

# **FOR YOUR REQUIRMENTS FROM TURKEY**

On Boron Minerals and Borates, Chromite,  
Barytes, Magnesite, Marble, Clay, Feldspar,  
Pumice, Zinc and Lead and other Metals,  
Ores, Industrial Minerals and Gemstones

## **İMMİB**

### **MINERAL EXPORTERS' ASSOCIATION OF ISTANBUL**

Cumhuriyet Cad. 295 İtir Apt. 5/10 Harbiye, Istanbul, TURKEY  
PHONE: (1) 241 30 46-47, 252 86 47 (5 lines)  
TELEFAX: (1) 230 54 26 - 240 24 32 TELEX: 27423 made tr.

# MIKRONİZE MİNERAL ÜRETİMİNDE ÖNCÜ KURULUŞ

Mikronize mineraller konusunda 30 yıllık bir teknoloji birikimi ve 7 ayrı kırma, eleme, öğütme ve mikronize boyutlarda, dünya standartlarına uygun üretim tesislerine sahip

Akmaden, 100.000 ton/yıl kapasite ile Türkiye'deki en büyük kuruluştur. Akmaden'in Ege Bölgesi'ndeki tesislerinde üretilen KALSİT, TALK, BARİT, KAOLEN, ve DOLOMIT'i boya, kağıt, plastik kablo, hazır sıva, kauçuk vb. gibi sanayi dallarında pazarlamaktadır.

Akmaden üretimde uyguladığı en son teknoloji ve laboratuvar imkanları ile maden ocaklarından, tüketicinin son kullanım yerine kadar yoğun bir kalite kontrol sistemi uygulamakta, müşterilerine teknik servis olanakları sunmaktadır.



**A**  
**AKMADEN** MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş

**FABRİKA :** İzmir-Kemalpaşa Yolu Üzeri 22. Km. Kemalpaşa - İZMİR Tel: (548) 117 17 - 115 91 Fax: (548) 115 90 Tlx: 51 830 okund tr.

**ŞİRKET MERKEZİ :** Şehit Fethibey Caddesi 120 İZMİR Tel: (51) 12 22 00 - 25 69 69

**ANKARA BÜRO :** Atatürk Bulvarı 107 Engürü İşhanı K 6 Kızılay - ANKARA Tel: (4) 434 02 30 Fax: (4) 418 42 15

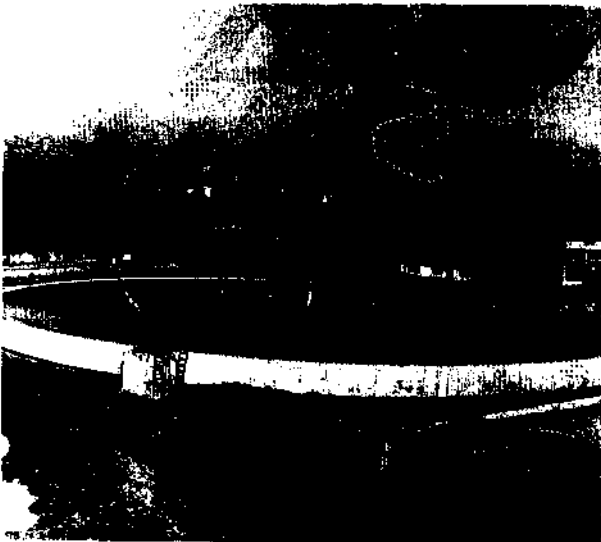
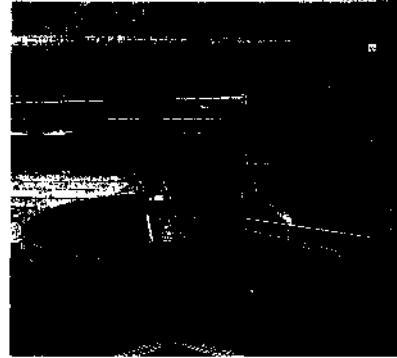
**MARMARA BÖL. MD. :** Yıldız Posta Cad. Kozu Apt. No: 3/2 K.4 D.7 Esentepe - İSTANBUL Tel: 274 44 10 Fax: 274 45 41

