



**GENEL MÜDÜRLÜK**

Ziya Gökalp Cad. No: 17 ANKARA

P.K. 37 KIZILAY - ANKARA

TEL : 0.312.435 54 00 (8 Hat)

FAX : 0.312.431 20 13 - 435 16 89 - 435 13 10

TELEX : 42233 KB| TR

**Cominco Madencilik**  
Sanayi Anonim Şirketi



Farabi Sok. No: 3/5, Çankaya  
06680 - ANKARA/TURKEY  
Tel: (312) 468 48 41 Fax: (312) 468 48 43  
e-mail: cominco@dominet.in.com.tr

### **ÇEVRE POLİTİKASI**

**Çevre ile uyumlu madencilik.**  
**İlgililere ürünlerle ilgili bilgi verme.**  
**Geçerli ve makul uluslararası standartlarda**  
**çalışma.**  
**Halka açık ve yapıcı bir diyalog.**  
**Çevre koruma ile ilgili bilimsel veri**  
**üretilmesine destek.**  
**Asgari atık yöntemleri geliştirme.**  
**Çevre ile ilgili kanun ve yönetmeliklere uyma.**  
**İşletmelerinde yıllık çevre kontrolü.**  
**Çevre yönetim sistemi uygulama.**

**İstanbul'da, kömürle ısınan ailelere,  
apartman,işyeri yöneticilerine,Mil-Ten Bayii  
olmak isteyen ilgililere...**

## **MİL-TEN Kömür Dağıtım Ağını Genişletiyor.**

**İstanbul'un doğal yakıtı kendi kömürüdür.**

İstanbul'un doğal yakıtı  
yakacak ihtiyacını en kestirme,  
en ekonomik ve en  
sağlam biçimde sağlayan,  
60 km. mesafedeki  
Yeniköy'den çıkan  
linyit kömürüdür.



İstanbul'lu için,  
vazgeçilmez yakıt,  
Mil-Ten kömürünü  
Mil-Ten ilkeleriyle  
pazarlayacak  
bayilikler verilecektir.

İlgilenen kişi ve kuru-  
luşların bir telefonla  
başvurmaları rica olunur.

40 yıldır

Yeniköy kömürünü üreten ve  
şimdi çağdaş pazarlama  
yöntemleriyle tam tartısıyla,  
yolda firesiz,tam söz verilen  
zamanda,konutunuzun  
kapısına getiren kuruluş,  
**Mil-Ten'dir.**

**Mil-Ten**,artan ve artacak talebi  
daha iyi karşılamak amacıyla  
dağıtım ağını genişletiyor.

**TÜKETİCİ'NİN DOSTU MİL-TEN KÖMÜRÜ**  
Mil-Ten kömürü,İstanbul'un doğal yakıtıdır.  
İstanbul/Yeniköy yöresinden çıkar.Kente  
yakın,en hesaplı,en güvenli,en akılcı kay-  
naktır.Kalitesi yüksek,çevre koruma  
sınırlarını aşmayan yapıdadır.

Mil-Ten,İstanbul'da ilk kez "jig" işlemini  
başlatmıştır. Bu işlemde kömür basınçlı su  
ile yıkanır ve üstündeki istenmeyen maddeler  
ayıklanır. Kül oranı düşer,kalori değeri  
yükselir. İşte ,bu nedenlerle,İstanbul'luların  
tercih ettiği yakıt hesaplı,temiz,güvenli  
Mil-Ten kömürüdür.

**mil-ten**

Mil-Ten Müteahhitlik Hafriyat Tic.Ltd.Şti.

Kore Şehitleri Cad. No : 41 Zincirlikuyu / İSTANBUL  
Tel : 288 72 80 Fax: 288 47 35

# ●● ETİBANK

Maden,  
metalurji ve  
kimya sanayiine  
hizmet sunmaktan mutlu ve kıvançlı...

