

HABERLER

MADENCİLER GÜNÜ

DÜNYA MADENCİLER GÜNÜ KUTLANDI

Dünya Madenciler Günü; bütün Dünyada 4 Aralık günü acı, tatlı ve zorlu bir uğraşı alanı olan madencilikle ilgili tüm kişi ve kuruluşlarca, mesleğin doğasında bulunan zorlu çalışma koşullarını unutmak istercesine kutlanır. En zor koşullarda üretim yapan, onları ülke yararına sunmak için çalışan, emeğini, alın terini ve hatta canını bile bu işe veren madencilerin dayanışmalarının, kaynaşmalarının, saygı ve sevgilerinin somutlaştığı bir gün olan Dünya Madenciler Günü bu yıl da ülkemizde Odamız öncülüğünde Ankara, İstanbul, Zonguldak, Erzurum, Soma, Seydişehir ve Elbistan'da büyük bir coşkuyla kutlandı.

Ankara'daki kutlama 7 Aralık 1985 günü akşamı Başkent Gazinosu'nda büyük bir katılımı gerçekleştirildi. 900-950 kişinin katıldığı bu kutlama gecesinde önce Oda Başkanımız Sayın Seçkin İnceefe, sonra da Düzenleme Komitesi Başkanı Sayın Nizamettin Çoban birer konuşma yaptılar. Geceye katılanların ve tüm Maden Mühendisleri ile madencilerin bayramını kutladılar. Daha sonra da meslekte 40 yılını doldurmuş Odamız üyelerine 40. hizmet yılı armağanları ile Oda Onur Üyeliği belgeleri verildi. Ayrıca bu yıl 50. kuruluş yıllarını kutlayan güzide kamu kuruluşlarımız Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü, Etibank Genel Müdürlüğü ve Elektrik İşleri Etüd İdaresi Genel Müdürlüğü'ne Odamız tarafından 50. Yıl Hizmet Armağanı olarak plaket verildi.

Ankara'daki kutlamanın yanısıra bir bütünlük içerisinde İstanbul, Zonguldak, Elbistan, Soma, Seydişehir ve Erzurum'da da Dünya Madenciler Günü geniş katılımlarla kutlanmıştır.

Tüm bu katılımlardan sonra yapılan değerlendirmeler ve şimdiye kadarki çalışmaların ışığında, ileriki yıllarda bu kutlamaların daha da yaygınlaşacağını ve doğa ile bizzat uğraşanlarca tüm üretim havzalarında madencilik camiasına yaraşır bir şekilde kutlanacağını görmek mümkün olacaktır.



Meslekte 40. yılını dolduran Maden Mühendisi Sayın Mehmet Halit YURDUMAKAN, altın rozetini ve Odamızın diğer armağanlarını İstanbul Milletvekili Maden Mühendisi Sayın Hayrettin ELMAS'tan alırken.

Bu kanımızı Madenciler Bayramının kutlamaları sırasında ve bayram sonrası yapılan değerlendirmeler, gelen istemler ile Oda Başkanımız ve Düzenleme Komitesi Başkanının bugüne özgü olarak yayımlanan ve bir rehber niteliğine bürünen Madenciler Günü Gazetesinde çıkan açıklamalarında da görebiliriz.

Oda Başkanımız Sayın İnceefe, Maden Mühendisliği mesleğinin, bazı özellikler taşıdığını, tutarlı yaşam deneyimlerinin canlı arkadaşlıkların zor bir uğraşıda bilinçle oluşabileceğini, doğaya karşı verilen amansız ve karmaşık mücadelenin vazgeçilmez öğesinin öncelikle insan olduğunu, en önemli sorunun da tüm insanlığın hizmetine sunulan o madenin üretiminde çalışanların can güvenliğinin sağlanması olduğunu ve cevheri üretirken doğanın bizlere ve gelecek kuşaklara armağanı olan ulusal hazineye hakkını vermek gerektiğini belirterek amacın ileride Madenciler Bayramını her üretim havzasında kutlanmasını sağlamak olduğunu söylemiştir.

Düzenleme Komitesi Başkanı Sayın Çoban, yaptığı açıklamada; her zaman dürüst, her zaman vefakar, cefakar olan meslektaşlarımızın doğanın en çetin ve tehlikeli cephesinde çalışarak cevheri insanlığın yararına sunabilme savaşı verdiklerini ve bunu da büyük bir özveri ve alçakgönüllülükle yaptıklarını söylemiştir.