# SABRİ AKIN

DAVUTLAR CAD. NO: 1/E TOPKAPI/İSTANBUL TEL:567 65 58

ALARKO FEN BİLİMİ

# ARITMADA ÖNCÜ VE LİDER...



1982 Ankara Çelik Fabrikası Atık Su Arıtma Tesisi  
(750-1250-1000 m<sup>3</sup>/h)  
1988 Tuzla/İzmirde Uçak Fabrikası Atık Su Arıtma Tesisi  
1990 Saka İzmir Selülöz ve Kağıt Fabrikaları Atık Su Arıtma Tesisi  
(1249 m<sup>3</sup>/h)  
Ve Devam Edenler:  
1992 İstanbul Şehri Tuzla Bölgesi Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi  
(150.000 m<sup>3</sup>/gün)  
1992 İstanbul Şehri Küçükçekmece Bölgesi Biyolojik Atık Su  
Arıtma Tesisi

**ALARKO**  
**ALSİM**

ALSİM ALARKO SANAYİ TESİSLERİ ve TİCARET A.Ş.  
Aydın Sok. No. 8-10, 80620 Levent-İstanbul  
Tel: (1)281 25 30 PBX Fax: (1)269 06 75



# DEDEMAN

MADENCİLİK TURİZM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
45 YEARS OF EXPERIENCE

## CHROMA ORE

- Refractory chrome ore
- Concentrated chrome ore

- 48 grade lumpy chrome ore
- 44 grade lumpy chrome ore
- 40 grade lumpy chrome ore

40.000 M. TONS OF PRODUCTION & EXPORTATION

## ZINC lead ore

- Zinc lead ore of carbonate type
- Zinc lead ore of sulphur type

## MAGNESITE

- Raw magnesite

## HEAD OFFICE :

YILDIZ POSTA CADDESİ DEDEMAN TİCARET MERKEZİ 52 ESENTEPE 80700 İSTANBUL - TURKEY  
Telephone (90.1) 275 76 00 Telex: 27007 EDE-TR Telefax: (90-1) 275 76 05

# BİRLİK

İNŞAAT VE MADENCİLİK SANAYİ  
VE TİCARET A.Ş.

Büyükdere Caddesi Nilüfer Han No: 103/9  
Gayrettepe - İstanbul  
Tel: 275 19 60 (6 Hat) Fax: 275 19 69

**gagat** MADEN TİCARET ve SANAYİ  
LIMITED ŞİRKETİ

## **MADEN ÜRETİMİ GENEL MADENCİLİK HİZMETLERİ TAAHHÜT İŞLERİ**

- ✓ Kömür, demir, manganez, granit ve mermer üretimi,
- ✓ Madencilik alanında hizmet üretimi,
- ✓ Maden sahalarının: Şirketimiz ekipmanlarıyla sondaj, galeri, yapma aramaları dahil her türlü etüd ve rezerv çalışmaları,
- ✓ Maden ruhsatlarının değerlendirilmesi,
- ✓ Her türlü zeminde; delme, patlatma ve kazı organizasyonu,
- ✓ Yol, kanal, tesviye işleri dekapaj hafriyatları, cevher üretimi,
- ✓ Konularında müteahitlik, taşeronluk, ortaklık.

**ADRES : ŞEHİT ERSAN CD. ÇOBANYILDIZI SOK. NO: 7A/3  
06680 ÇANKAYA / ANKARA**  
**TELEFON : 9 (4) 426 67 50 - 428 23 22**  
**TELEFAX : 9 (4) 467 19 08**  
**TELEX : 46328 BNÇTR.**



PATLAYICI ÜRETİMİNDE ÖNDER, PATLATMA TEKNİĞİNDE UZMAN  
**K U R U L U Ş**

**ÜRÜNLERİMİZ**

Dinamitler  
Fitiller  
Kara Barutlar  
Savunma Sanayi Ürünleri  
Asitler  
İnflaklı Fitil  
Pril Amonyum Nitrat