## ● ALÜMİNYUM ve ÜRÜNLERİ

- Alüminyum Hidrat
- Alumina
- Alüminyum Sülfat
- Alüminyum Külçe
- Alüminyum Profil
- Soğuk Haddeli Alüminyum
- Sıcak Haddeli Alüminyum
- Alüminyum Folyo

## ● BOR MINERALLERİ

- Kolemanit
- Tinkal
- Üleksit

## ● BOR ÜRÜNLERİ (RAFİNE)

- Boroks Dekahidrat
- Boroks Pentahidrat
- Etibor 48
- Borik Asit
- Sodyum Perborat

## ● KROM ve ÜRÜNLERİ

- Kromit
- Ferrokrom (D.K.)
- Ferrokrom (Y.K.)

## ● PERLİT ve ÜRÜNLERİ

- Kırılmış - Tasnif edilmiş
- Genleştirilmiş
- Hazır sıva
- Mikronize Perlit

## ● ANTIMUAN METAL ve KONSANTRE

- BAKIR KONSANTRE
- BARİT (Parça - Öğütülmüş)
- BOKSİT - DİASPORİT

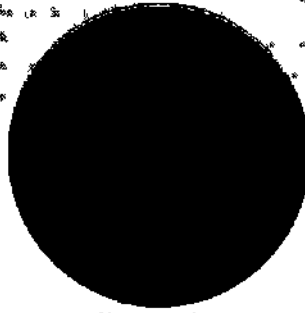
## ● FOSFAT KONSANTRE

- FERROSİLİSYUM
- GÜMÜŞ
- KALSİYUM KARBÜR

## ● PİRİT KONSANTRE

- SÖDERBERG
- SÜLFÜRİK ASİT
- ZİMPARA





## **TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU TURKISH COAL ENTERPRISES**

**Üretim Kapasitesi : 48.700.000 ton/yıl  
Production Capacity : 48.700.000 tonnes /year**

Türkiye Kömür İşletmeleri 1957 yılında 6974 sayılı yasa ile kurulmuş bir Kamu İktisadi Teşebbüsüdür. Faaliyetlerini, Kurum Merkezi Ankara'da olmak üzere, bağlı 13 Bölge ve İşletmesiyle yürütmektedir. Kurum, 1995 yılında 35 milyon ton kömür üretimini gerçekleştirmiştir. Bu üretimin %10 kadarı yer altı ocaklarından, %90'ı açık ocaklardan yapılmıştır. Açık ocaklardaki üretimi gerçekleştirmek için toplam 172 milyon m<sup>3</sup> dekapaj yapılması gerekli olmuştur. Üretilen kömürün yaklaşık %85'i termik santrallerde, %15'i ısınma ve sanayide tüketilmektedir. Kurumda halen 22.000 personel çalışmaktadır. Bölge ve İşletmeleri hakkındaki detay bilgiler, ilgili bölümlerinde açıklanmıştır.

Turkish Coal Enterprises is a State Economic Organization which was established in 1957 under the act no 6974. It is executing its activities with a headquarter at Ankara and 13 operational districts scattered over the country. 35 million tonnes of coal production was realized at 1995 by the enterprises. About 10% of this production was realized from underground mines while 90% was from the open pits. 172 million m<sup>3</sup> of overburden was removed to realize this production. 85% of the coal produced is consumed by the power stations and the rest is by the industry and domestic heating. The number of personnel worked in the organization is 22.000. Detailed information about operational districts is given in related sections.

**Tel : 0.312.384 17 20-69 (50 hat)**

**0.312.384 17 70-73 (4 hat)**

**Fax : 0.312.384 16 35**



## MTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MADENCİLİK VE YERBİLİMLERİNDE  
61 YILLIK BİLGİ BİRİKİMİ VE DENEYİMİYLE...

- JEOLJİK - JEOFİZİK ETÜTLER, DENİZ JEOLJİSİ - JEOFİZİĞİ ZEMİN ETUTLERİ
- MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ HİDROJEOLJİ ETÜTLERİ
- METALİK MADEN, ENDÜSTRİYEL HAMMADDE ARAMALARI
- ENERJİ HAMMADDELERİ VE JEOTERMAL ENERJİ ARAMALARI
- FİZİBİLİTE ETÜTLERİ,
- UZAKTAN ALGILAMA
- HER TURLU SONDAJ
- MADEN ANALİZLERİNE YÖNELİK MODERN LABORATUVARLARI
- DEĞİŞİK OLÇEKLİ HARİTA BASIMI VE BÜYÜK BİR DOKÜMANTASYON MERKEZİ İLE.