SÖYLEŞİ TÜRKİYE'DE LİNYİT ÜRETİMİNİN SORUNLARI

Odamız Yönetim Kurulu'nca 30.11.1985 günü düzenlenen aylık söyleşide Doç. Dr. Ergin Arıoğlu, "Türkiye'de Linyit Madenciliği ve Sorunlarımızı anlattı. Halen İTÜ Maden Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi görevini yürüten Sayın Arıoğlu konuşmasının başında çeşitli enerji kaynaklarının enerji tüketimimiz içindeki paylarını vererek, yerli kaynaklarımızla % 13'ünün karşılanabildiği petrolün enerji tüketiminde % 45 ile ilk sırayı almasına dikkati çekerek, enerjinin dışa bağımlılığını vurguladı. Ayrıca ticari olmayan yakıtların da (odun, tezek, bitki artıkları) enerji tüketiminin % 22'si gibi önemli bir bölümünü oluşturmasının ısıtma sektöründe ciddi boyutta yakıt açığının göstergesi olduğunu belirten konuşmacı, geniş potansiyeli ve değişik endüstriyel özellikleri nedeniyle linyit kömürünün, petrolün enerji tüketimindeki payını azaltmada ve ticari olmayan yakıtların ikamesinde tek seçenek olduğunu söyledi.

Sayın Arıoğlu konuşmasında linyit madenciliğimizin sorunlarını şöyle sıraladı:

- Kaynaklarımızın kullanım oranının rezervlerimize göre düşüklüğü (% 0,22)
- Sektörde yapılan yatırımların ve gerçekleştirme oranlarının düşüklüğü,
- Açık işletmelerde özel şirketlerce yürütülen örtükazı işleminin programlanan ölçeklerde gerçekleştirilememesi,
- İş makinalarının faydalı çalışma oranlarının düşüklüğü (% 50-70)
- Yeraltı işletmelerimizde uygulanan yöntemlerin fazla üretim kaybına (% 30-40) neden olması,
- Ülkemizin % 49'unu oluşturan ve kömür bulundurması olası "Neojen Yaşlı" alanlarda yapılan jeofizik prospeksiyon ve sondaj çalışmalarının yetersizliği,
- Özel sektör üretimi linyit kömürlerinin, ayıklama-yıkama işleminden geçirilmemesi sonucu halkın birim ısı değer başına fazla ücret ödemesi, linyitlerin saflaştırılmamasının ulusal ekonomi ve çevre kirliliği açısından sorun oluşturması.

KONGRE TÜRKİYE 5. KÖMÜR KONGRESİ

Odamızın Zonguldak Şubesi tarafından 5-9 Mayıs 1986 tarihleri arasında Zonguldak'ta yapılacak olan "Türkiye 5. Kömür Kongresi"nin hazırlıkları sürdürülmektedir.

Birinci duyurusu Haziran 1985'de tüm üye, kurum ve kuruluşlara gönderilmiş olan Kömür Kongresi'ne şimdiye değin 7'si yabancı olmak üzere 37 bildiri gönderilmiş bulunmaktadır. Bu bildirilerin değerlendirilmesi ve Maden Makinaları ve Donanım Sergisi düzenleme çalışmaları sürdürülmektedir.

AMERİKAN MADENCİLİK KONGRESİ / ULUSLARARASI MADENCİLİK SERGİSİ

Amerikan Büyükelçiliği Ticaret Ataşeliği Ofisi 5-8 Ekim 1986 tarihlerinde Las Vegas, Nevada'da düzenlenecek olan madencilik ile ilgili teknik konferans ve ekipman sergisine Türkiye'den katılmak isteyen bir grubun gezisini düzenlemekte olduğunu açıklamıştır.

Gruba madencilik alanındaki şirket yöneticileri ve çalışanları, kamu sektörü yetkilileri, mühendisler, metalurjistler, jeologlar, kimyagerler, analistler ve diğer madencilikle ilgilenenler katılabileceklerdir.

Konu ve gezi ile ilgili daha ayrıntılı bilgi aşağıdaki adresten alınabilir.

