

# HABERLER

## Ankara Lokalimiz Yakında Açılıyor

*Ödamız Yönetim Kurulu'nun uzun süredir gündemine aldığı, Sektörümüzde kaynaşma, dayanışma ve dostlukları geliştirmek için üyelerinin yararlanmaları, mesleki ve güncel konulardaki tartışmalar ile görüş alışverişlerinin yapılması amaçlarıyla sürdürülen lokal açma çalışmaları sonuçlanma aşamasına gelmiştir.*

*Adres: Menekşe Sk. No:6 Kat:3  
Kızılay/ANKARA*

## 2. Ulusal Ergonomi Kongresi

*Çukurova Üniversitesi Ziraat fakültesi ile Milli Prodüktivite Merkezi tarafından ortaklaşa düzenlenen 2. Ulusal Ergonomi Kongresi 23-26 Mayıs 1989 tarihleri arasında, Çukurova Üniversitesinde yapılacaktır.*

## II. uluslararası Cevher Hazırlama Sempozyumu İzmir'de Yapıldı

*İki yılda bir düzenlenen, Uluslararası Cevher Hazırlama Sempozyumlarının ikincisi 4-6 Ekim 1988 tarihleri arasında İzmir'de yapıldı. Yabancı sunucuların ağırlıkta olduğu bu sempozyumda 35 yabancı 11 yerli olmak üzere toplam 46 bildiri*

*sunuldu. Bunlara ek olarak 23 bildiri de sunulmadan bildiriler kitabında yer aldı. İlgiyle izlenen sempozyumda sunulan bildirilerde kırma-öğütmeden, hidrometalurjiye kadar Cevher Hazırlama'nın hemen hemen her konusu işlendi.*

## Gelişmekte Olan Ülkelerde Küçük Ölçekli Madencilik Semineri Ankara'da Yapıldı

*Ankara'da MTA Salonları'nda 19-25 Eylül 1988 tarihleri arasında, MTA ve ETİBANK Genel Müdürlükleri tarafından ortaklaşa yürütülen "Gelişmekte Olan Ülkelerde Küçük Ölçekli Maden-*

*cilik" konulu Birleşmiş Milletler Semineri yapıldı. Seminerde Asya Afrika, Güney Amerika ve Okyanusya ülkelerinden gelen konukların sunduğu çeşitli bildiriler tartışıldı.*

## KAYIBIMIZ

Aramızdan Ayrılan Değerli Meslektaşımızı  
Saygı ile Anıyoruz



**Ömer Erden KÖÇÜKYÖRÜK**

(İstanbul 1951-3.10.19  
Maden Mühendisi  
Oda Sicil No: 2612)

ODAMIZ YAYINI  
ÇÖZÜMLÜ MADENCİLİK  
PROBLEMLERİ  
KİTABI ÇIKTI



ISBN 975\* 395-007-1

Madencilik, bir biri içine girmiş karmaşık bir sorunlar yumağıdır. Böylesi yumakların çözümünde yapılan ilk şey, "uç"Marı yakalamaktır. Bütünden geçici soyutlamalar, düğümlerin çözülmesi ve diğer "uç"lar ortaya çıkıncaya değin kuyumcu titizliğı ile çalışma, çözüme giden yolda daha sonraki adımlardır.

Çözümlü Madencilik problemleri adlı bu kitapta, Doç. Dr. Sayın Ergin ARIOĞLU, yumakların "uç"larını açığa çıkarıyor: Madencilikte karşılaşılabilecek kimi sorunları teker teker ele alıyor, bir probleme indiriyor, çözümü gösteriyor. Soyut ilişkilerden yola çıkıyor, birimlerle ifade edilebilen somut sonuçlara ulaşıyor. Böylelikle öğrencilerin Madencilik sindirmelerini kolaylaştırırken, Maden Mühendislerinin de her an gereksinim duyabilecekleri pratik yaklaşımları derli toplu sunmuş oluyor.

Sayın ARIOĞLU'nun yıllar içinde yoğun çabalar sonucu oluşan birikimlerini ve derlemelerini yansıtan bu kitap Odamız Üyelerinin ve Madencilik Sektörünün hizmetine sunulmuştur.