## BİZMETİNİZDEDİR



MAKİNA ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



Komple Sabit ve Seyyar Kömür Yıkama Tesisleri,  
Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Tesisleri,  
WEMCO Ağır Mayı Tambur Separatörler  
Ağır Mayı Siklon Separatörler,  
Metalurji, Kömür, Kimya, ve Endüstriyel  
Uygulamalar için Tikinerler,  
WEMCO Flotasyon Makinaları,  
EIMCO Bantlı Filtre Presler.



Madencilik, Cevher Zenginleştirme ve  
Endüstriyel Uygulamalar İçin Yatay ve  
Dik Milli Santrifüj Pompalar,



Yaş ve Kuru Tıp Manyetik Separatörler,  
Yüksek Alan Şiddetli Elektromanyetik Filtreler,  
Permanent Roll Separatörler,  
Induced Roll Separatörler,  
Aski Manyetler, Metal Dedektörler,  
Kollektör Miknatıslar, Manyetik Çubuklar,



Filtrasyon ve Separasyon Ekipmanları İçin  
Her Nevli Filtre Bezi ve Etek Panelleri



Her Türü Akis Uygulamaları İçin Bilgi,  
Kelebek, Küresel, Sürgülü Vanalar,  
Kontrol Vanaları,  
Pnömatik ve Elektrikli Servo Motorlar



ROBERTSON



ve  
YERALTI MADEN MAKİNA ve EKİPMANLARI

Nenehatun Cad. No: 54/5 - 06700 - GAZİOSMANPAŞA - ANKARA  
Tel: (312) 447 37 21 - 447 37 22 Fax: (312) 446 55 13

# YENİ ÇELTEK KÖMÜR ve MADENCİLİK A.Ş.

## Yeni Çeltek Linyit İşletmesi

Üretim Kapasitesi	130.000 ton/yıl
Üretim Şekli	Yeraltı
Çalışan İsci	525
Tel	0.358.545 22 93
Fax	0.358.545 22 95

## Sorgun Linyit İşletmesi

Üretim Kapasitesi	130.000 ton/yıl
Üretim Şekli	Yeraltı ve Açık İşletme
Çalışan İsci	250
Tel	0.354.415 10 54
Fax	0 354.415 10 39

## Beyşehir İşletmesi

Üretim Kapasitesi	300.000 ton/yıl
Üretim Şekli	Açık İşletme
Çalışan İsci	20
Tel	0 332.514 82 52
Fax	0 332.582 18 06

Tel. 0312.418 96 97-425 34 12 Fax: 0312.417 76 41  
Kızılırmak Cad.no:45 Kocatepe/ ANKARA

# KÖMÜR İŞLETMELERİ A.Ş.

**Genel Müdürlük** : Kızılırmak Sok.No:45 06640 Kocatepe-ANKARA  
**Tel** : 0.312.425 35 26 - 418 67 90 - 425 53 05  
**Fax** : 0.312.617 65 48

**T.ŞEKER FABRİKALARI A.Ş. TKİ KURUMU VE PANCAR EKİCİLERİ  
İSTİHSAL KOOPARATİFLERİNİN İŞTİRAKIYLA KURULMUŞ  
BULUNAN ŞİRKETİMİZ;**

- 1- Kütahya Gediz **Tel:** (0274) 412 52 26 **Fax:** (0274) 412 64 41
- 2- Karaman Ermenek **Tel:** (0338) 716 16 46 **Fax:** (0338) 716 21 01
- 3- Eskişehir Mihaliççik **Tel:** (0222) 631 24 77 **Fax:** (0222) 631 21 30
- 4- Balıkesir Mancılık **Tel:** (0266) 492 10 16
- 5- Kastamonu Azdavay **Tel:** (0366) 717 13 05

*İşletmeleri ile yüksek vasıflı ve ısırma amacıyla kullanılan linyit kömürü üretmekte olup, üretimi başta Şeker Sanayit olmak üzere, sanayiye ve piyasaya sunmaktadır.*



# ÇINKUR

ÇINKO - KURŞUN - METAL SANAYİİ A.Ş.

