

*4. Endüstriyel  
Hammaddeler  
Sempozyumunu  
destekleyen  
kurum ve kuruluşlara  
teşekkürlerimizle...*





## **TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI**

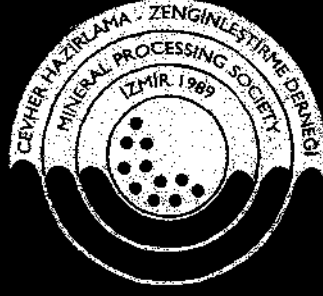
1954 yılında 6235 sayılı yasayla kurulmuş kamu niteliği taşıyan bir meslek örgütüdür.

- 6500 Üye
- 4 Şube
- 39 Temsilcilik

İle 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.

<b>Merkez</b>	: Selanık Cad. 19/3 06650 Kızılay/ANKARA Tel: 0.312.425 10 80 - 418 36 57 Faks: 417 52 90 e-mail: maden@mining-eng.org.tr web : <a href="http://www.mining-eng.org.tr">http://www.mining-eng.org.tr</a>
<b>Zonguldak Şubesi</b>	: Liman Cad. No: 9 Tel: 0.372.251 13 55 Faks: 253 10 80
<b>İstanbul Şubesi</b>	: İstiklal Cad. No: 471/1-1 Tünel Beyoğlu Tel: 0.212.245 15 03 Faks: 293 63 55
<b>İzmir Şubesi</b>	: 154. Sok. No: 6 D:1 Ufuk Apt. Bornova Tel: 0.232.339 40 64 - 388 05 20 Faks: 339 40 64 e-mail: maden.mo.izmir@superonline.com
<b>Adana Şubesi</b>	: Reşatbey Mah. 11. Sok. No: 3 Zemin Kat Seyhan Tel: 0.322.459 97 60 - 459 97 61 Faks: 459 97 61



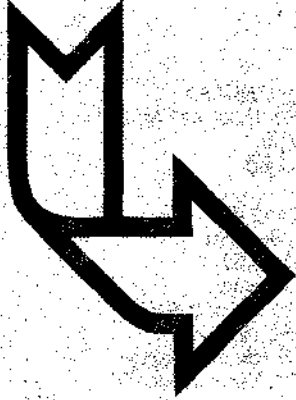
# CEVHER HAZIRLAMA DERNEĞİ

Dernek, mineral işleme ve zenginleştirme alanındaki bilginin paylaşılması ve geliştirilmesi için kurulmuş bir sivil toplum kuruluşudur. Derneğin amacı, mineral işleme ve zenginleştirme alanındaki bilginin paylaşılması ve geliştirilmesidir.

Cevher hazırlama ve zenginleştirme derneğinde birleşelim.

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

Eğer ilgileniyorsanız, lütfen bize, aşağıdaki adrese başvurunuz:



**Dernek Merkezi:**

Atatürk Caddesi Pamuk Plaza Kat: 5 İZMİR

**Dernek haberleşme adresi:**

Prof. Dr. Mevlüt Kemal

D.E.U. Mühendislik Fakültesi

Maden Mühendisliği Bölümü

Bornova - İZMİR

Tel: 0232 388 78 70 - 388 31 39

Fax: 0232 373 82 89







**MERKEZ : E. KUYUMCULAR MH. MEKİK SK.**  
**MODERN İŞHANI KAT-1 BALIKESİR**  
**TELEFON : 0.266.249 11 81 - 249 11 82 ŞUBE : 0.266.242 48 85**  
**FAX : 0.266.243 54 48**

# TÜPRAG

METAL MADENCILIK SAN. ve TIC. LTD. ŞTİ.

*TÜRKİYE'NİN ALTIN GELECEĞİ İÇİN  
ÇALIŞIYORUZ*

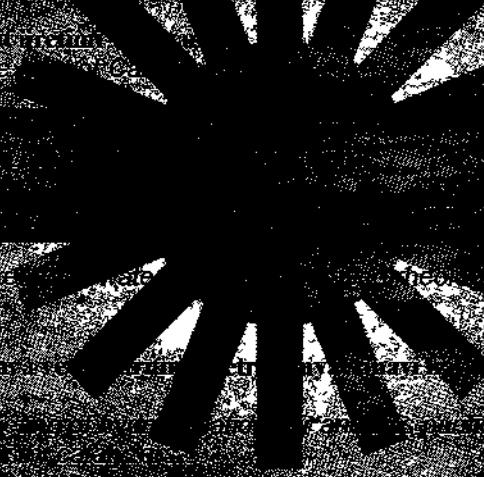
**Tunus Cad. No: 76/5 Kavaklıdere 06680**