Kitap İsteme Adresi:  
TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Selanik Cad. 19/3  
06650 Kızılay/ANKARA

Fiyatı:  
Öğrencilere: 7500.- TL  
Üyelere :10.000.-TL  
Diğer Kurum ve Kişilere: 20.000.- TL

RESİMLİ MADENCİLİK  
TERİMLERİ SÖZLÜÜ  
ODAMIZDA SATIŞA  
ÇIKARILDI



Odamız Üyelerinden Muammer ÖCAL, Gültekin GÜNGÖR ve M. Şükrü GÖK tarafından hazırlanan "Resimli Madencilik Terimleri Sözlüğü" Odamızda satışa sunulmuştur.

"Ülkemizdeki madencilik mesleği mensupları çok çeşitli ortam ve kültür etkileri altında yetişmiş olduklarından kullandıkları madencilik terimlerinin de bu çeşitli etkileri yansımaları doğal kabul edilebilir. Ayrıca günlük konuşmalarda kullanılan kelime ve tâbirler, madencilik mesleği içinde çok farklı bir anlama bürünmektedirler. Madencilerin kullandığı birçok terim madencilik eğitimi görenlerle, bu mesleğe yabancı kişiler arasında, teknik detay ve işletmecilik ilişkilerini karşılıklı anlatıp anlamalarında güçlükler yaratmaktadır. Bu gerçekler üzerinde daha detaylı düşünüldüğünde şu sonuca varmak doğaldır:

Madencilik çalışmaları ve bunların ifadelendirilmeleri esnasında kastedilen şeyi anlayan insanların çoğalması, bir yandan daha özlü bir ifade imkânı sağlarken, diğer yandan mesleki dayanışma ve saygınlığı güçlendirecek, yaygınlaştıracaktır." (\*)

Kitap İsteme Adresi:  
TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Selanik Cad. 19/3  
06650 Kızılay/ANKARA

Fiyatı:  
Üyelere: 20.000.- TL  
Öğrencilere: 18.000.-TL

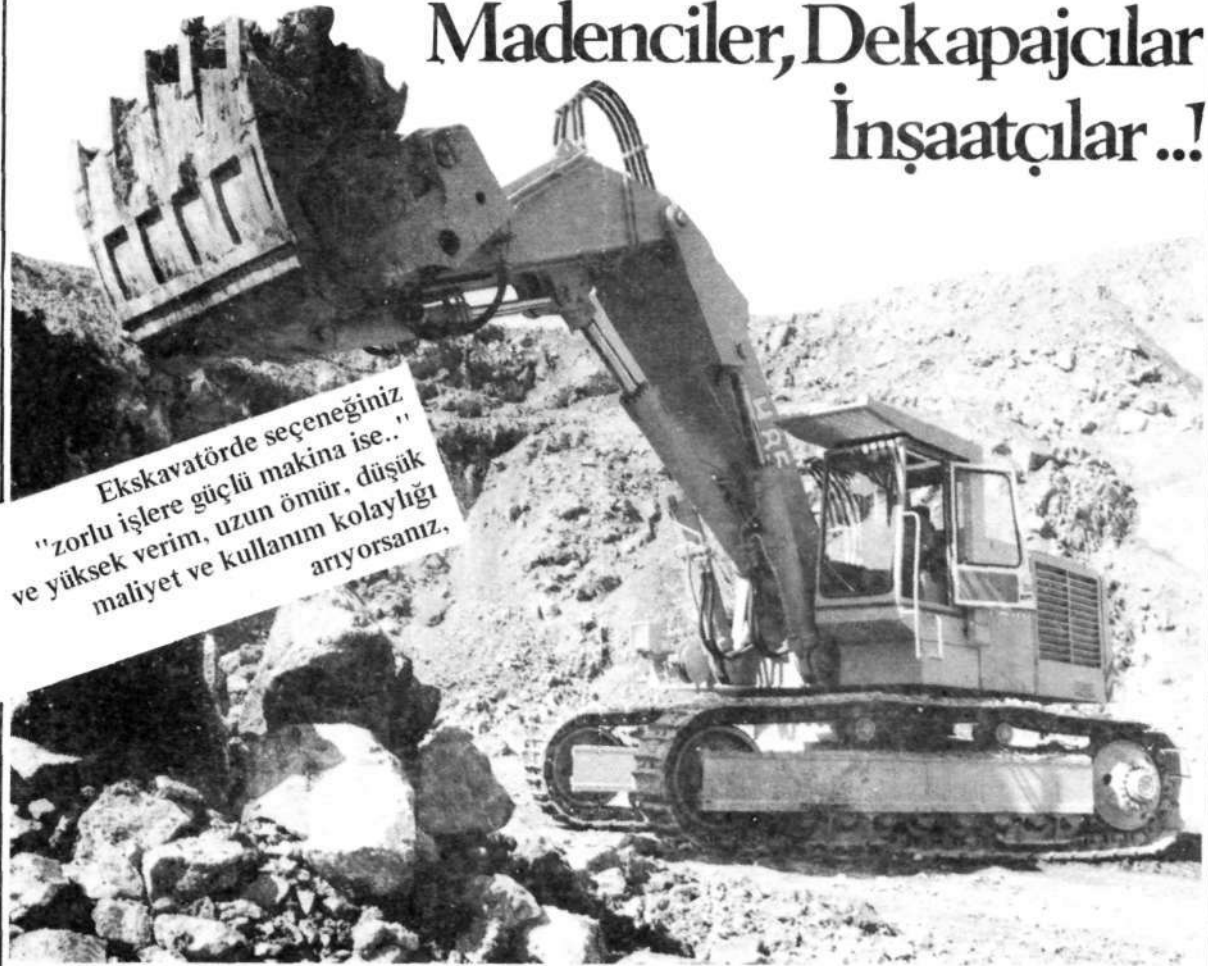
(\*) Resimli Madencilik Terimleri Sözlüğü ÖNSÖZ'ünden alınmıştır.