**KIRK YILIN  
DENEYİMİ**

Genel Müdürlük:  
Elmadag 06780 Ankara / Türkiye  
Tel(451) 31020-34210- (4) 324 16 98  
(4) 324 15 26 Fax: (451) 32861



Barutsan A.Ş. bir MİEK Kuruluşudur

**HİZMETLERİMİZ**

Patlatma Mühendisliği ve  
Danışmanlık Hizmetleri  
Bozuk Patlayıcı  
Maddeleri İmha Hizmetleri  
Depolama ve Nakliye  
Hizmetleri  
İthalat ve İhracat  
Hizmetleri

**YENİ OLUŞUMUN  
DİNAMİZMİ**

Ankara Bürosu:  
Tandoğan 06330 Ankara/Türkiye  
Tel : (4) 213 09 61 - 213 40 42  
Fax: (4) 212 83 54

Hızlı Tramvay



**İSTANBUL ULAŞIM  
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**

**TÜRKİYE 13. MADENCİLİK KONGRESİNE  
BAŞARILAR DİLER...**

Hızlı Tramvay Ferhatpaşa Testleri Esenler / İstanbul Tel: 568 99 70 (3 hat) Fax: 568 89 00

Yüzyıllar sonra, Anadolu'da yeniden altın üretimi:

# Ovacık Altın Madeni..

## Parlak Bir Geleceğin İlk Müjdesi!



EUROGOLD MADENCİLİK A.Ş.

2038/2 Sokak, No: 16, D:2 - 5 Blok, ATAKENT - İZMİR Tel: (51) 62 02 55 - 36 69 73 Fax: (51) 62 41 07



# sarkuysan

ELEKTROLİTİK BAKIR SANAYİİ VE TİCARET A.Ş.

ELEKTROLİTİK BAKIR ÜRÜNLERİMİZ

OKSİJENSİZ BAKIR (OF-Cu)

OKSİJENLİ BAKIR (ETP-Cu)

- Katot
- Çubuk
- Çıplak Tel
- Kalay Kaplı Tel
- Çok Tellî
- Demet veya Bükümlü Tel



- Gümüş Alaşımli Bakır Çubuk ve Tel
- Yassı Tel
- Kağıt İzoleli Yassı ve Yuvarlak Tel
- Özel Profil veya Şekilli Çubuk
- Yataklık Bronz ve Piring (Santrifüj Döküm Tekniğiyle Üretilmiş)

Sarkuysan İş Merkezi, Şişhane Meydanı, Olgunmusa Cad. No: 1 80020 Beyoğlu-İstanbul  
Tel: (1) 252 60 00 (20 Hat) Fax: (1) 251 23 04 - 245 69 82 Telex: 25293 Saku tr. - 24311 Sakr tr.

Cominco  Madencilik  
Sanayi Anonim Şirketi

A Subsidiary of Cominco  
Resources Int. Ltd.

Farabi Sokak 3/3 06680  
Çankaya - Ankara / TURKEY

 **TETICO**  
TEKNİK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

TEKNİK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

**TÜM MADENCİLERİN  
EMRİNDEDİR**

ATATÜRK BULVARI 219/7 06680 KAVAKLIDERE - ANKARA  
Telefon: 426 54 68 - 426 54 69, Telex: 42593 TETI-TR  
P.K. 88 YENİŞEHİR-ANKARA, fax: (90-4) 426 22 18  
CUMHURİYET CADDESİ 151/1 80230 ELMADAĞ - İST.  
Telefon: 246 03 90 - 246 03 91 Telex: 26276-TİCO-TR  
Telgraf: TETİCO - ŞİŞLİ - İSTANBUL  
P.K.236 ŞİŞLİ - İSTANBUL Fax: 90-1-241 56 40

 **YARIMKÜRE** LTD.  
ORJİNAL AMERİKAN THOMAS INC.

PARLATMA MANYETOLARI  
TİTRESİM ÖLÇÜM CİHAZLARI (Sismograf)  
DİJİTAL OHMMETRE/MULTİMETRE (Pezantabile)  
SİRENLER  
PARLATMA DELİĞİ ÖLÇÜM METRESİ  
KAPSÜL SIKMA PENSESİ  
KAPSÜL KABLOSU  
SİKILAMA SOPALARI  
YILDIRIM UYARI SİSTEMİ  
PATLAMA HIZI ÖLÇÜM CİHAZI

**JAPON TOYOKO ELMES**

ZEMİN STRES VE BASINCINI ÖLÇEN CİHAZLAR  
YAPISAL OTURMA VE DEFORMASYONU ÖLÇEN CİHAZLAR  
TUNEL ÖLÇÜM CİHAZLARI.