**Tel: 0.312.468 45 36 Fax: 0.312.**



SUB-COMMITTEE

ON THE



*the journal of*

# ORE DRESSING



[www.oredressing.com](http://www.oredressing.com)



A PUBLICATION OF THE MINERAL PROCESSING SOCIETY



## TÜM BETON SINIFLARI

**BS 14 - BS 16 - BS 18 - BS 20 - BS 25 - BS 30  
BS 35 - BS 40 - GB 250**

## KUM, MICİR ve AGREGA ÇEŞİTLERİ

- 0-2 SIVA KUM
- 0-3 SIVA KUM
- 0-5 KIRMA KUM
- 0-5 DOĞAL KUM
- KARIŞIK AGREGA
- MİL KUM
- 1 NO MICİR
- 2 NO MICİR
- 3 NO MICİR
- BAHÇE TOPRAĞI
- STABİLİZE DOLGU

Hacılarıkın Cad. No: 14 Bomova / İZMİR  
Merkez: 0.232.478 21 89 - 478 21 90 - 478 21 92 Fax: 478 21 93  
Turgurlu Hazır Beton ve Kum Tesisi : 0.232.877 72 87

### **AK - EGE**

MAD. NAK. TURZ. VE YAPI MALZ. SAN. TİC. A.Ş.

# BAZALT

UYGARLIĞA DOĞAL BİR KATKI

## BAZALT PARKETASLARI

4x6 cm 6x6 cm 7x7 cm 8x8 cm  
9x9 cm 10x10 cm 15x15 cm

## DOĞAL BAZALTESİNER

## BAZALT İÇERİ

15 mm 5-15 mm 15-24 mm

## BAZALT TOZU

0-1mm 1-3 mm 3-5 mm

# ALDUR

*SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.*

1580 Sok. No: 54/101 Mersinli/İZMİR  
Tel : 0.232.461 12 70 - 486 18 91  
Fax : 0.232 462 28 44

# BMT

# ALÇI

**Röntgen odanızı kurşun plaka ile kaplatmayı düşünüyorsanız, bizi arayın;**

**“ BMT ALÇI - RÖNTGEN ZIRHI”**  
ile hem X-ışınları, hem de ekonomik krizden etkilenmezsiniz.

**“ BMT ALÇI - BMT MADEN TÜRK A.Ş.”**  
toz alçı ürünlerinin tescilli markasıdır.

**Tel: 0 (212) 234 12 00 (6 hat) / (346) 767 64 20 (6 hat)**

[www.bmtalci.com](http://www.bmtalci.com)

# DERE

MADENLİK A.Ş.

☼ **TAŞ**

☼ **MICİR**

☼ **ASFALT**

## DERE

MADENLİK A.Ş.

**Merkez**  
1469 Sok.No:78 Alsancak / İZMİR  
Tel: 0.232.421 56 56  
Fax: 0.232.463 02 87

**İşletme**  
Çakıroğlu Mevkii, Ambarlar arkası,  
Belkahve-Bornova / İZMİR  
Tel: 0.232.479 92 92 (pbx) - 0.232.478 19 19  
Fax: 0.232.479 30 91