George KNOWLES ya da Meral ISHAKBEYOĞLU
Amerikan Büyükelçiliği, Ticaret Ataşeliği
Paris Cad. No: 23 Kavaklıdere/ANKARA
Tel: (9) (41) 28 19 81 -26 54 70/468

KURULTAY TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI 1986

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası ile Türkiye Jeoloji Kurumu tarafından ortaklaşa düzenlenen "Türkiye Jeoloji Kurultayı 1986" 10-14 Nisan 1986 tarihleri arasında Ankara'da MTA Konferans salonlarında toplanacaktır.

Kurultay'da sunulacak bildiriler; Genel Jeoloji, Metalik Madenler Etüd ve Aramaları, Enerji Hammaddeleri Etüd ve Aramaları, Jeokimya, Mühendislik Jeolojisi, Jeoteknik Etüd ve Uygulamaları, Hidrojeoloji, Doğal Afetler, Kentleşme, Çevre Jeolojisi Etüd ve Araştırmaları, Kıyı ve Deniz Jeolojisi Araştırmaları, Maden, Petrol, İnşaatçılık Sektöründe Sondajcılık, Doğal Kaynak-

ların Aranması ve Değerlendirilmesi, Jeoloji Eğitimi, öğretim ve İstihdam Sorunları ana başlıklarında toplanmaktadır.

Kurultay programında geleneksel jeoloji gecesi, fotoğraf sergisi, film ve slayt gösterileri, en iyi staj raporu yarışması ile tiyatro, bale izlenmesi gibi sosyal ve kültürel etkinlikler de yer almaktadır.

TÜRKİYE JEOFİZİK TEKNİK ve BİLİMSEL 8. KURULTAYI TOPLANDI



Türkiye Jeofizikçiler Derneği'nin 25. Kuruluş Yıldönümüne rastlayan 8. Türkiye Jeofizik Teknik ve Bilimsel Kurultayı ve Sergisi 9-13 Aralık 1985 tarihleri arasında Milli Kütüphane salonlarında yapıldı.

Kurultay Başkanı ve TPAO Genel Müdürü Özer Altan tarafından yapılan açılış konuşmasını takiben Devlet Bakanı Kazım Oksay, Devlet Bakanı Mustafa Tınaz Titiz adına Başdanışmanı, Ankara Büyükşehir Belediye Başkanı Mehmet Altınsoy, MTA Genel Müdürü Sıtkı Sancar, DSİ Genel Müdür Yardımcısı Güngör Aral, TKİ Genel Müdür Yardımcısı İhsan Şirin birer konuşma yapmışlardır.

Kurultayda; petrol, maden gibi yeraltı zenginliklerimizin araştırılması yanısıra deprem ve zemin etüdüleri konularında, üniversiteler, kamu kuruluşları ve ülkemizde faaliyet gösteren uluslararası petrol şirketlerinin bilim adamları ve uzmanları tarafından 72 bildiri sunulmuştur.

Ayrıca kurultay süresince kuruluşlarımızın, yerli ve yabancı firmaların faaliyetlerini tanıtan teknolojik gelişmelerin izlenmesine olanak sağlayan bir sergi düzenlenmiştir.

23 Yabancı uzmanın bildirileri ile katıldığı Kurultay Sergisine;

- EİE İdaresi Genel Müdürlüğü
 - MTA Genel Müdürlüğü
 - Ekpress - Bim A.Ş.
 - Komili Pazarlama ve Dış Ticaret A.Ş.
 - Nel Elektronik Cihazlar İmalat ve Tic. A.Ş.
 - Geophysical Service INC.
 - NV Turkse Shell
 - Prakla - Seismos GMBH
 - Schlumberger Overseas S.A.
 - Scintrex Ltd.
 - Seismograph Service; France
 - Western Geophysical
- katılmışlardır.

SEMİNER "DÜNYA'DA ve TÜRKİYE'DE MADENCİLİĞİN SANAYİLEŞMEDEKİ ÖNEMİ" KONULU ULUSLARARASI SEMİNER YAPILDI

Etibank, Avrupa ve Ortadoğu Araştırma Merkezi'nin birlikte düzenlediği "Dünya'da ve Türkiye'de Madenciliğin Sanayileşmedeki önemi" adlı uluslararası seminer, 21-22 Ekim 1985 tarihlerinde Ankara'da MTA Salonunda yapıldı.

- Orta Doğu ve Petrol,
- Maden Arama ve Çıkarmada Gelişmeler,
- Seydişehir Örneğinde Madencilğin Endüstrileşmedeki Rolü,
- Türkiye'de Madencilik Sektörü ve Yabancı Sermaye,
- Türkiye'de Petrol Faaliyeti,
- MTA'nın Türk Madencilikindeki önemi, konularında bildiriler sunulmuştur.