## ÜLKEMİZİN

•Demir Dışı Madencilik ve Metalurji  
Alanındaki En Büyük Kuruluşu

•Elektrolitik Külçe Çinko Üreten Tek Kuruluşu

## ÜRÜNLERİMİZ

ÇK-1-0	% 99,95 Min.Elektrolitik Katod Çinko
ÇK-1-1	% 99,95 Min.Elektrolitik Külçe Çinko
ÇK-1-2	% 99,99 Min.Elektrolitik Külçe Çinko
ÇK-1-2 Platina	% 99,99 Min.Elektrolitik Platina Çinko
ÇK-1-3/Z-3	Zamak-3 Alaşımı
ÇK-1-3/Z-5	Zamak-5 Alaşımı
ÇK-1-4	Pil Çinkosu 08 Pb Külçe
ÇK-1-4	Pil Çinkosu 04 Pb Külçe
ÇK-1-6	Çinko Tozu
ÇK-2-1	% 99,95 Min.Kadmium Çubuk
ÇK-2-1 Platina	% 99,95 Min.Kadmium Platina

### Merkez ve Fabrika:

Kayseri-Adana Karayolu 22.Km. KAYSERİ  
Haberleşme Adresi: PK.184 KAYSERİ  
Tel: 0.352. 223 04 00 (PBX)  
Fax: 0.352. 223 04 07

# MADENCİLİKTE 43 YIL



KUTMAN TİCARET LTD. ŞTİ.  
KUT MADENCİLİK A.Ş.  
KUT ORMANCILIK TİC. LTD. ŞTİ.

BEŞ MİLYON AĞAÇ DİKEREK DOĞAYLA BÜTÜNLEŞMENİN GURURU

**İŞTE KÖMÜR, İŞTE KUTMAN**

**MERKEZ** :KORE ŞEHİTLERİ CAD. NO:15 ZİNCİRLİKUYU / İSTANBUL  
**TELEFON** :(212) 2751550 (5 HAT)  
**TELEFAX** :(212) 2667803  
**İŞLETMELER** :ÇİFTALAN, AĞAÇLI, AKPINAR KÖYLERİ EYÜP / İSTANBUL

## Patlayıcıda ve Patlatma Tekniğinde EMNİYET • KALİTE • DENEYİM

### ► ÜRÜNLERİMİZ

- Dinamitler
- Fitiller
- Kara Barutlar
- Savunma Sanayii Ürünleri
- Teknik Amonyum Nitrat
- İnfilaklı Fitol
- Asitler



### ► HİZMETLERİMİZ

- Patlatma Mühendisliği
- Danışmanlık Hizmetleri
- Eski Bina, Köprü, vb. Yıkım Hizmetleri
- Bozuk Patlayıcıları İmha Hizmetleri
- Eğitim Hizmetleri
- Kalite Kontrol Hizmetleri
- Depolama ve Nakliye Hizmetleri
- Satış Öncesi ve Sonrası Hizmetler

Barutsan A.Ş., Türkiye'de nitrogliserin bazlı patlayıcı maddelerin üretiminde öncü kuruluştur. Barutsan A.Ş. patlayıcıları, modern tesislerde, üstün teknoloji ile dünya standartlarında üretilir. Barutsan'ı arayın, üstün kaliteli ürünlerinden ve hizmetlerinden yararlanın.