STOKTAN veya SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

ADRES:  
Sanayi Cad. Ölkü Han 22/506  
06050 Ulus ANKARA  
Tel: 310 07 72 - 311 94 01  
Fax: 310 07 72

**YURT MADENCİLİĞİNİ  
GELİŞTİRME VAKFI**



Türkiye 13. Madencilik  
Kongresine Başarılar Dileriz.

İstiklal Cad. 471/1 TUNEL/İSTANBUL  
Tlf : (1) 245 15 03  
Fax : (1) 244 83 35





# EGE METAL ENDÜSTRİ A.Ş.

EGE BİNASI

FERAH SOKAK NO: 15 80200 TEŞVİKİYE - İSTANBUL

**Telefon** : (1) 231 15 85 (Santral)  
**Telex** : 27115 Mesa TR  
**Fax** : (1) 246 25 51 - 233 29 87

**P.K.** : 131 Şişli - İSTANBUL  
**Sicil No** : 105599/51943

## TÜRKİYE'NİN GRANİT MERKEZİ TEMELTAŞ

TEMELTAŞ, Türkiye'deki en nitelikli granit yataklarını araştırarak, günışığına çıkardığı blokları Bandırma'daki 500.000 m<sup>2</sup> açık 8.000 m<sup>2</sup> kapalı alan-bulanan tesislerinde en ileri teknolojiyle işleyerek Türkiye ve dünya granit pazarlarına sunan entegre kuruluştur.

TEMELTAŞ granitleri, standart/özel ebatlı fayans, ham ya da cilalı levha, istenildiğinde projeye uygun kesilmiş olarak pazarlanmaktadır.

TEMELTAŞ ve yaygın bayilik ağı; proje hazırlığı, granit seçimi, yönlendirme ve uygulama/montaj aşamalarında, size komple servis sunmaya hazırdır.

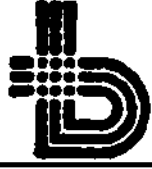


**TEMELTAŞ  
GRANİT**

TEMEL TAŞ VE MADENLERİ A.Ş.  
Bina No:  
Anadoluhisari (Şişli) A Blok Kat: 2  
Tophaneliye Cad. Akmerkez B1 Blok Kat: 2  
Tel: (1) 246 25 51 - 233 29 87

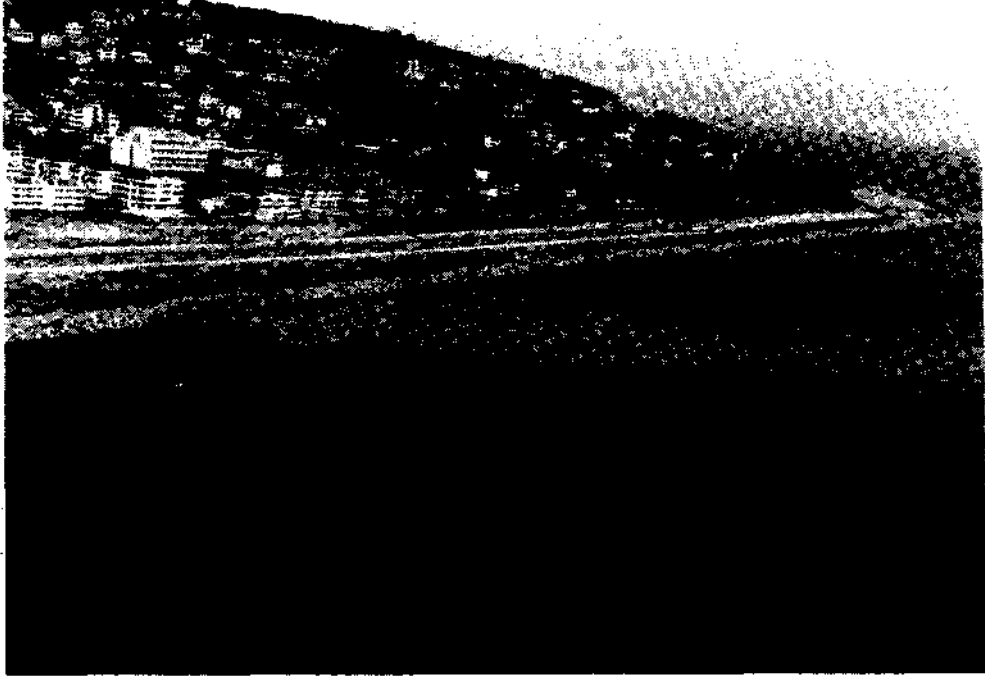
TEMEL TAŞ VE MADENLERİ A.Ş.  
DİFA Binası Kat: 2  
01000 Etiler/Şişli-İSTANBUL  
Tel: (00) 31 416 18 22  
Fax: (00) 31 416 18 22