**MANNESMANN**  
**DEMAG**  
Baumaschinen

# DEMAG Hidrolik Ekskavatörleri

Madenciler, Dekapajcılar  
İnşaatçılar ..!



Ekskavatörde seçeneğiniz  
"zorlu işlere güçlü makina ise.."  
ve yüksek verim, uzun ömür, düşük  
maliyet ve kullanım kolaylığı  
arıyorsanız,

Bulleclam ve backhoe olarak  
2,5 m<sup>3</sup>'den 32 m<sup>3</sup>'e kadar  
kepçe kapasitesi

Tek motor, basitleştirilmiş donanım  
ve en iyi, uygun kepçe bom dizaynı  
ile işini yadırgamayan makina

**eftal**

Ticaret ve Mümessillik Limited Şirketi

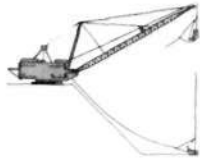
Atatürk Bulvarı No: 199/41  
Kavaklıdere / ANKARA

Tel: 126 32 01 - 127 26 51 Tlx: 42 535 EFTA TR

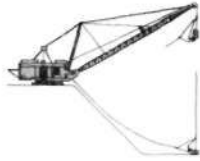
**Mannesmann teknolojisi** 

Posta Caddesi, Nesteren Apt. 43/3  
Yıldız - Beşiktaş / İSTANBUL

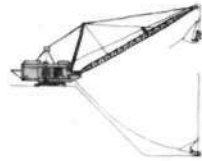
Tel: 160 69 21 - 158 21 25 Tlx: 26 954 EFİS TR.



