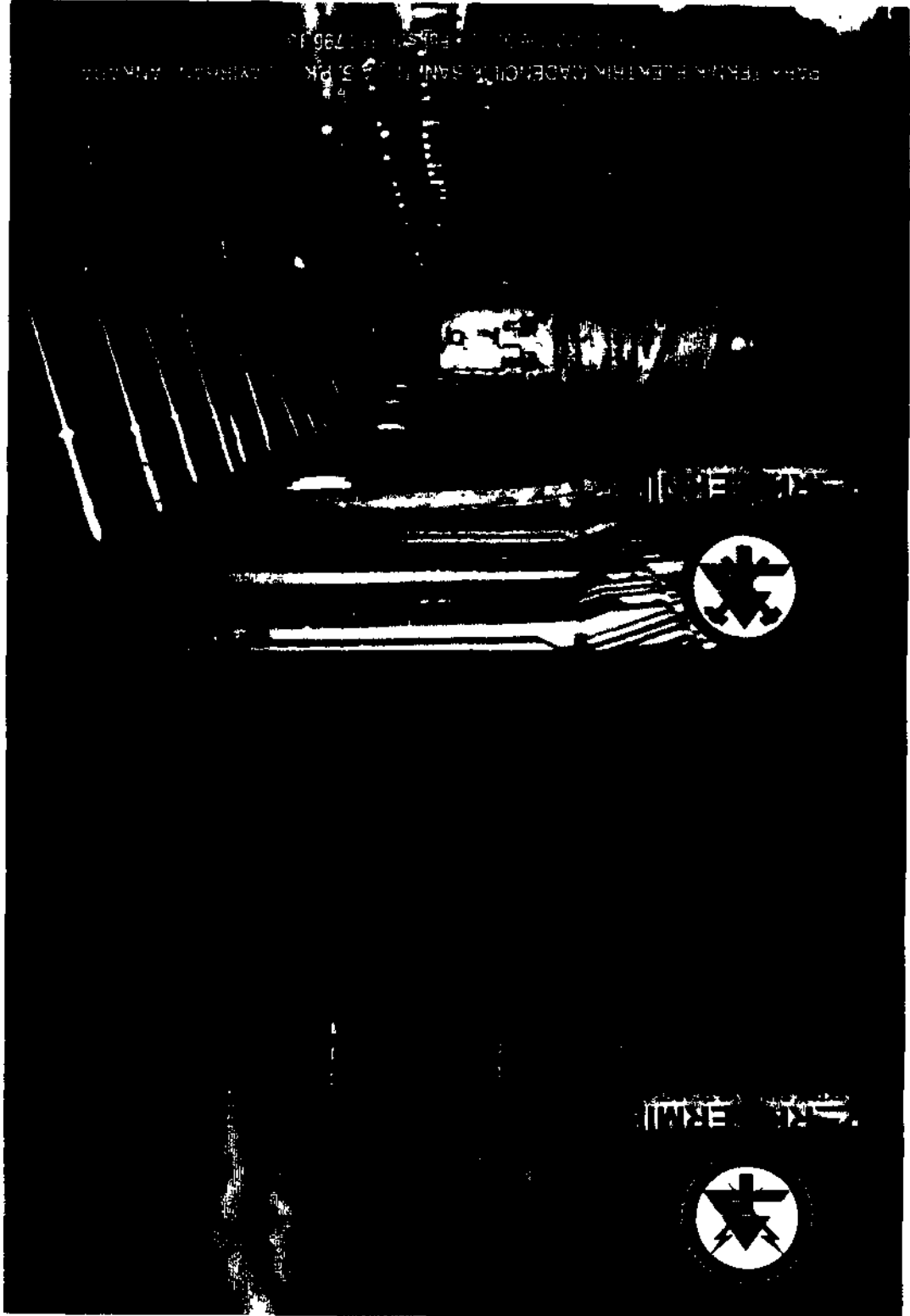
Cinnah Caddesi
Hava sokak 2/3 06680
Çankaya / Ankara
Tel: 0 312 442 38 90 (PBX)
Fax: 0 312 440 18 34

FABRİKA

Lalahan - Odabaşı Köyü
Ekincik Mevki 06780
Elmadag / Ankara
Tel: 0 312 865 19 63 (PBX)
Fax: 0 312 865 19 68

ORICA, ICI Explosives'in - ORICA - NİTRO, Nikrosan'ın yeni adıdır

PARA FERREIRA LINDA MADRUGADA, SANITIZADO, S.P.A. - C/ALVARO DE ARAUJO, 111 - JARDIM ANTONIO



FERREIRA LINDA



RIOTUR MADENCİLİK A.Ş.