## BARUTSAN

"Patlayıcı ve Patlatma Uzmanı"

Genel Müdürlük Elmadağ 06780 ANKARA Tel (0 312) 863 10 20 863 42 16 Faks (0 312) 863 28 61  
Ankara Bürosu Tandoğan 06330 ANKARA Tel (0 312) 213 09 61 213 40 42 Faks (0 312) 212 83 54

Barutsan A.Ş. bir MKEK kuruluşudur

# LABRİS LTD.ŞTİ.

## 1 FLEXCO Konveyör bandı ekleme sistemleri

ISO 9001 kalite belgeli ek sistemlerimizle ek yapma süresi çok kısa olup 15-45 dakika arasında değişmektedir. Zamandan, işçilikten ve band kaybından kazanılmaktadır.

- Sistemin uygulaması çok basit olup kalifiye işçiye gerek yoktur.
- Çok yüksek mekanik mukavemet değerine sahiptir.(210 kN/m)
- Band kalınlığı 0.36mm den 37 mm'ye kadar her türlü tekstil kordlu lastik, PVC ve polyester banda uygulanır.
- Metal sıyrıcılarla uyumlu çalışırlar.
- Ömürleri çok uzun olup aşınmadan, korozyondan etkilenmezler.
- Uygulaması çok pratik olup kullanıcıya güven verirler.
- FLEXCO band kesme bıçakları
- FLEXCO band gerdirme aparatları
- FLEXCO seramik tambur kaplama malzemeleri
- FLEXCO band kat alma aparatları
- FLEXCO band merkezleme tamburları
- FLEXCO band sıyrıcıları.

## 2- GSI LUCCHINI değirmen bıyısı ve çubuğu

- Dövme değirmen bıyısı
- Dökme değirmen bıyısı
- değirmen çubuğu

## 3- CONFLOW toz bastırma sistemleri, Flowmetreler, yeraltı vanaları

## 4- CARBOTECH enjeksiyon malzemeleri.

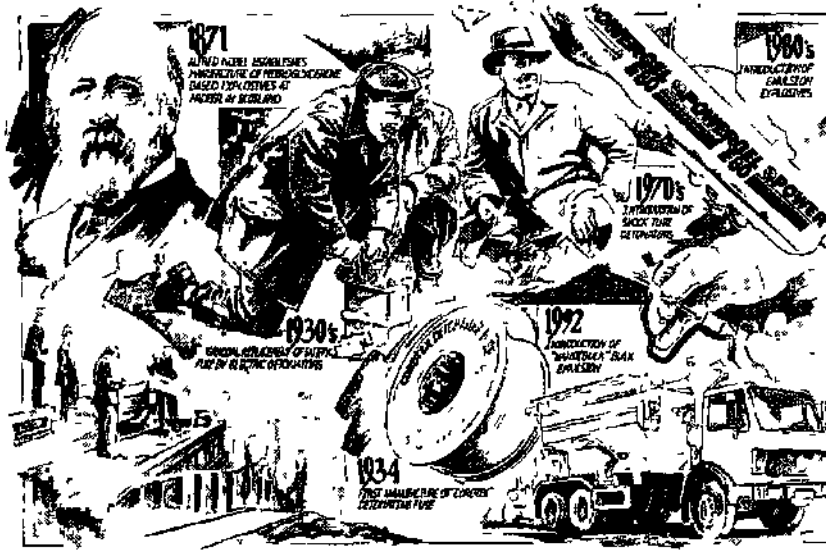
- Çok etkili bir şekilde zemin kontrolünü sağlayan tavan saplama reçineleri ve dolgu malzemeleri
- Yeraltı yangın köpükleri

5- Firmamız ayrıca yeraltı havalandırma borusu(vantüp), galeri açma ve kömür kesme makinası uçları, yangın söndürme malzemeleri, ferdi kur-tarıcılar, dedektörler vb. temin etmektedir.

Detaylı bilgi için lütfen bizi arayınız.