JEOFİZİK SEMİNERİ

Her yıl İTÜ, Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen Jeofizik Semineri bu yıl da, her hafta Cuma günleri, 15 Mart - 16 Mayıs 1986 tarihleri arasında yapılacaktır.

Çalışmalarınızla katılabileceğiniz seminerde ülke sorunlarına yönelik ekonomik ve akademik konularda bilgiler sunulacaktır.

YENİ GELİŞME ve UYGULAMALAR ETİBANK KÜRE BAKIR MADENİ VE KONSANTRATOR TESİSİ PROJESİ 1987 YILINDA TAMAMLANARAK FAALİYETE GEÇECEKTİR

Etibank tarafından 1977 yılında yatırım kararı alınan "Küre Bakır Madeni Ve Konsantratör Tesisi" projesi 1987 yılında işletmeye geçecektir.

Kastamonu ili, Küre ilçesinde % 1,69 Cu tenörlü 13 milyon ton görünür + muhtemel rezervli Aşıköy bakırlı pirit cevherlerinin işletilmesi, zenginleştirilmesi, hava hattı ile taşınması ve İnebolu'da yükleme tesislerini kapsayan ve çalışmaları devam eden projenin 1987 yılında tamamlanması öngörülmektedir.

Projenin gerçekleştirilmesi ve uygun yöntemin seçilmesi için Etibank tarafından yaptırılan çeşitli etüdler sonucu bir Fin firması ile 1977 yılında sözleşme ve kredi anlaşması imzalanmıştır. Sözleşme Konsantratörün temel mühendislik, dış makina teçhizat temini, montaj ve işletmeye alma nezareti ve eğitim hizmetlerini kapsamaktadır.

Flotasyon tesisinde yılda 930 000 ton % 15 Cu tenörlü ve % 37,15 S tenörlü cevher işlenerek 90 000 ton % 15 Cu tenörlü bakır konsantresi (KBİ Samsun İzabe Tesisleri İçin Uygun Özellikte) ile 460 000 ton % 46,5 tenörlü pirit konsantresi üretilmektedir.

Zenginleştirilerek cevher ilk aşamada açık işletme, daha sonra da açık + yeraltı işletmesi şeklinde üretilmektedir. Açık işletme ekipmanlarının büyük bölümü tesis sahasına getirilmiş durumdadır.

Konsantre nakliye etüdüleri sonucu en uygun olarak belirlenen Küre - İnebolu Hava Hattı tesisinin gerçekleştirilmesi için 1981 yılında bir Alman firması ile anlaşma yapılmıştır. 21 km yatay uzunluğundaki çift halatlı hava hattı ile saatte 140 ton, % 7-8 nemli bakır ve pirit konsantreleri taşınacaktır.

1985 yılı fiyatlarıyla sabit yatırım tutarı 21 milyar TL olarak hesaplanan projede 533 kişilik iş gücüne gereksinim olacaktır.

MTA 50. YIL SEMPOZYUMU

MTA Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen "50. Yıl Sempozyumu", 11-15 Kasım 1985 tarihleri arasında Ankara'da MTA salonlarında yapılmıştır.

Madencilik sektöründe MTA'nın katkıları ve bugünkü çalışmalarının dile getirildiği sempozyumda, metalik madenlerin, endüstriyel hammaddelerin, enerji hammaddelerinin aranması, MTA'nın jeolojik, jeofizik, sondaj, teknolojik çalışmaları başlıklarında bildiriler sunulmuştur. Ayrıca sempozyumda "MTA'nın Türk Madencilikinde Yeri ve Ekonomiye Katkısı" konulu bir panele de yer verilmiştir.

HİDROELEKTRİK ENERJİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

Elektrik İşleri Etüd İdaresi Genel Müdürlüğü, kuruluşunun 50. yılını kutlama programı içinde "Hidroelektrik Enerji Sempozyumu" düzenlemiştir.

19-22 Kasım 1985 tarihleri arasında Ankara Milli Kütüphane Konferans ve Sergi Salonlarında yapılan sempozyumda, ülkemiz enerji kaynakları içerisinde günden güne payı artan hidroelektrik enerji konusunda bir seri bildiri sunulmuştur. Sunulan bildiriler, hidroelektrik planlama, hidroelektrik ve su yapıları, jeoteknik, küçük hidroelektrik santraller başlıkları altında toplanmıştır.