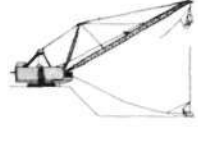
9100



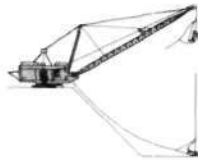
757



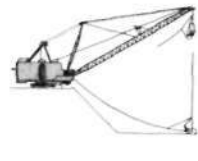
852LR



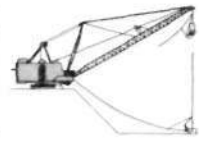
852



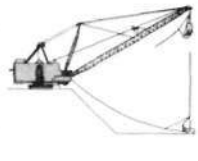
752



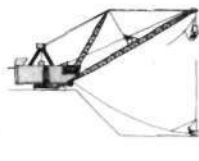
740



736



732



828



1550 SHOVEL



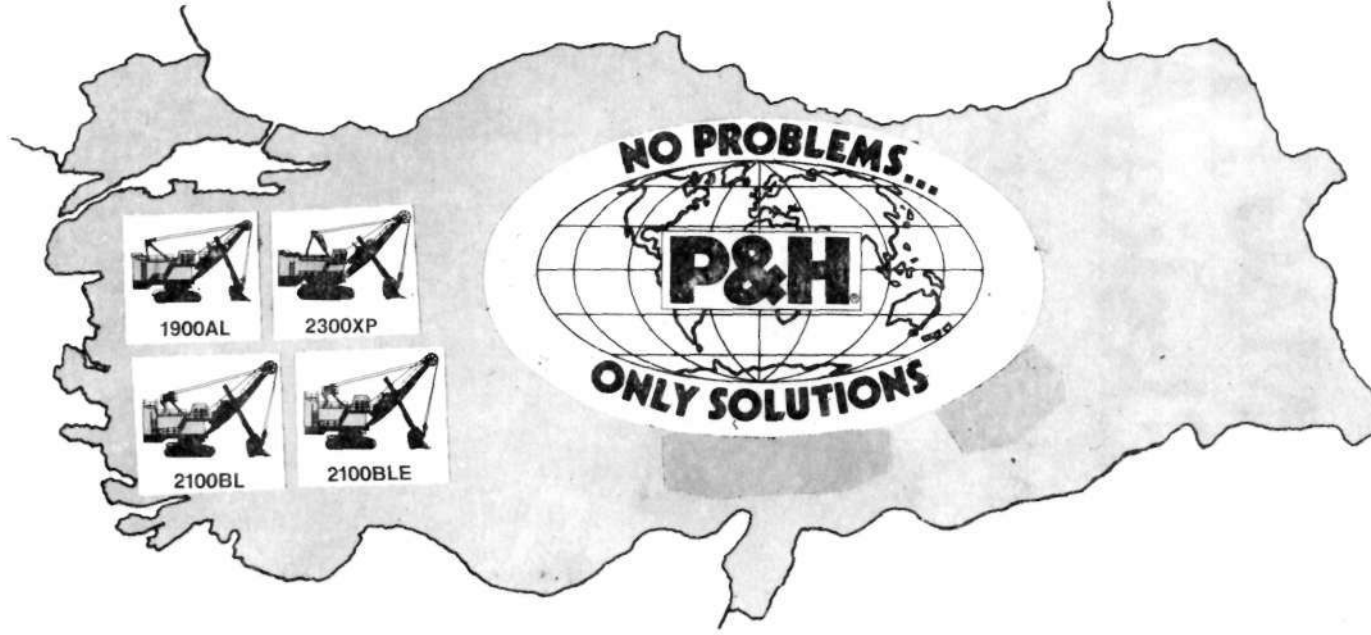
1550 HOE



1200B SHOVEL



1200B HOE



1900AL



2300XP



2100BL



2100BLE



1400E/DE



1600



1600-CL/LR



1900AL-CL

**YURTÖREN**

Bağlayan Sok. 4/1 Küçükesat 06660 ANKARA

Tel: (4) 136 13 60 (3 Hat) Telefax: (4) 136 97 41 Telex: 46267 Doyu tr



2355E/DE



2100BLE-CL/LR



2100BLE-CL/M



2300XP/A



2300XP/LR



2800XP/A



2800XP/LR



2800XP



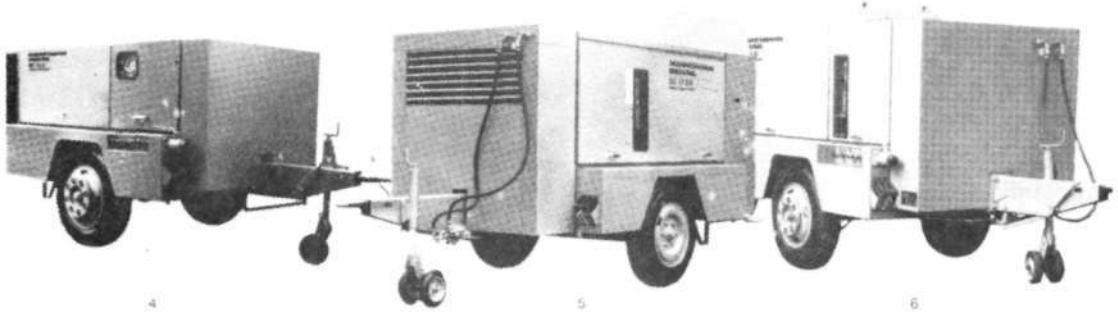
1900AL-CL/LR

**AVRUPA PAZARININ  
1 NO.LU ÜRETİCİSİ**

**MANNESMANN  
DEMAG**

**'DAN**

**1.8 DEN 22 m<sup>3</sup>/DAKİKA'YA KADAR SEYYAR VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ  
(DİZEL VEYA ELEKTRİK TAHRİKLİ)**