Şişli Ağız  
Akmerkez Kat: 2 Kat: 2 Kat: 2  
Furuköy/Şişli-İSTANBUL  
Tel: (1) 246 25 51 - 233 29 87



**BULVAR İNŞAAT**

Taahhüt Ticaret A.Ş



**İstanbul Büyükşehir Belediyesi**

**MALTEPE - KARTAL SAHİL YOLU**

**Tel: 587 88 18 - 587 82 58 - 587 82 81**  
**İnkılap Caddesi No: 8 34300 Aksaray - İstanbul**



# TÜMSAŞ

ENGINEERING CONSULTING AND CONTRACTING LIMITED CO.  
TÜM MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK ve MÜTEAHHİTLİK LIMITED ŞİRKETİ

## TÜMSAŞ LIMITED ŞİRKETİ

TEKNOLOJİDE ÖNDER MADEN, METALURJİ, ENDÜSTRİ TESİS ve EKİPMAN FİRMALARI MÜMESSİLİ

### OUTOKUMPU INSTRUMENTS OY

- X-MET X-Ray Floresans Analizörleri  
(AI-U anında element analizi)
- (X-MET 820, X-MET 920 Masaüstü Analizörü ve X - MET 880 Taşınabilir Analizör.)
- HAZ-MET (Çevre Artık Malzeme Analizörü)
- ARC-MET Optical Emisyon Analizörü  
(Her türlü alaşım element analizi)

### OUTOKUMPU MINTEC

- COURIER On-line Sistemleri
- COURIER On-Stream WDXRF Analizörü
- COURIER 10-S analizörü (On-Line Sülfür Analizi)
- Process Control Sistemleri
- Smelterler
- Konsantratrörler
- Maden, Metal ve Metalurji Tesisi
- Seramik Filtreler
- Flotasyon Sistemleri
- Thickeners
- Aeratorlar
- Particle Size İndikatör

### ROXON OY

- Kırıcılar
- Elekler
- Besleyiciler
- Shedderlar

### TEKNIKUM OY

- Lastik değirmen astarları
- Basınca mukavim lastik borular
- Isı basınca dayanıklı bağlantı parçaları ve hortumları.

**TÜMSAŞ LTD. ŞTİ.**

Bağdat Cad. No: 456/2

81071 - SUADİYE İSTANBUL

TEL : (1) 386 67 15 / 33

FAX : (1) 359 68 21

# MADENCİLİKTE 39 YIL



KUTMAN TİCARET LİMİTED ŞTİ.  
KUT MADENCİLİK A.Ş.  
KUTES MADENCİLİK VE TİC. A.Ş.  
KUT ORMANCILIK TİC.LTD.ŞTİ.