TİM 86 SEMPOZYUMU

Merkezi İngiltere'de bulunan Maden Elektrik ve Maden Makina Mühendisleri Enstitüsü tarafından düzenlenen "Madencilikte Teknoloji (TİM 86 Sempozyumu)", 11-13 Şubat 1986 tarihleri arasında İngiltere'nin Harrogate kentinde yapılacaktır.

Madencilikte en son teknolojik gelişmelerin anlatılacağı sempozyumda sunulacak bildiriler kuyu nakliyatı, kömür hazırlama, ayak içi nakliyatı ve mekanizasyon konularını kapsamaktadır.

PASİFİK KIYISI KÖMÜR MADENCİLİĞİ

12-14 Şubat 1986 tarihleri arasında Hong-Kong'da Pasifik Kıyısı Kömür Madenciligi ile ilgili bir toplantı yapılacaktır.

Avustralya, Hong Kong, Endonezya, Kore, Pakistan, Çin Halk Cumhuriyeti, Filipinler, Tayvan, Tayland, A.B.D. ve Kanada'dan katılacak konuşmacılar tarafından üç gün boyunca Pasifik Kıyısı Kömürlerinin tüketimi, üretimi, ticareti ve teknolojisi ile ilgili bildiriler sunulacaktır. Sunulan bildiriler Pasifik Havzası için gerekli malzeme ihtiyaçlarına, kıyı ülkelerindeki kömür rezervlerini artırmak için gereken hizmetlere, bu

ülkelerce kömürün temiz yanmasını sağlamak ve ocaktan pazara nakletmek için yapılan teknik araştırmalara ve yeni gelişen kömür üretim sahalarının dünya pazarlarındaki yerlerinin ne olacağına ışık tutacak konuşmaları kapsamaktadır.

AMBLEM YARIŞMASI

D.E.Ü. MADEN BÖLÜMÜ AMBLEM YARIŞMASI

D.E.Ü. Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, çeşitli sosyal etkinliklere öncülük etmekte olan "BARET" adlı bir duvar gazetesi çıkarmaktadır.

Bu sosyal etkinlikler çerçevesinde, 1985 Nisan ayında, çoğunluğu öğrenciler tarafından oluşturulan 18 yapıtın katıldığı bir amblem yarışması düzenlenmiştir. Yarışma sonucunda, Araştırma görevlisi Mehmet POLAT'ın aşağıda verilen yapıtı birinci seçilmiştir.



YENİ YAYINLAR



TÜRKİYE 4. KÖMÜR KONGRESİ KİTABI

Odamız Zonguldak Şubesi'nce her iki yılda bir düzenlenen Kömür Kongrelerinin 4'üncüsü 7-11 Mayıs 1984 tarihleri arasında Zonguldak'ta yapıldı.

Kongre günleri boyunca 7'si yabancı delegeler tarafından olmak üzere sunulan 29 bildirinin yer aldığı "Türkiye 4. Kömür Kongresi" kitabının basımı tamamlanmıştır. 420 sayfadan oluşan bildiriler kitabı öğrencilere 1000 TL, üyelere 1500 TL ve kuruluşlara 2000 TL olmak üzere satışa sunulmuştur. İsteyenler Odamızdan ödemeli olarak temin edebilirler.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası
Selanik Cad. No: 19/3
Kızılay / ANKARA



TÜRKİYE MADENCİLİK BİLİMSEL VE TEKNİK 9. KONGRE BİLDİRİLER KİTABI

Odamız tarafından her iki yılda bir düzenlenmekte olan Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik Kongreler dizisinin 9.uncusunun bildiriler kitabının basımı tamamlanmıştır. 5'i yabancı olmak üzere 26 bildirinin ve tartışmalarının yer aldığı "Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 9. Kongresi" kitabı 440 sayfadır. Kongre delegelerinin ücretsiz olarak Odadan temin edebilecekleri bildiriler kitabı Odamız üyelerinin ve Madencilik sektörünün hizmetine sunulmuştur.