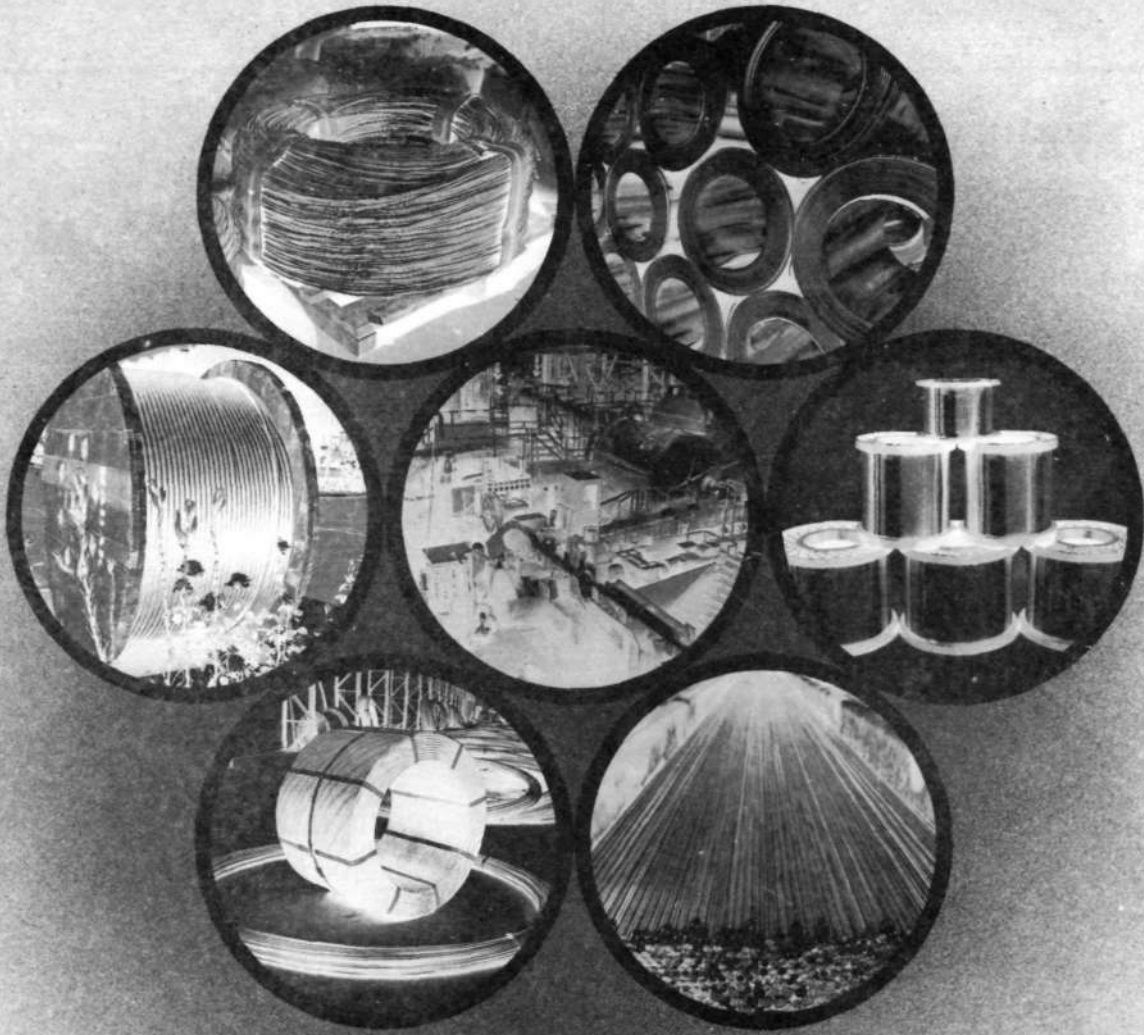


**HAVA TABANÇALARI, AKSESUARLARI VE YEDEKLERİ  
SERVİS GARANTİMİZ ALTINDA SATIŞA SUNULMAKTADIR.**



**TATKO T.A.Ş.  
ATATÜRK BULVARI 131/9  
BAKANLIKLAR / ANKARA  
TEL: 117 27 86 / 87**

**BÜYÜKDERE CAD. NO. 127  
GAYRETTEPE / İSTANBUL  
TEL: 174 39 86 / 87**



# RABAK

Elektrolitik Bakır ve Mamulleri A.Ş.

