



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



DÖNER SERMAYE ÇERÇEVESİNDE YAPILAN İŞLER

MADEN ARAMA, ÖN İŞLETME ve İŞLETME PROJELERİ ARA RAPORLARI

ÖN İŞLETME ve İŞLETME PROJELERİ

FİZİBİLİTE PROJELERİ

CEVHER ve KÖMÜR HAZIRLAMAYA YÖNELİK TÜM TEMEL ARAŞTIRMALAR

CEVHER ve KÖMÜR HAZIRLAMA TESİS DİZAYNI

FİZİBİLİTEDE ve TEKNOLOJİK ÇALIŞMALAR İLE İLGİLİ:

Cevher Mikroskopisi

X Işınları (Difraksiyon, Spektrometre, Mikroprob)

Kimya

Maden İşletme

Kaya Mekaniği

Aermet Kalite Kontrol

Cevher Hazırlama

Cevher Tanımlama

İstatistik

Yüksek Enerji

Yüksek Basınç



TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI

TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI, 1954 yılında Anayasa'nın 135. Maddesinde tanımlanan 66 ve 85 sayılı KHK ve 7303 sayılı Yasa ile değişik 6235 sayılı Yasa'ya göre kurulmuş, kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşudur.

Düzenlediği Uluslararası Madencilik ve Kömür Kongreleri, birçok Sempozyum, Seminer, Panel ve Söyleşilerle madencilik sektörü ve Maden Mühendislerinin sorunlarına çağdaş bir yaklaşımla çözüm arayan Maden Mühendisleri Odası;

- 7455 Üye
- 4 Şube
- 20 İl Temsilciliği
- 28 İşyeri Temsilciliği ve
- Üniversite Öğrenci Temsilcilikleri ile madencilik sektörünün en önemli meslek örgütüdür.

39.DÖNEM YÖNETİM KURULU ÜYELERİ

Başkan	: Mehmet TORUN
İl.Başkan	: Mahmut YILMAZ
Genel Sekreter	: Nejat TAMZOK
Sayman	: Ali ÖNEMLİ
Üye	: Nahit ARI
Üye	: Yusuf Ziya AKGÖK
Üye	: A.Çağatay DİKMEN

Adres:

Selânik Cad. Yeşim Apt. No: 19/3

06650 Kızılay / ANKARA

Tel : 0.312.425 10 80

: 0.312.418 36 57

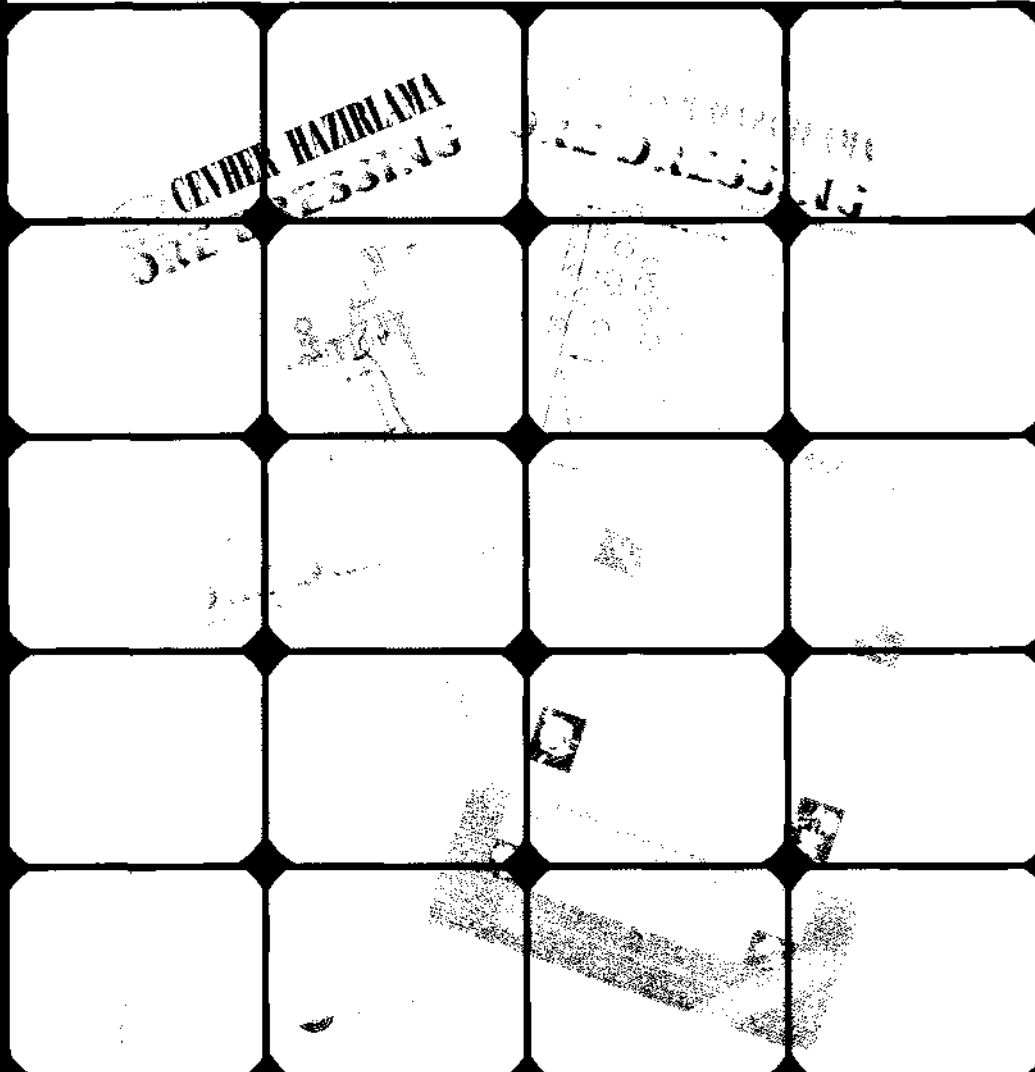
Faks : 0.312.417 52 90

Web : www.maden.org.tr

E-Posta : maden@maden.org.tr

the journal of

ORE DRESSING

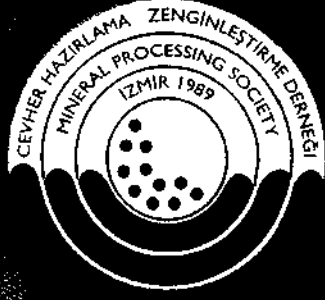


www.oredressing.com



A PUBLICATION OF THE MINERAL PROCESSING SOCIETY





CEVHER HAZIRLAMA DERNEĞİ

Cevher hazırlama ve zenginleştirme alanında bilimsel ve teknolojik yeniliklere ulaşmak, ülkemizde ve dünyada bu alandaki gelişmeleri izlemek;

Cevher hazırlama ve zenginleştirme alanında çalışan tüm meslektaşlarımızın birlikteliğini oluşturmak;

Ülkemizin cevher hazırlama ve zenginleştirme alanındaki bilimsel, teknolojik ve ekonomik girişimlerine katkıda bulunmak;

İstiyorsanız...

Cevher hazırlama ve zenginleştirme derneğinde birleşelim.

1989'da kurulmuş olan Cevher Hazırlama Derneği'nin amacı, cevher hazırlama ile uğraşan kişileri biraraya getirmek ve bunlar arasındaki bilgi alışverişini sağlamaktır.

Eğer ilgileniyorsanız, lütfen bize, aşağıdaki adrese başvurunuz:

Dernek Merkezi:

Ataturk Caddesi Pamuk Plaza Kat 5 İZMİR

Dernek haberleşme adresi:

Prof. Dr. Mevlut Kemal

D E U Muhendislik Fakültesi

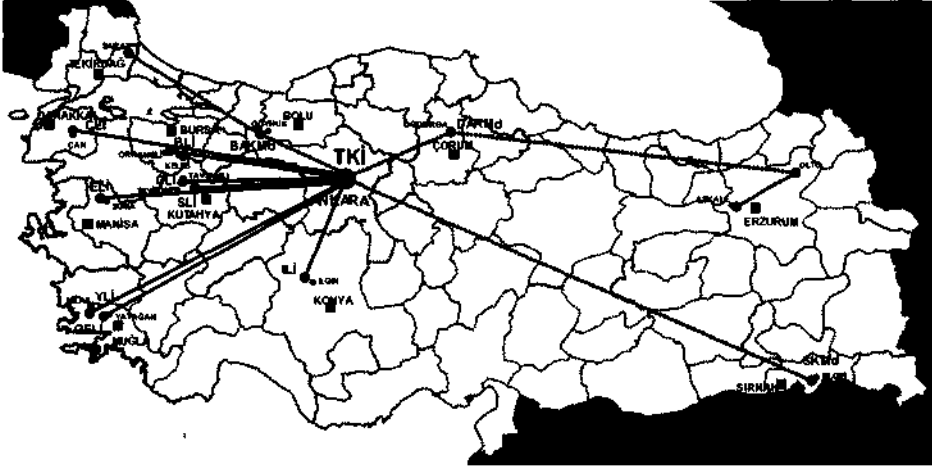
Maden Muhendisliği Bölümü

Bornova - İZMİR

Tel 0232 388 78 70 - 388 31 39

Fax 0232 373 82 89

TKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VE TAŞRA TEŞKİLATLARI



BLİ Bursa Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü ORHANELİ / BURSA

Merkezi : Orhaneli-BURSA Tel : (0 224) 827 64 71 Faks : (0 224) 827 64 79

ÇLİ Çan Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü ÇAN / ÇANAKKALE

Merkezi : Çan-ÇANAKKALE Tel : (0 286) 416 20 01 Faks : (0 286) 416 37 00

ELİ Ege Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü SOMA/MANİSA

Merkezi : Soma-MANİSA Tel : (0 236) 613 23 26 Faks : (0 236) 613 20 13

GELİ Güney Ege Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü YA TA ĞAN / MUĞLA

Merkezi : Yatağan-MUĞLA Tel : (0 252) 572 59 05 Faks : (0 252) 572 59 03

GLİ Garp Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü TAVŞANLI / KÜTAHYA

Merkezi : Tavşanlı-KÜTAHYA Tel : (0 274) 614 10 07 Faks : (0 274) 614 59 94

İLİ Ilgın Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü ILGIN / KONYA

Merkezi : Ilgın-KONYA Tel : (0 332) 882 7128 Faks : (0 332) 882 71 00

SLİ Seyitömer Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü SEYİTÖMER / KÜTAHYA