## LABRİS LTD.ŞTİ.

Kuzgun Sok.44/3 A.Ayrancı ANKARA  
Tel: 0.312.426 18 85 Fax:0.312.426 10 14



## "ICI EXPLOSIVES" 125 SENELİK TECRÜBESİ İLE ŞİMDİ TÜRKİYE'DE

### ÜRÜN VE HİZMETLERİMİZ

1. "POWERGEL" Emulsiyon patlayıcılar üretimi
2. Hazır "ANFO" üretimi
3. İthal ve Yerli Teknik Amonyum Nitrat satışı
4. "EXEL" elektriksiz kapsüller, ithalat ve satışı
5. MKEK, Barıtsan A.Ş. ürünleri satışı
6. MKEK, Av Fışek A.Ş. ürünleri satışı
7. Delme - Patlatma teknik danışmanlığı, saha dizaynları ve projelendirilmesi
8. Komple patlatma hizmeti

**NITROSAN**  
PATLAYICI MADDELER SAN. ve TİC. A.Ş.

NITROSAN A.Ş.  
Cinnah Cad. Hava Sk. 2/3  
06660 Çankaya - ANKARA  
Tel 0 (312) 441 06 12 - 13  
Fax 0 (312) 440 18 34



**Explosives**

ICI EXPLOSIVES EUROPE  
Roburite Centre  
Shevington Wigan  
Lancashire WN6 8HT  
Telephone +44 1257 256100  
Telex 77370 ICINDH G  
Fax +44 1257 256188

\*NITROSAN A.Ş. BİR  
"IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES  
P.L.C." ORTAKLIĞIDIR

# TÜPRAG

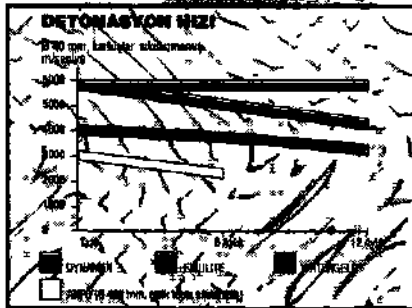
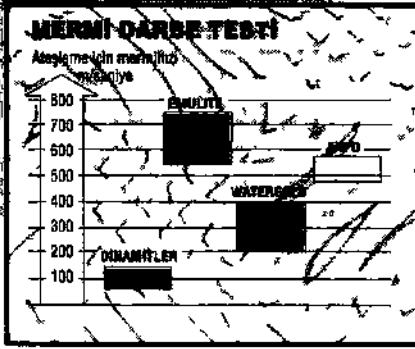
METAL MADENCİLİK SAN. VE TİC. LTD ŞTİ

bir *Eldorado* Gold Corporation kuruluşudur

Tunus Caddesi No: 76/5 Kavaklıdere 06680 Ankara Tel: 468 45 36 (4 hat) Fax: 4682646

TÜRKİYE'NİN  
ALTIN GELECEĞİ  
İÇİN  
ÇALIŞIYORUZ

# DÜNYADA PATLATMA SEKTÖRÜNDEKİ EN SON TEKNOLOJİ VE GELİŞMELERİ TÜRKİYE'YE TAŞIYAN KURULUŞTUR



**KAPSÜLLE PATLAYAN EMULİTE ÜRETİMİ**

**YEMLEMEYLE PATLAYAN EMULİTE ÜRETİMİ**

**KAMYON ŞARJİ (EMULİTE - ANFO)**

**ANFO VE EMULİTE-500 ÜRETİMİ**

**P.P.T.A. NİTRAT SATIŞI**

**Elektriksiz NONEL Kapsüller**

**MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ**

**Temsilcilikler**

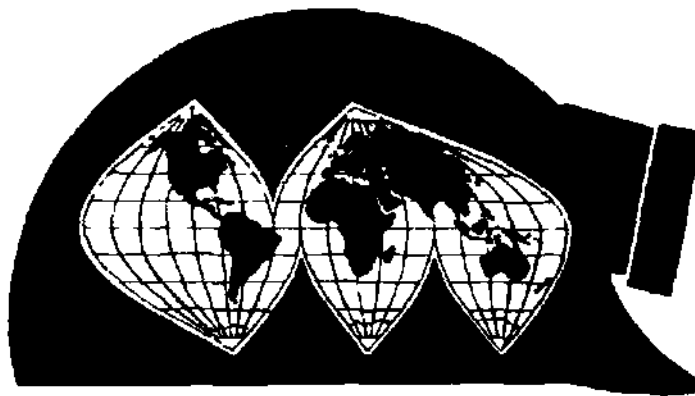


## Nitro Mak

MAKİNA KİMYA-İHTİD-NOBEL KİMYA SANAYİ A.Ş.