#### ELEKTROLİTİK BAKIR

- Filmaşın
- Som Teller
- Örgülü Teller
- Yassı Teller
- Baralar
- Çubuklar
- Borular
- Çok ince teller (Gümüş ve kalay kaplı)

#### ALÜMİNYUM

- Filmaşın
- İletkenler (A.S.C. ve A.C.S.R.)
- Levhalar
- Diskler
- Platinalar
- Kütükler

#### PIRİNÇ

- Filmaşın ve Teller
- Borular
- Çubuklar

#### BRONZ

- Çubuklar (içi dolu ve boş)
- Göztaş
- Altın, Gümüş

#### ÇELİK TELLER

- Yaylık Teller
- Galvanizli Teller
- Öngerilmeli Beton Telleri
- Öngerilmeli Beton Demetleri
- Çelik Halatlar

#### METAL ENDÜSTRİSİ İÇİN ANAHTAR TESLİMİ TESİSLER ve DONANIMLAR

- Tel Çekme Makineleri ve Aksesuarları
- Tel Yassılma ve Şekillendirme Hatları
- Kablo Makineleri
- Orme Makineleri
- Bükme Makineleri
- Kalaylı Tel Hatları
- Galvanizli Tel ve Proses Hatları
- Eritme ve Döküm Hatları, Elektroliz Tesisleri ve Diğerleri
- Proje Hizmetleri
- Niehoff Gruppe ve Hi-Draw Group Lisanslarıyla İmalat



# RABAK

İnönü Cad. Dersan Han No: 90/3-5-6

Taksim/İSTANBUL

P.K. : 447 Beyoğlu 80074-İstanbul

Teleks : 24259 RAKU TR-25790 REBM TR

Telgraf : RABAKAŞ-İstanbul

Telefon : (901) 151 69 00 (10 hat)

Telefax : 151 17 13

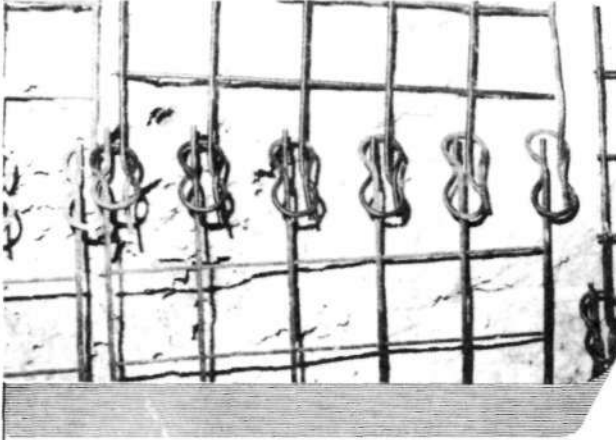
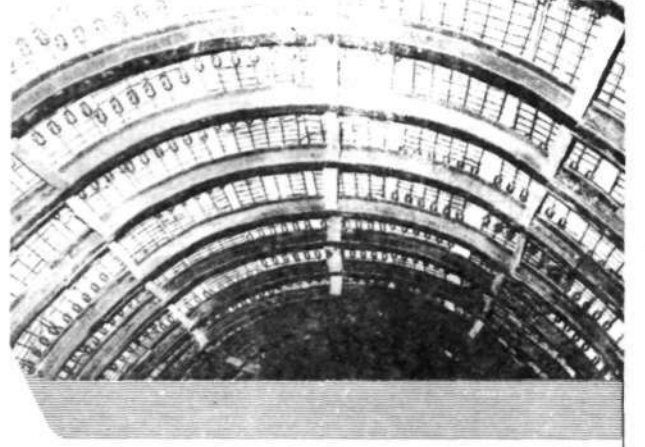


# BİMES



## TÜM MADEN OCAKLARINDA

UZUN ÖMÜR  
ÜSTÜN KALİTE  
ÇOK DAHA UCUZA  
GÜVENLİ BİR ORTAM



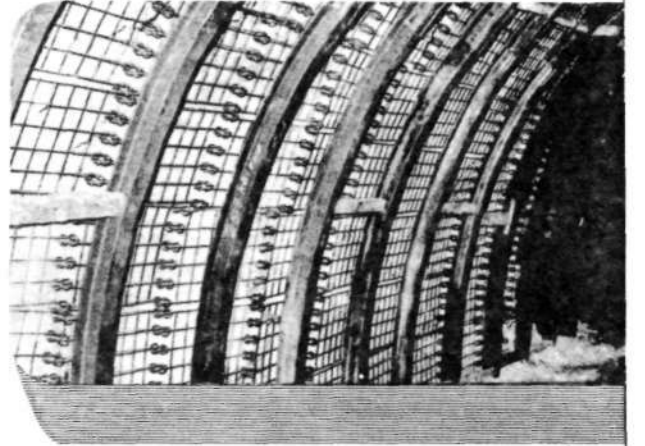
İKSA HASIR ÇELİKLERİ  
TÜRKİYE'DE İLK DEFA  
YEPYENİ BİR MALZEME  
YEPYENİ BİR TEKNOLOJİ  
İLE HİZMETİNİZDE