**Ege Asfalt**  
Tel: 0.232.478 19 19 (pbx)  
Fax: 0.232.479 50 77

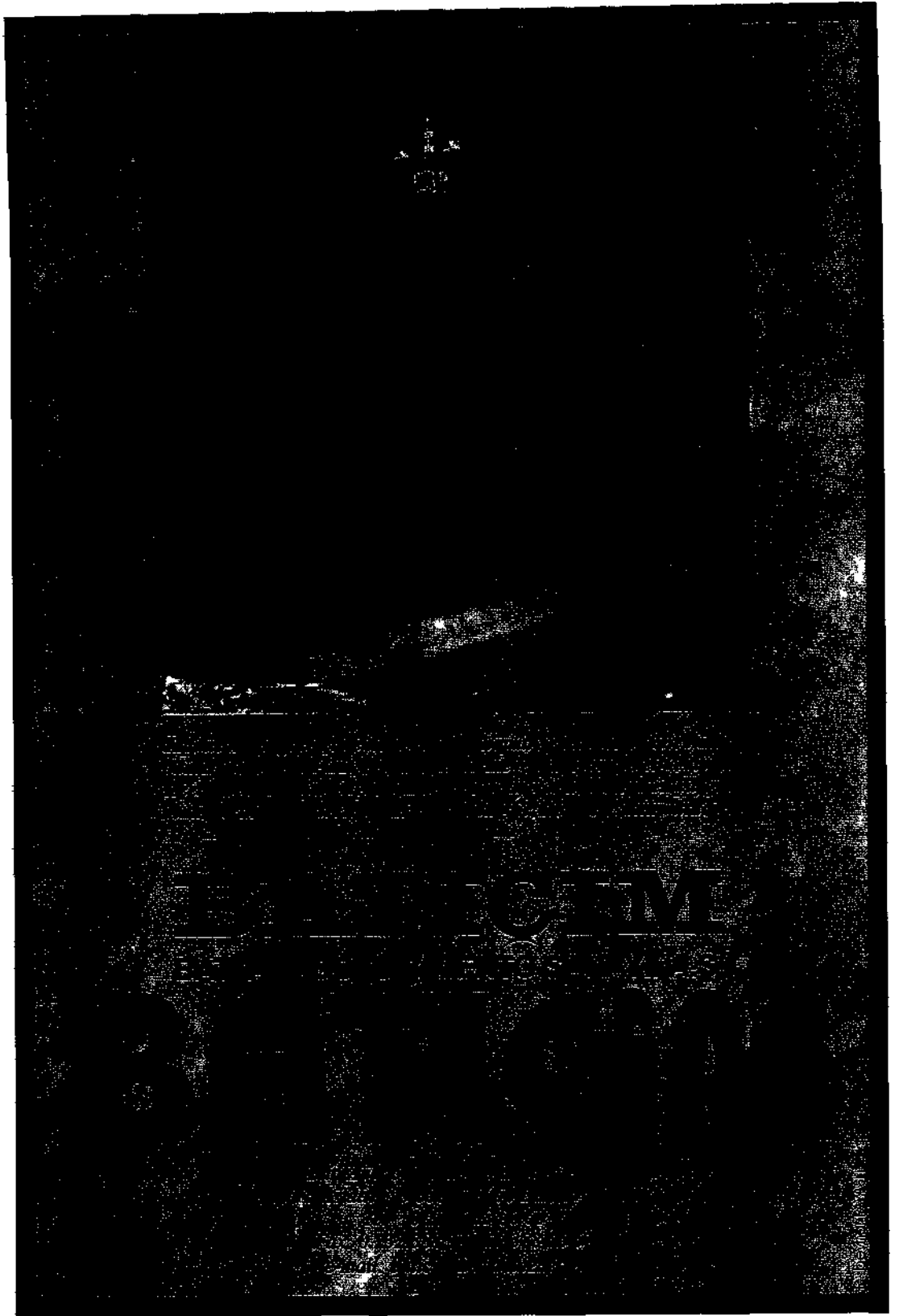


**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

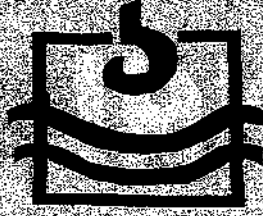


**İÇİNDEKİLER**

- 1. MADEN ARAMA, ÖN İŞLEM VE İŞLEM PROSEDÜRİ ARKAPASINDA ÖN İŞLEM VE İŞLEM PROSEDÜRİ
- 2. İZMİR'DE YERİNE KURULAN MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
- 3. İZMİR'DE YERİNE KURULAN MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
- 4. İZMİR'DE YERİNE KURULAN MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
- 5. İZMİR'DE YERİNE KURULAN MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ







**Labranda**

EMAN İŞLETMELERİ VE MADEN SANAYİ A.Ş.

**ÇİNE AKMADEN**

Madencilik Tic. A.Ş.

**ERMAD MADENCİLİK**

San. ve Tic. Ltd. Şti.

**ESAN ECZACIBAŞI**

Endüstriyel Hammaddeler

San. ve Tic. A.Ş.

**KALE MADEN**

Endüstriyel Hammaddeler

San. ve Tic. A.Ş.

**KALTUN MADENCİLİK**

Tic. A.Ş.

**MATEL**

Hammadde San. ve Tic. A.Ş.

**TOPRAK MADENCİLİK**

San. ve Tic. A.Ş.

**DÜNYA FELDİSPAT PAZARINDA LİDER**

1469 SOKAK, NO:28 ALPTUNA HAN KAT:2/203- ALSANCAK 35220 İZMİR

TEL: +90 (232) 464 24 30 - 464 25 56 • FAX: +90 (232) 464 53 79

GÜLLÜK TEL: +90 (252) 522 32 71 • FAX: +90 (252) 522 32 89



# AKSA MAGNET



Manyetik Malzemeler üretimi yapan AKSA MAGNET, sayın Madencilik ve Mineral Sanayii kuruluşlarına hizmet etmekten kıvanç duyar.

1992 Yılından bu yana TÜBİTAK MAM - AKSA MAGNET ortak çalışmaları sonucunda üretilen Fe-Nd-B magnetleri mineral sanayisinin önde gelen firmalarının tıminatın tercihi nedeni olmuş ve olmaya devam etmektedir.