MADEN KANUNU, İLGİLİ YÖNETMELİKLER VE HÜKÜMLER

1985 yılı içinde yeni biçimiyle oluşturulan 3213 sayılı Maden Kanun ve Kanunun Uygulanmasına Dair Yönetmelikler yürürlüğe girmiştir. Kanun ve Yönetmeliklerin Resmi Gazete'de yayınlanmasından sonra yapılan derleme çalışmalarından bir diğeri Odamız üyesi Maden Mühendisi Refik AYATA tarafından gerçekleştirilmiştir. Kanun ve Yönetmeliklerin yer aldığı kitapta ayrıca,

- Maden Kanun Gereççesi
- Maden ve Taşocakları ile Açık İşletmelerde Alınacak, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tedbirleri Hakkında Tüzük,
- Madencilere Kredi Verme İle Madencilik Fonu Hakkında Bazı Bilgiler

verilmektedir. 166 sayfa ve ederi 1000.—TL'dir.

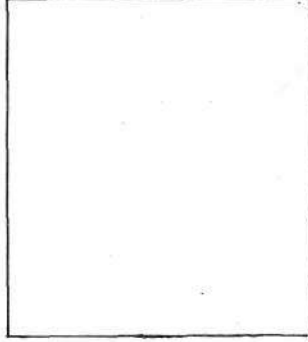
İsteme Adresi :

Emek İş Hanı, Kat: 5 No: 510 Kızılay/ANKARA



KAYIPLARIMIZ

Aramızdan Ayrılan Değerli Meslektaşlarımızı
Saygı ile Anıyoruz. .



Adnan DEMİRCİ

(1909 - 1985)
Maden Yüksek Mühendisi
(Oda Sicil No: 110)



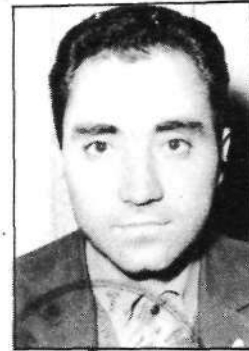
Fuat TARI

(1906 - 1985)
Maden Yüksek Mühendisi
(Oda Sicil No: 284)



Nevzat URUK

(1907 - 1985)
Maden Yüksek Yühendisi
(Oda Sicil No: 298)



Abidin İSPİR

(1938 - 1985)
Maden Yüksek Mühendisi
(Oda Sicil No: 948)

**Yitirdiğimiz değerli üyelerimizin
ailelerine ve Maden Mühendisleri Topluluğuna
Başsağlığı dileriz.**

Maden Mühendisleri Odası Yayınları

| | |
|--|-----------|
| — Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 1. Kongresi | (Tükendi) |
| — Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 2. Kongresi | (Tükendi) |
| — Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 3. Kongresi | (Tükendi) |
| — Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 4. Kongresi | (Tükendi) |
| — Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 5. Kongresi | (Tükendi) |
| — Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 6. Kongresi | 500.-TL. |
| — Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 7. Kongresi | 500.-TL. |
| — Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 8. Kongresi | 000—TL. |
| — Türkiye 1. Kömür Kongresi | (Tükendi) |
| — Türkiye 2. Kömür Kongresi | 000.—TL. |
| — Türkiye 3. Kömür Kongresi | 500—TL. |
| — Birinci Bilimsel ve Teknik Sondaj Kongresi | (Tükendi) |
| — Magnezit | (Tükendi) |
| — Metal Madenlerinde Yeraltı İşletme Yöntemleri | (Tükendi) |
| — Kaya Şev Stabilitesi | 500.—TL. |
| — Yöneylem Araştırması ve Madencilik Semineri..... | (Tükendi) |
| — Zonguldak Kömür Havzası Kozlu Bölgesi Kömür Katmanlarında Grizu Sorunu ve Çözümüne İlişkin Olanaklar | (Tükendi) |
| — Stajyerin El Kitabı | (Tükendi) |
| — Madencilüğümüzün Yapısı ve Sorunları | (Tükendi) |
| — Türk Madencilüğünün Sorunları | (Tükendi) |
| — Türk Yeraltı Servet Olanakları ve Dünyadaki Yeri | (Tükendi) |
| — Maden Nedir ve Nasıl Aranır | (Tükendi) |
| — Türk Madencilik Rehberi | (Tükendi) |
| — Maden Kanunu Tasarısı | (Tükendi) |
| — Madenlerin Değerlendirilmesinde Hangi Elementler Rol Oynar | (Tükendi) |
| — Açık İşletmelerde Optimum İşletme Sınırlarının Saptanması ve Maksimum Kann Elde Edilmesi Amacı ile Kullanılan Matematiksel Teknikler | (Tükendi) |
| — Göçertmeli Uzun Ayakta Arına Dik Sarmanın Uygulanışı | (Tükendi) |
| — Madencilüğümüzde Reform Sorunu | (Tükendi) |
| — Türkiye'nin Yeraltı Servet Potansiyeli | (Tükendi) |
| — 50. Yıl | (Tükendi) |
| — Madencilik Terimleri Klavuzu | 150—TL. |
| — Bakır Hidrometalurjisi ve Flotasyonu | 250.-TL. |
| — Neden Boraks (Madencilik, özel Sayı) | (Tükendi) |
| — Fosfat (Madencilik, Özel Sayı) | (Tükendi) |
| — Balar (Madencilik, özel Sayı) | (Tükendi) |
| — Tuz (Madencilik, özel Sayı) | (Tükendi) |
| — Açık Ocak Planlaması (Madencilik,Özel Sayı)..... | (Tükendi) |
| — Dünya ve Türkiye Madencilğine Toplu Bakış (Madencilik, özel Sayı).. | 250.-TL. |
| — Maden ve Taşocakları İşletmelerinde ve Tünel Yapımında Alınacak İşçi Sağlığı ve İşgüvenliği önlemlerine İlişkin Tüzük..... | 250—TL. |