### Referanslarımız:

TKİ Çayırhan ve Soma  
TTK Amasra  
Etibank Kestelek

### BİMES

Beton İnşaat Malzemeleri ve Elemanları Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Güneş Sok 10/2 Güvenerler, Kavaklıdere Ankara  
Tel: (4) 126 34 32 - 126 38 73





# TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI

SAYIN ÜYEMİZ;

DAHA GÜÇLÜ BİR TMMOB, ETKİN BİR MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI  
İÇİN ADRESİNİZİ GÜNCELLEŞTİRİP, AİDATLARINIZI ÖDEYİNİZ.

YÖNETİM KURULU

## ODAMIZDA SATIŞI YAPILAN KİTAPLAR

	Üye	Öğrenci	Diğer
T.Mad.Bilim.ve Tek. 6.Kong. Kitabı	2.500.- TL	2.000.- TL	5.000.-TL
" " 7. " "	2.500.- TL	2.000.- TL	5.000.- TL
" " 8. " "	2.500.- TL	2.000.- TL	5.000.- TL
" " 9. " "	4.000.- TL	3.000.-TL	5.000.- TL
" " 10. " "	6.000.- TL	4.000.- TL	10.000.-TL
Türkiye 2. Kömür Kongresi Bilim Kitabı	2.500.- TL	2.000.-TL	5.000.-TL
" " " " " "	2.500.-TL	2.000.-TL	5.000.-TL
" " " " " "	2.500.-TL	2.000.-TL	5.000.-TL
" " " " " "	5.000.-TL	3.000.-TL	7.500.-TL
" " " " " "	7.500.- TL	6.500.-TL	10.000.-TL
Maden ve Taşocakları İşletmelerinde ve Tünel Yapımında Alınacak İşçi Sağlığı ve İşgüvenliği Önlemlerine İlişkin tüzük	1.000	500	1.500.-TL
Hidrometalurjik Süreçlerin Kimyası	3.500	2.500	6.000.-TL
Bakır Hidrometalurjik ve Flotasyonu	1.500	1.000	3.000.-TL
Çözümlü Madencilik Problemleri	10.000	7.500	20.000.-TL
Resimli Madencilik Terimleri Sözlüğü	20.000	18.000	20.000.-TL





# POLSAS

MADEN MAKİNALARI SANAYİ A.Ş.



## BETON SANTRALLERİ

### ÜSTÜNLÜKLERİ:

- KALİTELİ VE HIZLI BETON İMALATI,
- TAM/YARI OTOMATİK OLARAK DİZAYN,
- ELEKTRONİK VE DİJİTAL GÖSTERGELİ HASSAS TARTI SİSTEMLERİ,
- KOLAY İŞLETME VE BAKIM,
- HIZLI SERVİS VE BOL YEDEK PARÇA

■ MERKEZ: Atatürk Bulvarı 117/11 KIZILAY-ANKARA TEL: (4) 117 65 20 (8 Hat) - 117 23 41 (4 Hat)