Merkezi : Seyitömer-KÜTAHYA Tel : (0 274) 248 56 70 Faks : (0 274) 248 56 76

YLİ Yeniköy Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü MİLAS / MUĞLA

Merkezi : Milas-MUĞLA Tel : (0 252) 558 02 93 Faks : (0 252) 558 03 07

Doğu Anadolu Kontrol Müdürlüğü

DODURGA / ÇORUM

Batı Anadolu Kontrol Müdürlüğü

GÖYNÜK / BOLU

Silopi Kontrol Müdürlüğü

SİLOPİ / ŞIRNAK



SÜD-CHEMIE (TR) MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

- Kalsiyum Bentonit Üretimi ve ihracatı,
Production and Export of Calcium Bentonite,
- Ağartma Toprağı (TONSIL) İthalatı ve Pazarlaması,
Import and Marketing of Bleaching Earth (TONSIL),
- Su ve Solvent Bazlı Reolojik Ürünler (OPTIGEL ve TIXOGEL) İthalatı ve Pazarlaması,
Import and Marketing of Water and Solvent Based Rheological Products (OPTIGEL and TIXOGEL),
- Nem Alıcı Maddeler (Desikant) ve Nem Gösterge Kartları İthalat ve Pazarlaması,
Import and Marketing of Desiccant and Moisture Indicator Cards,
- Deterjan Katkı Maddesi (LAUNDROSIL) İthalatı ve Pazarlaması.
Import and Marketing of Detergent Additive (LAUNDROSIL).

Adres: **SÜD-CHEMIE (TR) MADENCİLİK SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**
SÜD-CHEMIE (TR) MINING IND. & TRADING INC.
İzmir Yolu 14. Km.
Kesirven Köyü Mevkii P.K. 195
10034 Balıkesir/TÜRKİYE

Tel: 0266 264 8757 (pbx)
Fax: 0266 264 8752
e-mail: info@sud-chemie.com.tr



MİR İÇ DIŞ TİCARET



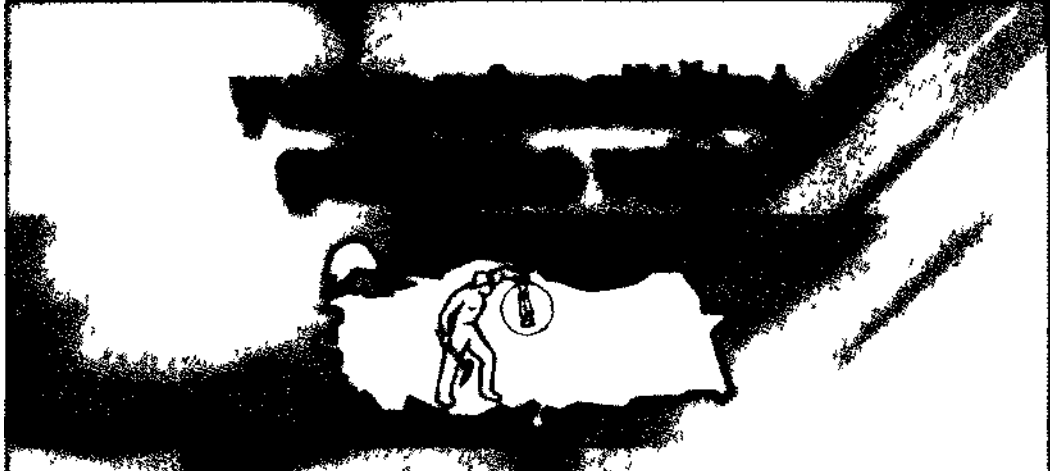
MADEN SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

TEL : 0232 483 33 86

FAKS : 0232 425 89 91

e-mail: mirmadencilik@superonline.com

ADRES: AKDENİZ CAD. NO: 5/308 PASAPORT / İZMİR



Yurt madenciliğinin ve yerli madenlerinin çağdaş teknolojilerle değerlendirilmesini sağlayarak, ülke ekonomisine katma değer kazandırmaya yönelik ana amaç seçen Yurt Madenciliğini Geliştirme ve Promosyonu Genel Kurulü faaliyetlerini geliştirici, üretim amaçlı ve teknolojiyi tanıtarak müşteri gösterici hizmetlerini de madencilik sektörüne sunmaktadır.

GERÇEKLEŞEN FAALİYETLER

- 1. ve 2. Madencilik Şurası
- 3., 4., 5., 6. ve 7. Uluslararası Cevher Hazırlama Sempozyumu
- 1., 2., 3. ve 4. 5. Kömür Teknolojisi ve Kullanımı Semineri
- Mesleki Eğitim Seminerleri
- Çok sayıda öğrenciye eğitim bursu

GENEL KURUL ÜYELİĞİNE DAVET

YMGV'nin daha da güçlenmesi amacıyla tüm madencilik camiasını Genel Kurul üyeliğine çağırıyoruz. (Uyelik için 5.000.000 TL. ve üye kartı için 2 adet fotoğraf gönderilmesi gerekmektedir.)

Cumhuriyet Cad. Hır Ap. No.: 295/10 Kat. 5 Madencilik Genel Kurulü

Tel: (0 212) 246 20 81 Fax: (0 212) 246 20 82

E-posta: ymgv@ymgv.org.tr <http://www.ymgv.org.tr>

YMGV'den İnsan Kaynakları Hizmeti

Nitelikli mühendis (maden, jeoloji, jeofizik) arayan şirketler
ve iş arayan mühendisler!

Sizleri sanal ortamda buluşturmak üzere başvurularınızı bekliyoruz...

HER YIL A.B.D.'DE 250 KİŞİ

5İL0K0Zİ5'DEN HAYATINI KAYBEDİYOR... !



SIÜKOZİS • mineral tnlarrBn solunmasına bağılı bir akciğer hastalığıdır.