NOT: Tüklenen yayınlarımızdan yararlanmak isteyenler Odamız Kütüphanesine başvurabilirler.

TÜRKİYE 5. KÖMÜR KONGRESİ

The Fifth Coal Congress of TURKEY

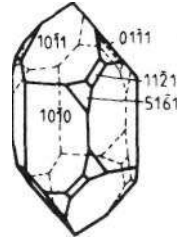
5 - 9 MAYIS 1986

5-9 th MAY, 1986

ZONGULDAK - TURKEY

TMMOB
MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI
ZONGULDAK ŞUBESİ
Zonguldak Branch of the Chamber
of Mining Engineers

Mineraller



Satın almak için Mineral koleksiyonları, güzel cevher mineralleri, seyrek rastlanan bor mineralleri ve görünümü güzel mineraller arıyorum.

Ayrıca mineral biriktiren özel kişilerle mineral ve bilgi alış veriş için ilişki kurmak istiyorum.
Yazışmalar Türkçe olabilir.

Adresim: Dipl.-Ing. N. Fenten, Rudolfstr. 56
D-5100 Aachen, West-Deutschland



ETU LİMİTED ŞİRKETİ

TEKNOLOJİ VE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI

YÜKSEL CAD. NO. 8/6
KIZILAY - ANKARA

TEL-16 48 46
TX 42321 KTX TR REF ETU

PK 207 KIZILAY
ANKARA

BİLGİSAYAR FİZİBİLİTE ETÜDLERİ
BİLGİSAYAR PROGRAM GELİŞTİRME
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI
BİLGİSAYAR PROGRAMCI EĞİTİMİ



HİTİT LİMİTED ŞİRKETİ

MÜŞAVİRLİK & MÜHENDİSLİK

YÜKSEL CAD. NO. 8/6
KIZILAY - ANKARA

TEL-16 48 46
TX 42321 KTX TR REF ETU

PK 302 KIZILAY
ANKARA

MADEN FİZİBİLİTE ETÜDLERİ
MADEN PROJE HAZIRLAMA
MADEN PROJE KONTROLU
MADEN İŞLETME DANIŞMANLIĞI
MADEN SAHA ETÜDLERİ
JEOLJİK VE JEOTEKNİK ETÜDLER

Temsilcisi bulunduğumuz Dünya nui tanmmış ve büyük firmaları ile,

MADEN SEKTÖRÜNDE;

YERALTI

- Delici, Kazıcı, Yükleyici Sistemler
- Bant Konveyörler (5-5000 KW)
 - Zincirli ve Kurvlu Zincirli Konveyörler
 - Monoray Sistemleri
 - T- Hidrolik Tahkimat (tek ve grup)
 - Ana ve Tali Havalandırma Fanları ve Fan Tüpler
 - Ana ve Tali Vinçler
 - Tahlisiye Ekipmanları
 - Alevsüzürmez ve Alevüretmez Elektrik Ekipmanları
 - Zaman Done Toplama Sistemleri
 - Alevsüzürmez Telefon ve Sinyalizasyon Sistemleri
 - Zincir, Caraskal
 - Elektrik Motorları, Kesintisiz Güç Kaynakları
 - Yeraltı, Yerüstü Enerji Nakil Kablolari