**KUTMAN**

MERKEZ : KORE ŞEHİTLERİ CAD. NO: 16 ZİNCİRLİKUYU / İSTANBUL  
TELEFON : (1) 275 15 50 (5Hat)  
TELEFAX : (1) 266 78 03  
İŞLETMELER : ÇİFTALAN, AĞAÇLI, AKPINAR KÖYLERİ EYÜP-İSTANBUL

## Anglo - Tur Madencilik A.Ş.

TÜRKİYE 13. MADENCİLİK KONGRESİNİN  
BAŞARISINA OLAN İNANCIMIZLA  
YURT MADENCİLERİNE SAYGILAR SUNARIZ.

Çayhane Sokak. 21/4 G.O.P. - ANKARA  
Tel: (9)-(4) 446 54 84 - 446 57 28 - 446 58 62  
Fax: (9)-(4) 446 61 21



**25 YILDIR MADEN VE İNŞAAT MAKİNALARIYLA  
ÜLKEMİZ HİZMETİNDE BULUNMAKTAN KIVANÇLIYIZ.**

- \* 30 - 180 TONLUK DAMPERLİ KAYA KAMYONLARI
- \* 5 - 100 m<sup>3</sup> KEPÇE KAPASİTELİ ELEKTRİKLİ EKSKAVATÖRLER
  - \* TÜNEL AÇMA MAKİNALARI
- \* YÜRÜYEN TAHKİMAT, HİDROLİK DİREK, HAVA YASTIKLARI

**AYRICA**

**DEMİRYOLU DONANIMLARI**

- \* MONOBLOK TEKER TAKIMLARI
  - \* SELET
  - \* RAY DEMİRİ
  - \* BOJİLER

**HAMMADDE İTHALAT VE İHRACATI**

- \* KÖMÜR (KOK, KOK TOZU, METALÜRJİK KOK)
  - \* DEMİR - ÇELİK ÜRÜNLERİ
  - \* FERRO ALYAJLAR
- \* DÖKÜM VE ÇELİK PİKLERİ ve HUDRALAR
  - \* METALLER

**KONULARINDA DA HİZMETİNİZDEYİZ**

INKILAP SOKAK 31/9 YENİŞEHİR 06650 ANKARA / TÜRKİYE  
PHONE: 90-4-417 21 22 FAX: 90-4-425 27 12 TELEX: 42881 okut tr - 46497 oktx tr



## KÖMÜR İŞLETMELERİ ANONİM ŞİRKETİ

### SOMA'DA KURULU YERALTI İŞLETMEMİZDE ÜRETİLEN KÖMÜR ÇEŞİT VE KALİTELERİ

<b>PARÇA KÖMÜR</b>	(+ 30 MM)	60.000 TON/YIL)
	A.I.D.	4800 - 5500 kcal
	Kül	%8
	S (Max)	%1
	Rutubet	%12

<b>FINDIK KÖMÜR</b>	<b>LAVVAR ÜRÜNLERİ 400 TON/GÜN</b>	
	(- 30 MM + 12 MM)	
	A.I.D.	4600 - 5000 kcal
	Kül	%9
	S (Max)	%0.9
Rutubet	%16	

<b>TOZ KÖMÜR</b>	(- 12 MM + 2 MM)	
	A.I.D.	4400 - 4800 kcal
	KÜL	%11
	S (Max)	%0.7
	Rutubet	%18

<b>ŞLAM KÖMÜR</b>	(- 22 MM)	
	A.I.D.	2200 - 2600 kcal
	Kül	%32
	S (Max)	%1.2
	Rutubet	%25

#### **MERKEZ**

Adres: İ.M.Ç. 5. BLOK NO: 5736 UNKAPANI - 34470 İSTANBUL

TEL : 512 98 90 (3 HAT) - 528 00 46 FAX: 512 29 07

#### **İŞLETME**

Adres: Güllüce Mevkii No: 1 45500 SOMA - MANİSA TEL: 9 (552) 12965 - 12965 - 12966 FAX: 129 66

#### **İZMİR (İRT.)**

Adres: Ankara Caddesi No: 303/A BORNOVA - 35050 İZMİR TEL: 9 (51) 73 09 01 / 18 95 14 FAX: 73 09 01

1950'li  
yıllarda başlayan  
gelişim çizgisi  
doğrultusunda  
1985 yılında  
**Mil-ten**  
adı altında

**KÖMÜRÜN DE  
BİR ADI VAR  
ARTIK ;  
MİL-TEN.**

linyit kömür  
ocaklarında "kalite"  
prensibi ile kömür  
üretimi ve  
pazarlaması  
yapmaktadır.

kurum kimliğini  
belirleyen firmamız,  
kendine bağlı  
diğer kuruluşlar ile birlikte  
konusunda  
uzman ve öncüdür.