ÇÖZÜM :  TDZ MASKESİ

EZGİ & ÖZGÜ

TİCAPET TAAHHÜT LTD ©Tİ

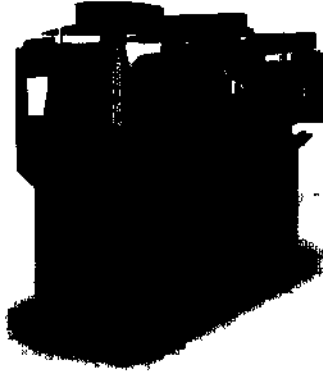
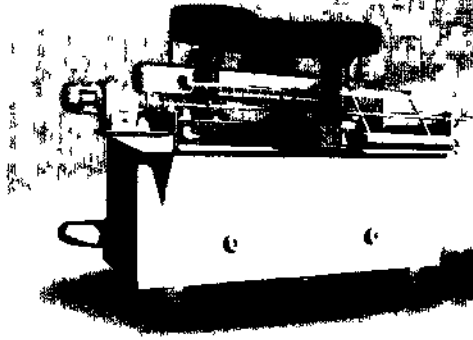
KADİFE SOKAK NO , 13 / 2 KADİKÖY/ İSTANBUL

TEL. 0216 41B 22 BO FAX 10216 346 İİ 60

info&ezgiazgu.cam www.ezgiazgu.com



RINAQUA
INC. 0131



- DEĞİRMEN ASTARLARI
- ÇAMUR POMPALARI
- FLOTASYON MAKİNELERİ
- HİDROSİKLONLAR
- KONDİSYONER TANKLARI
- KİL AÇMA TANKLARI
- VANA
- KAÇUK KASIS
- ÖZEL İMALAT HORTUMLARI
- SİRAL KLASİFİYER LASTİKLERİ
- TAMBUR KAPLAMASI
- BUNKER KAZAN KAPLAMA
- ELEK
- KONVEYÖR BANT TEMİZLEME
- FIRÇALARI
- DİYAFRAM VE JİG LASTİĞİ



Avar Caddesi No 6 Organize Sanayi Bölgesi
06935 Sincan / ANKARA / TÜRKİYE
Tel (+90 312) 267 10 90 Fax (+90 312) 267 10 94
Web: www.tk.com.tr e-posta: info@tk.com.tr

TÜFEKÇİOĞLU



KAÇUK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

CELVHER ZENGİN, ESTİRME MAKİNELERİ VE
KAÇUK YEDER PARÇA ÜRETİMİ



Tüvenen Kuvarda Kalite



CAM ÜRETİCİLERİ

METALÜRJİ SEKTÖRÜ

SERAMİK ÜRETİCİLERİ

KOMPOZE TAŞ ÜRETİCİLERİ



Mikroman Madencilik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Ofis : 1460 Sokak No: 75 Kat: 3 Aşçılık İzmir - TÜRKİYE

Telefon : +90 232 421 59 00 Faks : +90 232 463 84 96

Maden : Yavaş Köyü, Yetegen Muğla - TÜRKİYE

Telefon : +90 252 579 23 05 579 23 99 Faks : +90 252 549 23 06

www.mikromanmadencilik.com

mikroman@mikromanmadencilik.com



MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MTA, 06520 ANKARA

Tel :+ 90(312) 287 34 30
Fax :+ 90(312) 287 91 88

E-mail : mta@mta.gov.tr
Web : www.mta.gov.tr

"BİR MİLLETİN TEALİSİ, YERALTI ZENGİNLİKLERİNİN
İŞLEM VE DEĞERLENDİRİLMESİNE BAĞLIDIR."

K. Atatürk



DOĞAL KAYNAKLARIMIZI

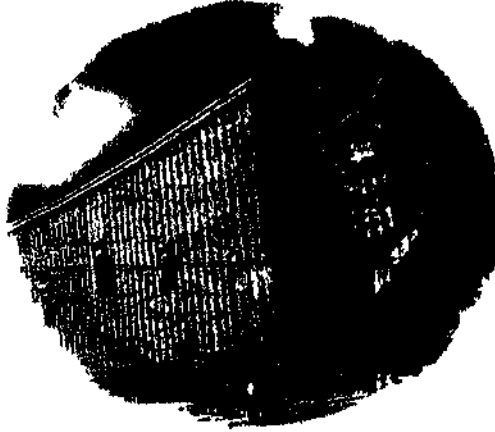
DOĞAYI İNCİTMEYEN

İŞLETEN

ÖNCÜ

YATIRIMCI

KURULUŞ



ETİ HOLDİNG A.Ş. —

BOR ÜRÜNLERİ

KOLEMANİT, ÜLEKSİT, HAM BOR, TINKAL KONSANTRE, BORAKS DH, BORAKS
PH, BORİK ASİT, SUSUZ BORAKS, SÜLFÜRİK ASİT, SODYUM PERBORAT