*Yeni Yılda
Madencilik Sektörüne
Başarılar Dileriz*

Rio Tur Madencilik A.Ş.
Uğur Mumcu Cad. 80/3-4 Gaziosmanpaşa - ANKARA
Tel: 0.312.441 71 03 • Faks: 0.312.441 71 05
e-mail: riotur@riotinto-turkey.com

**RIO
TINTO**

3dT karanlıktaki gözünüz

3 BOYUTLU ZEMİN TOMOGRAFİSİ – zemin yapısını görmeye kanıtlanmış teknik.

Zemin tomografisi sizlere yeraltı projelennizde risklerinizi azaltarak, projelerinizi daha çabuk ve daha ekonomik gerçekleştirmenizi sağlar

Bilgi Toplama

3 boyutlu tomografi için gerekli bilgiler şantiyelerde sismik sistemler kullanılarak elde edilmektedir



Şevlerden kum yığıntılarına kadar değişken oluşumların incelenmesi için gerekli ölçümler yüzeyden veya sondaj deliklerinden yapılabilmektedir. Bu teknik ayrıca yer altı tünel ve madenlerinde kazı yüzeyinin ilensini görmeye başarı ile kullanılmaktadır.

Bilgilerin Değerlendirilmesi

Ölçümlerden elde edilen çok miktardaki kaba bilgi sismik dalgaların zemindeki hareketlerini değerlendiren bilgisayar programı ile analiz edilmekte ve 3-Boyutlu anlaşılabilir görüntüye çevrilmektedir.

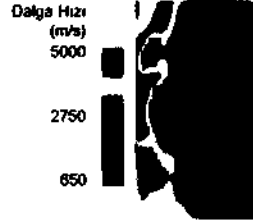


Tünel aynasının ilerisindeki zemin görüntüsü



Renk Diyagramları

Bilgisayar tarafından işlenmiş bilgilerin sonucunda renk diyagramları ile zemin boyunca istenilen yönde kesitlen alınabilir. Soğuk renkler düşük sismik hızları (zemindeki boşluklar veya düşük yoğunluklu matzemelen) sıcak renkler ise yüksek sismik hızlarını (sert ve yoğun matzemelen) göstermektedir.



Tünel Uygulamaları

Tünelcilik ve madencilik uygulamalarında çalışılan aynanın 150 m ilersinin görüntülen elde edilir.

3-Boyutlu Jeofizik Görüntüleri

Bu örnekte görüldüğü gibi yapılan ölçümler sondaj deliklerinin tanımlanması için kullanılmıştır. Zemindeki boşluklar pembe ile sağlam ana kayalar yeşil ve kırmızı renklerle gösterilmiştir.



Tomografi

3dT Avantajları

Bu tekniğin temel avantajı elde edilen 3 boyutlu görüntü ile

- önemli zemin özellikleri
- jeolojik yapılar ve
- bunların 3 boyutlu uzay

ilişkisinin net bir biçimde görülmesidir.

Hiç projenizi tunelin aydınlık uçundan başlatmayı düşündünüz mü ?



3dT



3dT uses proprietary TRT™ & RV3D™ software developed by NSA Engineering Inc. USA.

İtibet Mark A Kirkbride
mark.kirkbride@skanska.co.uk
Oğuz Atıl Karamercan
oguz.karamercan@skanska.co.uk
Tel: +44 (0)1302 821130
Fax: +44 (0)1302 821103

Bentley House, Josey Lane
Doncaster, South Yorkshire
DN5 9ED, United Kingdom

3D TOMOGRAPHICS is a division of Skanska Construction UK Limited

SKANSKA

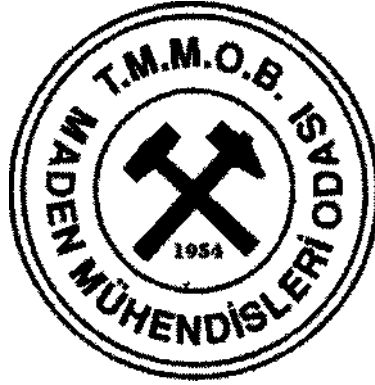
TÜPRAĞ

METAL MADENCİLİK SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

*TÜRKİYE'NİN ALTIN GELECEĞİ İÇİN
ÇALIŞIYORUZ*

Tunus Caddesi No: 76/5 Kavaklıdere 06680 Ankara

Tel: 0.312.468 45 36 Fax: 0.312.468 26 46



TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI

1954 yılında 6235 sayılı yasayla kurulmuş kamu niteliği taşıyan bir meslek örgütüdür.

- 6500 Üye
- 4 Şube
- 39 Temsilcilik

ile ülkemizin her yerinde örgütlenmiştir.

Düzenlediği Madencilik ve Kömür Kongreleri, birçok sempozyum, seminer ve panellerle madencilik sektörü ve maden mühendislerinin sorunlarına çağdaş bir yaklaşımla çözüm arayan madencilik sektörünün en önemli sivil toplum örgütüdür.

Adres :
Selanik Cad. Yeşim Apt. No: 19/3
06650 Kızılay / ANKARA

Tel : 0.312.425 10 80
: 0.312.418 36 57
Fax : 0.312.417 52 90
WEB <http://www.mining-eng.org.tr>
e-mail : maden@mining-eng.org.tr