**Mil-ten,**  
Yeniköy bölgesi

Kendi eleme,  
yıkama, torbalama  
ve yükleme tesislerinde  
en son teknolojileri kullanan  
**Mil-ten,**  
bilimsel çözümlere yönelik  
çalışmalarıyla insana ve  
doğaya saygı anlayışı içinde  
hizmet sunmaktadır.

**mil-ten**

# **CAN ŐİRKETLER GURUBU**

---

**CAN HAFRİYAT**

**CANTAŐ MADENCİLİK A.Ő.**

**CANNAK TAŐIMACILIK A.Ő.**

**CAN PETROL A.Ő.**

**CANEL MADENCİLİK A.Ő.**

**CANAR MADENCİLİK A.Ő.**

**GümüŐpala Mahallesi Zabıt Sokak  
No: 1/1 34850 Avcılar / İSTANBUL**

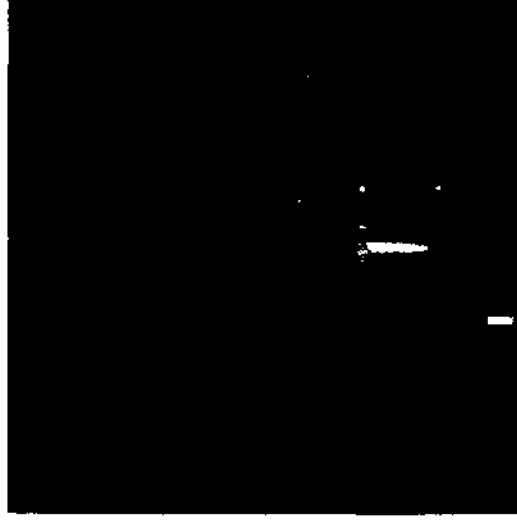
**Tel : 593 14 83 - 593 18 75  
593 33 76 - 509 45 41  
Fax : 593 21 99**



**m.m.c.**

madencilik ve metal sektörünün  
ilk ve tek

**ÖZEL ANTREPOCULUK TESİSİ**



**m.m.c.**

**HİZMETLERİNDEN YARARLANIN**

LME standartlarındaki ucuz ve kaliteli servisiyle ve  
çağdaş işletmecilik anlayışıyla  
24 saat hizmetinizdedir.

---

m.m.c.

özel antrepoculuk ve mümessillik A.Ş.  
**DİLOVASI - GEBZE**

**Merkez Ofisi:**

Bağdat Cad. 126/1

Feneryolu 81030 İstanbul

Tel : (1) 336 88 09

Fax : (1) 336 82 44 - 345 98 72

Telex : 29611 dbrk tr.

**Antrepo:**

Dilovası - Gebze

Tel : (19) 54 73 13 - 14

Fax : (19) 54 73 15

# Bir Banka Olmanın da Ötesinde...

Etibank, adı üstünde bir banka.

## *Fakat yalnızca bir banka mı?*

Madencilik ve metalurji alanında 15 müessesesi, 6 iştiraki ve 134 bankacılık şubesiyle Etibank, çok sayıda sektöründe barındıran büyük bir sektör.

Yatırımcı, üretici ve ihracatçı Etibank, sahip olduğu uluslararası pazarlama ağıyla dünyada söz sahibi. Güvenilir, itibarı yüksek bir kuruluş.

Bu nedenle, Etibank yalnızca bir banka değil. Bir banka olmanın da ötesinde... Ülkemizde kalkınma gücü yaratan güçlü bir kuruluş büyük bir sektör.

Etibank desteğinizle, sonsuz güveninizle daha da büyüyecek..

●● **ETİBANK**  
"güçlü kuruluş. güçlü bankacılık"