GENEL MÜDÜRLÜK

Cihan Sokak No : 2 Sıhhiye-ANKARA

Tel : (312) 231 70 20 (40 hat) Fax : (312) 231 07 58-51

Http/www.etiholding.gov.tr

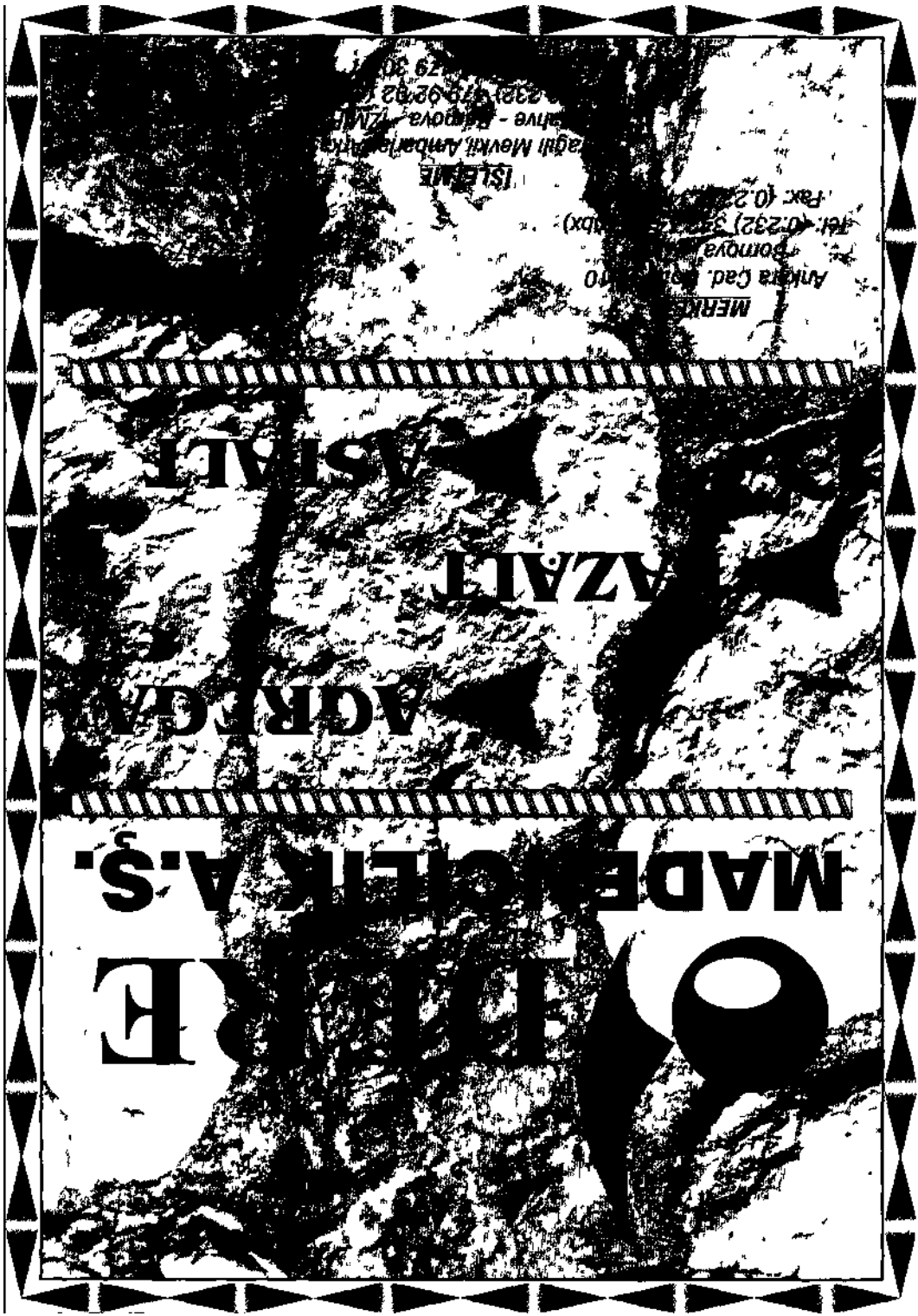


Atlas Copco Maden ve İnşaat Bölümü Ürünleri

- Yeraltı (BOOMER, SİMBA, BOLTEC) ve yerüstü (ROC) delici makinaları
- Delici sarf malzemeleri (SECOROC)
- Tünel yükleyici ve kamyonları (WAGNER)
- Kuyu açma ekipmanları (RAISE BORING)
- Enjeksiyonlu ve sürtünmeli kaya bulonları ve pompaları (SWELLEX, ATLAS COPCO MAD)
- Her tonajda ekskavatör için hidrolik kırıcılar (KRUPP - ATLAS COPCO)
- Pnömatik ve benzin motorlu kırıcı ve delici tabancalar

ATLAS COPCO MAKİNALARI İMALAT A.Ş.
İstasyon Arkası 34940 Tuzla İSTANBUL
Tel : (0216) 395 2460
Fax : (0216) 395 4224
www.atlascopco.com