**EĞER PROBLEMİNİZ DEMİR İŞE** (Minerallerden gelen veya proses sırasında) her türlü demir ve demir bileşiklerini ana üründen ayırmak bizim işimizdir.

**AKSA MAGNET:** Firmanızın demir ile ilgili minerallerden gelen sorunlarını, laboratuvarlarında veya TÜBİTAK.MAM laboratuvarlarında sizin adınıza AR-GE çalışmalarını yapar, sonuçlarını bir rapor ile size sunar. Sorunları tesisinizde kendi cihazları ile giderir. Her türlü ortamda çalışacak (kuru veya sıvı ortamda) cihazlarımızı tesislerinizde deneyebilirsiniz.

Siz de Türkiye'deki birçok sektör gibi (elektrik, elektronik, MADENCİLİK, savunma sanayii, makina...vb.) AKSA MAGNET ürünlerini seçerek;

1. Kalite : Dünya kalitesinde üretim,
2. Ekonomi,
3. Süre : Ürün tipine göre 1-10 gün içinde teslim,
4. Servis : Satış sonrası gününde tamir ve bakım garantisi
5. Garanti : Magnetler süresiz garanti kapsamındadır.

**AKSA MAGNET** separatörlerini seçerek ürünlerinizin kalitesini artırarak, "kaliteli ürün - kaliteli hizmet" anlayışını firmanıza kazandıracğımıza güvenimiz tamdır.

**Merkez**  
Atatürk Bulvarı No:109  
ADAPAZARI-TÜRKİYE  
Tel: 0264 279 59 50 - 51  
Fax: 0264 273 48 47  
Telefax: 02131 278 836

**Fabrika**  
Organize Sanayi Bölgesi  
ADAPAZARI  
Tel: 0264 276 20 01  
Fax: 0264 276 20 58

**Şube**  
TUBİTAK-GEBZE  
Tel: 0262 646 63 38 - 39  
Fax: 0262 646 45 72

**Şube**  
Marlen-Kirch Platz 5  
4040 Neuss 1  
Deutschland  
Tel: 02131 230 66 - 67

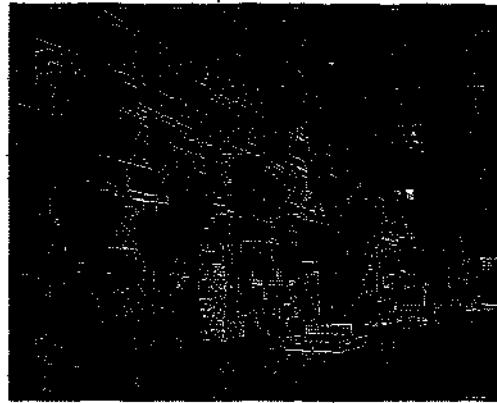
# KÜMAŞ

KÜTAHYA MANYEZİT  
İŞLETMELERİ A.Ş.

KÜMAŞ has been the leading producer of dead burnt magnesite, basic bricks and mortar mixtures for high temperature furnaces in Turkey, with its 260.000 tons/year production capacity.

## Products.

- \* Dead Burnt Magnesite and Dolomite
- \* Fired Magnesia, Magnesia Chrome, and Magnesia Alumina-Spinel Bricks
- \* Magnesia Carbon Bricks
- \* Dolomite Bricks (Fired, Pitch and Resin Bonded)
- \* Basic Mortars (Ramming, Gunning and Castable)
- \* Magnesium Sulphate



## Refractories for Steel Industry

- \* LD Converters, Electric Arc Furnaces
- \* Ladle Furnaces (LF, VAD, VOD, RH)
- \* Tundish

## Glass and Non-Ferrous Metal Industries

- \* Basic Bricks for Glass Melting Furnaces with Regenerator Concept.
- \* Basic Bricks for Copper Converter, Flash Smelter and Thomas Furnaces.

## Cement and Lime Industries

- \* Rotary Kiln Bricks for Burning and Transition Zone
- \* Shaft Kiln Bricks for Burning Zone

## Dead Burnt Magnesite Required by Factories of Basic Refractories

% MgO: 90-97.5 Bulk Density: 3.30-3.45 gr/cm<sup>3</sup>

- \* Production and design of basic refractories with most appropriate quality for all furnaces.

**KÜMAŞ**  
KÜTAHYA MANYEZİT  
İŞLETMELERİ A.Ş.

Eskişehir Karayolu 9.km. 43001 Kütahya/Turkey  
Tel: 90 274 225 0050 Fax: 90 274 225 00 60  
E-mail: marketing@kumasref.com



**KÜMAŞ is a company of ZEYTİNOĞLU GROUP.**