TLG: POLAR-ANKARA, TLX: 42284 PLR-TR, 46386 POLB-TR, FAX: (4) 118 77 20

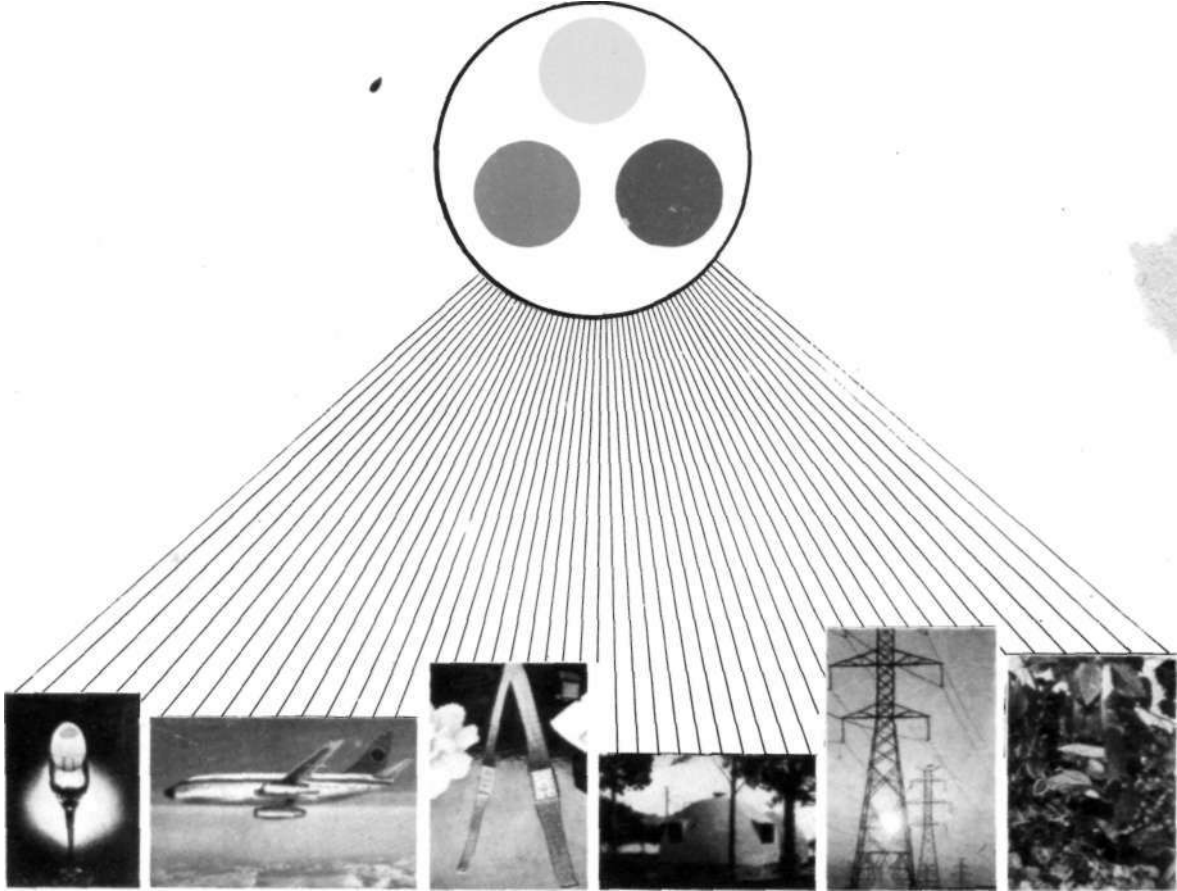
■ FABRİKA: Ankara-İstanbul Karayolu 28. Km. SARAYKÖY-ANKARA

TEL: (4) 312 54 00 - 324 10 72 FAX: (4) 324 05 93

■ İSTANBUL BÜROSU: Tibaş Dalyan Sitesi Cemil Topuzlu Cad. B Blok Daire 4 KADIKÖY

TEL: (1) 363 67 60 (3 hat), FAX: (1) 363 67 63, TLX: 29 238 PLR-TR

# Madeni hayatınıza katan banka ETİBANK



"Bor Üretir,,

"Alüminyum Üretir,,

"Krom Üretir,,

"Etipler Üretir,,

"Bahir Üretir,,

"Kühürt Üretir,,

## ETİBANK URUNLERİ

Alumina	Üleksit	Antimon
Alüminyum Hidrat	Boraks	Boksit
Alüminyum Sülfat	Pentahidrat	Zmpara
Alüminyum Kulfce	Borik Asit	Karpt
Alüminyum Profil	Sodyum Perborat	Barit
Alüminyum Levha	Krom	Genleştirilmiş Perlit
Alüminyum Folyo	Ferrokrom	Etipler İzosulna
Bistler Bakır	Ferrosilyum	Etipler Pano
Bakır Pirrit	Selit Konsantresi	Mermer Fosfat
Kolemanit	Manyetit	Küküt
Tinkal	Civa	

Yarım yüzyıldır ülkemizin  
madenlerini günışığına  
çıkarak dünyaya ulaştıran  
Etibank, tasarruflarınızı  
kârlı yatırımlara dönüştüren,  
size daha çok kazandıran  
bankadır.



# ETİBANK

"güçlü kuruluş, güçlü bankacılık"