Atlas Copco

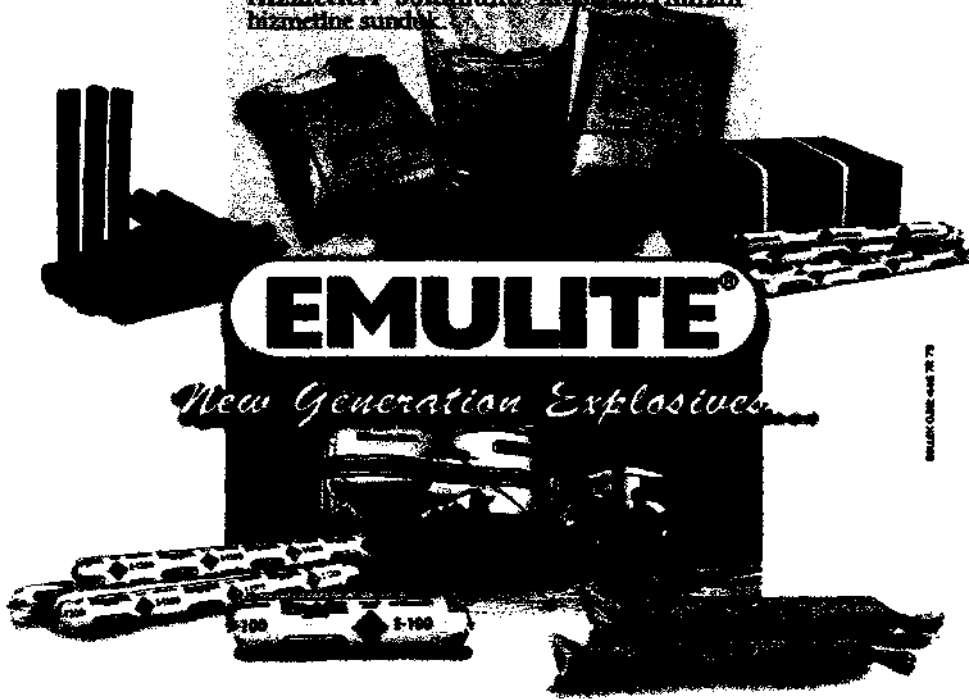


İLKLER BİZİM İŞİMİZ

Üçüncü nesil patlayıcılar olarak amlan daha güvenli ve esnek kullanım imkanları sağlayan emulsiyon patlayıcıları ve ANFO'yu ürettik.

Geleneksel elektrikli kapasitlere oranla çok daha güvenli ve uygulama sahası geniş olan Elektriksiz Ateşleme sistemi (NONEL)'i kullanıma sunduk.

Alt yapı projelerinde patlatmaların daha bilinçli, güvenli, kontrollü ve ekonomik yapılmasını sağlamak üzere bugün sizde Patlatma Hizmetleri bölümümü mühendislerimizimizin hizmetine sunduk.



Nitro Mak

MAKİNA KİMYA - NİTRO NOBEL KİMYA SANAYİ A.Ş.

Cinnah Caddesi Pilot Sokak No: 17 06090 Çankaya - ANKARA

Tel: (0.312) 440 83 17 (pbx) Faks: (0.312) 440 81 80

e-mail: nitromak@nitromak.com web site: www.nitromak.com





POMZA EXPORT

MADENCİLİK SANAYİİ ve TİC. A.Ş.

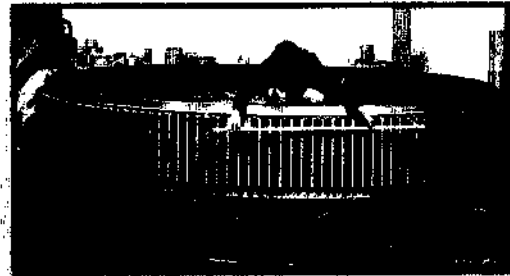
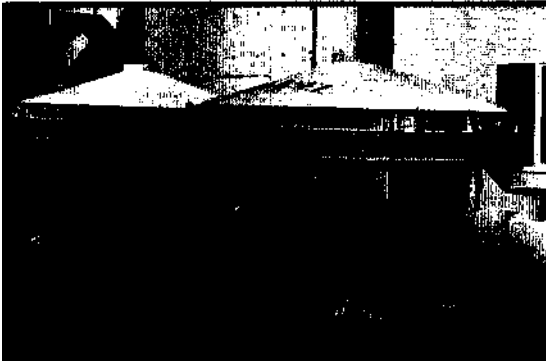
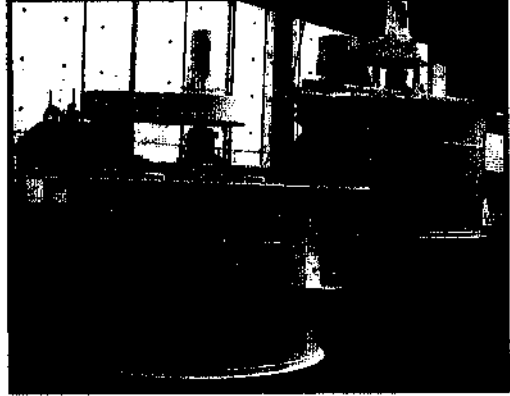
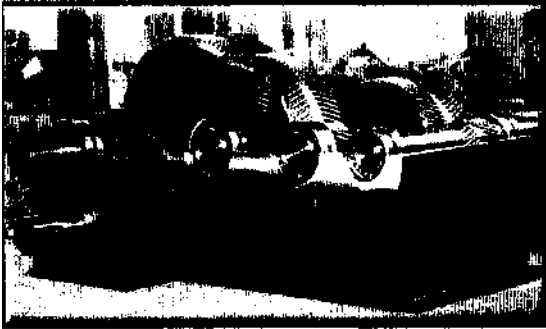
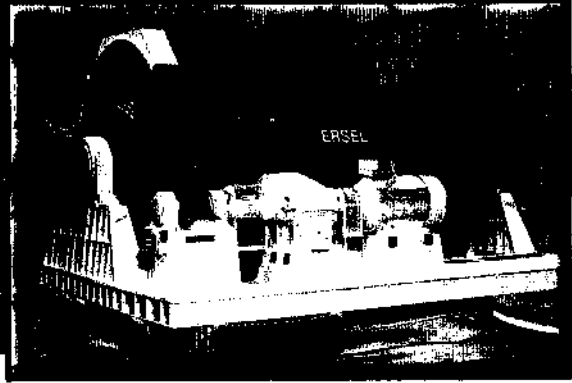
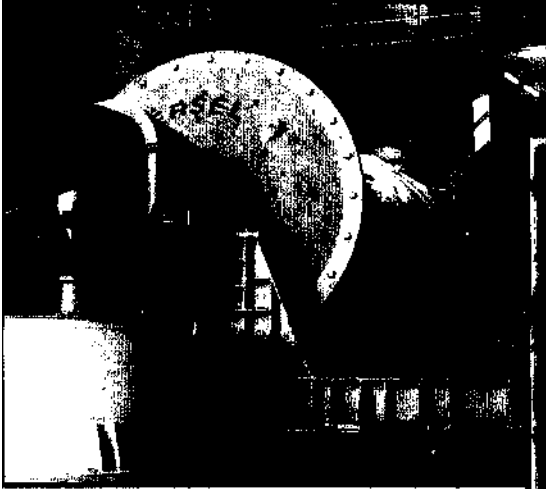
Ankara Ofis.
Çukurca Birlik Mah. 85. Sokak No:3/5
Çankaya - ANKARA
Tel: 0.312.495 64 90 (3 hat)
Fax: 0.312.495 64 93