Çınar Cad. No: 72/14 • 06690 Çankaya • ANKARA  
Tel: (0 312) 440 53 17 (Pbx) • Fax: 440 61 50

Fabrika Çankaya/ARTVİN • Tel: 0 466 721 21 80 • Fax: 721 21 93  
Bölge Md. Soma/MANİSA • Tel: 0 236 612 16 83 • Fax: 613 94 33  
Depo Darica - GEBZE / İSTANBUL • Tel: (0 262) 725 29 90/1419  
Depo Hacıoğlu/ANKARA



## WORLD'S CHOICE... The best, the most preferred.

COLEMANITE • TINCAL • ULEXITE • BORAX DECAHYDRATE • BORAX PENTAHYDRATE •  
ETIBOR - 48 • ETIBOR - 65 • BORIC ACID • SODIUM PERBORATE • FERROCHROMIUM (H.C.)  
(L.C.) • CHROMITE • CALCIUM CARBIDE • SODERBERG • ALUMINA • ALUMINIUM SULPHATE •  
ALUMINIUM HYDROXIDE • ALUMINIUM (HOT ROLLED) (COLD ROLLED) (EXTRUSION) • SILVER •  
PERLITE • BARYTES (LUMPY) (GROUND) • DIASPORITE • EMERY • COPPER CONCENTRATE •  
PYRITE CONCENTRATE • FERROSILICON •

Your reliable partner in Turkey



# ETIBANK

**ISO 9002**

Registered for:

- Colemanite
- Ulexite
- Tincal
- Etibor - 48

ETIBANK GENERAL MANAGEMENT  
Çimen Sokak No: 2 Şişliye 06443 ANKARA - TURKEY  
Tlx: (90-312) 231 60 16 Tlx: (90-312) 231 07 51 / 56

#### SALES AGENTS AND DISTRIBUTORS

- ETIMINE S A (WEST EUROPE) Tlx 352 - 452783 (Luxembourg)  
ETIMINE ITALIA S R L (ITALY) Tlx 522 - 586025  
ETIMINE GMBH (GERMANY) Tlx 0651 - 896249  
MARIO PILATO BLAT S A (Spain) Tlx 3463690850
- A B ETIPRODUCTS OY (SCANDINAVIA) Tlx 358 - 04213955 (Helsinki)
- AFRO GLOBAL (PTY) LTD (SOUTH AND CENTRAL AFRICA) Tlx 011 - 8802036 (Johannesburg)
- BOROCHEMIE INTERNATIONAL PTE. LTD.  
(Singapore) Tlx. 65 - 225 90 90

# PARK TEKNİK

PARK TEKNİK ELEKTRİK MADENCİLİK SANAYİ  
VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

GÜÇ ÜRETİMİ

YAP İŞLET-TERMİK SANTRALLER

YERALTI MADENCİLİĞİ

(2.500.000 TON/YIL TAM MEKANİZE KÖMÜR MADENCİLİĞİ)

MİNERAL PROSESİ

(4.500.000 TON/YIL AĞIR MAYI KÖMÜR YIKAMA TESİSİ)

DEMİR CEVHERİ ZENGİNLEŞTİRME TESİSİ

SERT KÖMÜR BİRİKETLEME TESİSİ



## PARK TEKNİK A.Ş.

İstanbul :Şehit Muhtar Cad.No.56 Taksim-İSTANBUL  
Tel:0 212 2547100 Fax:0 212 2359877

Ankara :Kehribar Sok.No:19 Gaziosmanpaşa-ANKARA  
Tel:0 312 4414636 Fax:0 312 4413977

İşletme :T K İ O A L.Bölge Müdürlüğü Çayırhan-ANKARA  
Tel:0 312 7960167/7960202 Fax:0 312 7961587