İzmir Menderes Ofis
Nusret Sokak No:2/4
Menderes - İZMİR
Tel: 0.232.782 14 46 - 782 33 69
Fax: 0.232.782 15 98



ERSSEL

- DEĞİRMEN
- SEPERATÖR
- ELEK
- MAKİNE-EKİPMAN
- KOMPLE TESİS



ERSSEL

AĞIR MAKİNA SAN. ve TİC. A.Ş.

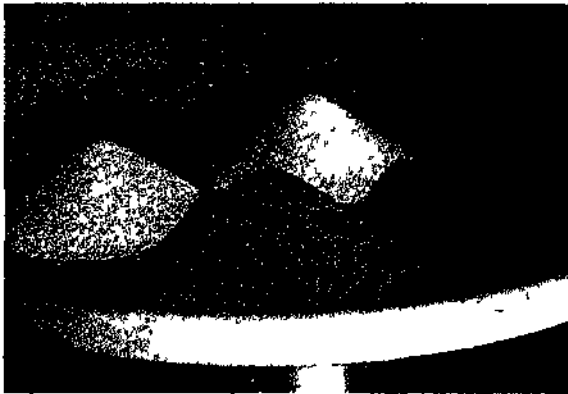
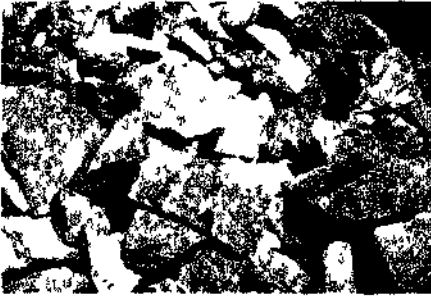
TOGE Organize Sanayi Bölgesi- 73. Parsel 41480
Sakarya / GÖRZE / KOCAELİ
Tel : +90 (262) 652 05 65 - (031262) 652 05 30
Fax : +90 (262) 652 05 27
E-mail: erssel@erssel.com • <http://www.erssel.com>



GÜR MADEN®

Mikronize Endüstriyel Hammaddeler
Tic. ve San. A.Ş.

MİKRONİZE KALSİT KAPLANMIŞ KALSİT GRANÜLE DOĞALTAŞ



Fabrika: E-90 Karayolu Üzeri
Hamidiye Mevkii / AKSARAY

Telefon: 0382 266 24 00 Pbx

Fax: 0382 266 24 03

Yazışma Adresi: PK. 98 68100 / AKSARAY

Kalitemizi

ISO 9002

ile belgeledik



- KAOLİN -

Seramik & Beyaz Çimento

- SODYUM FELDSPAT -

Standart & Medium & Beyaz Kalite

- SODYUM & POTASYUM FELDSPAT -

Doğal Karışım

- KUVAR -

MERKEZ

Gürbüz Madencilik San. ve Tic. A.Ş.
E. Kayımcılar Mah. Y. Tekel Sk.
Mekik Hanı No: 13/10 B. ALIĞEŞİR

TELEFON

0 266 249 11 81 - 0 266 249 11 82

FAX

0 266 246 54 48

WEB SAYFASI

www.gurbuzmadencilik.com

ŞUBE

Gürbüz Madencilik San. ve Tic. A.Ş.
Çöllük Stok Sahası
Çöllük/Milas/MUĞLA

TELEFON

0 252 522 34 90 - 0 252 522 34 91

FAX

0 252 522 34 89

EMAIL

gurbuz@gurbuzmadencilik.com

info@gurbuzmadencilik.com

ISO 9001:2000



Omya Madencilik A.Ş.



Omya, İsviçre'nin Oftrigen kasabasında 120 yıl önce endüstriyel mineraller konusunda faaliyete geçmiştir. Bugün Omya bir ölçüde sanayisi olan her ülkede toplam 160'ı aşkın üretim tesisiyle endüstriyel mineral alanında faaliyettedir.

Omya ürünleri, Türkiye'de 60 yıldır sanayinin kullanımına sunulmaktadır. Omya, 1989 yılında Türkiye'de üretim yatırımı kararını alarak hemen uygulamaya geçmiştir. Türkiye'de üretilen Omya ürünleri Ocak 1993'ten beri gelişerek sunulmaktadır.



Türkiye'de Gebze - Kocaeli, Kemalpaşa - İzmir ve Biga - Çanakkale'de olmak üzere üç üretim tesisimiz mevcuttur. Hammadde ihtiyacımız Çanakkale, Balıkesir, Bursa, Kütahya, Muğla ve Sivas'taki madencilik faaliyetlerinden karşılanmaktadır.



120

• Merkez İstanbul
• Fabrika Çanakkale - Karamürşit,
İzmir - Kemalpaşa,
Kocaeli - Gebze

Yıl



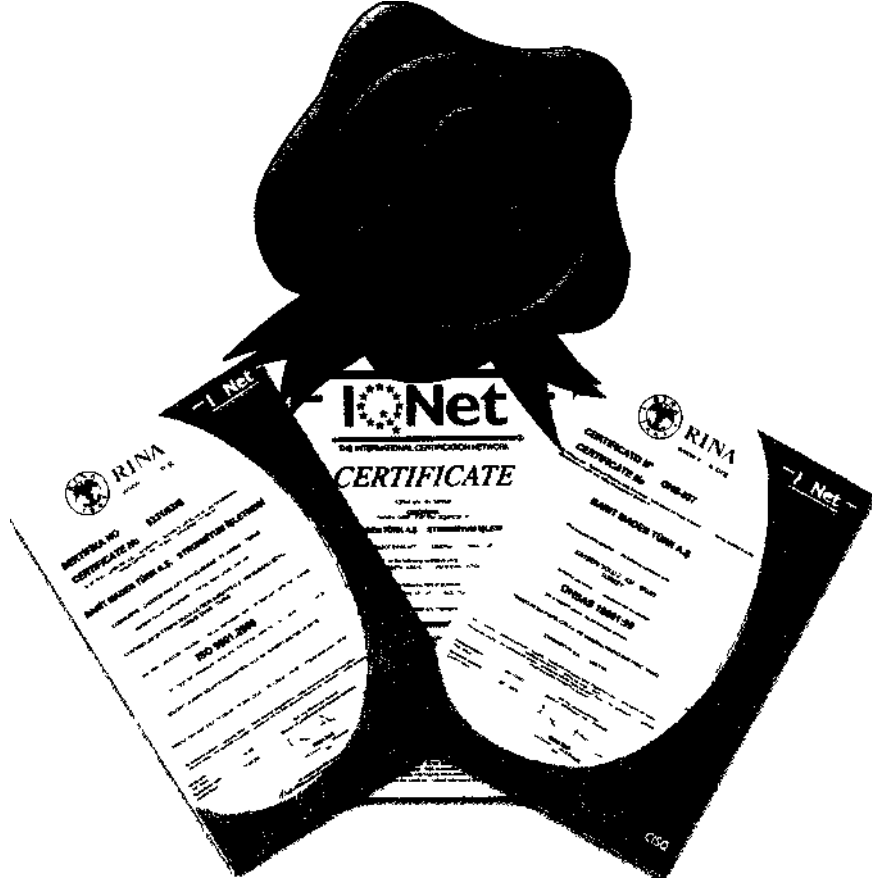
Omya Madencilik A.Ş.

Mithat Uluönlü Sokak 9/4 Zincirlikuyu İstanbul 34394
Tel. (0212) 337 46 00 Faks (212) 337 46 01
www.omya.com.tr



832 ISO 9001 : 2008

İş sağlığı ve güvenliği



BARİT MADEN TÜRK A.Ş.

MATEL

MATEL HAMMADDE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

SERAMİK HAMMADDELERİNDE

KALİTE & GÜVEN

NEFELİN SİYENİT

Seramik kalitesi

SODYUM FELDSPAT (Na₂O)

Tüvenan & Mikronize Öğütülmüş

POTASYUM FELDSPAT (K₂O)

Mikronize Öğütülmüş

KİL

Tüvenan & Rafine edilmiş

KAOLİN

Seramik & Çimento Sanayi kalitesi

KUVARS

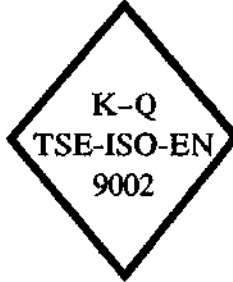
Mikronize Öğütülmüş

SİLİS KUMU & RAFİNE SİLİS,

Tüvenan & Mikronize
Frit, Seramik, Cam, Silbi Tesinat
Çimento Sanayi kalitesi

LABORATUVAR ANALİZLERİ

Fiziksel, Kimyasal, Minerolojik
& Tane Dağılımı Analizleri



Merkez

Dragos Cayırlar Mevkii
No: 5 81540 Maltepe
İstanbul

Tel : 0 216 441 22 84

Faks : 0 216 441 22 87

matel@matel.com.tr

www.matel.com.tr



İSTANBUL
SANAYİ ODASI

İSTANBUL
SANAYİ ODASI
2000 ÇEVRE
ÖZENDİRME ÖDÜLÜ

Fabrika

Organize Sanayi Bölgesi
11100 Bilecik

Tel : 0 228 216 05 65

Faks : 0 228 216 05 69

fabrika@matel.com.tr

www.matel.com.tr

MATEL A.Ş. bir ELGİNKAN HOLDİNG kuruluşudur.

KALEMADEN

Seramik Sektörü
Hammadde Üretiminde
47 Yıllık Tecrübe...

HAMMADDELER

AL
CAOLİN
NAFİLİSTAT
ZİLLİSPAT
KUVARS
FLİNT TAŞI
SİLİKS
DOLOMIT
KALSİT
WOLLASTONİT
SİLİSİTİMİL
İSTENMİSİL
VE TAOLİNER
ÇOĞULMİL
HAMMADDELER
SERAMİK ÇAMURU
SİHİT İLİMINAT ÇAVURU

KALEMADEN ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

YENİ MÜHÜRDA
KALEMADEN ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SANAYİ VE TİCARET A.Ş. İZMİR
KALEMADEN ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SANAYİ VE TİCARET A.Ş. İZMİR

İHRACAT & PAZARLAMA
KALEMADEN ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SANAYİ VE TİCARET A.Ş. İZMİR
TEL: 0312 277 00 00 FAX: 0312 277 00 00
WWW.KALEMADEN.COM



KALE

WWW.KALEMADEN.COM



TS 13140