YERÜSTÜ

- Kırıcı ve Elekler
- Delici ve Kompresörler
- İş Makinaları
- Bant Konveyörler
- Dragline
- Lawar Makina ve Yedekleri
- Flotasyon Makineleri
 - Flotasyon Kimyasalları
 - Çevre Kirliliği ile Mücadele
- Mühendislik, Müşavirlik Hizmetleri
- Çelik Ürünleri
- Ferro Alaşımilar
- Mineraller

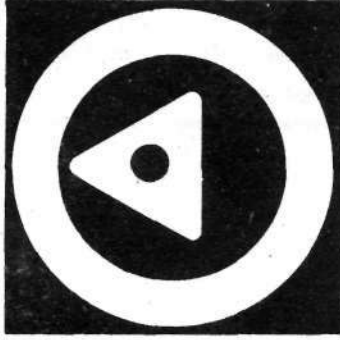
ENERJİ SEKTÖRÜNDE;

- Hidroelektrik, Termik Santral ve Salt Sahaları Ekipmanları
- Elektrik Dağıtım, İletim Hatları Ürünleri
- Elektrik, Elektronik Enstrümantasyon
 - Yanma Kontrol Sistemleri
 - Proses, Kontrol Sistemleri
 - Mühendislik, Müşavirlik Hizmetleri

konularında her türlü ihtiyaç ve sorunlarınıza cevap veriyoruz.

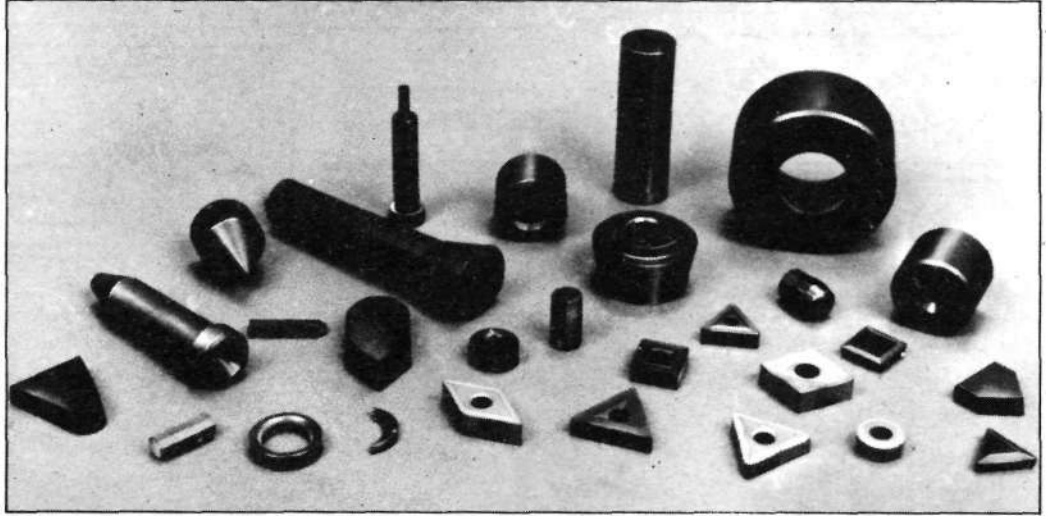
indel

sınai ekipman ve malzeme ticaret a.ş.
Abdullah Cevdet Sokak No.: 27/11 Çankaya — Ankara
Tel: (41) 38 77 3 1 - 3 8 87 73 — Telex: 42 673 ongu tr



BÖHLER

SERT MADEN



ÜRETİM PROGRAMI

- Çeşitli endüstri takımları ve takım uçları.
- Lehimlenerek kullanılan sert metal uçlar.
- Mekanik sıkmalı sert metal uçlar (kater uçları)
- Şekillendirme parçaları (soğuk çekme kalıpları, vurma kalıpları v.s.)
- Aşınmaya dayanıklı ara parçaları (Puntalama, yönlendirme, yataklama elemanları).
- Kaya delme matkapları ve kömür kazıma bıçakları.

**"BÖHLER
SERT MADEN"
1967
YILINDAN BERİ
SERT METAL
MAMULLERİ
ÜRETİYOR.**

"BÖHLER SERT MADEN" MAMULLERİ

- Uluslararası standartlara uygundur.
- Yüksek iş verimi sağlar.
- Kısa zamanda temin edilebilir.

BÖHLER

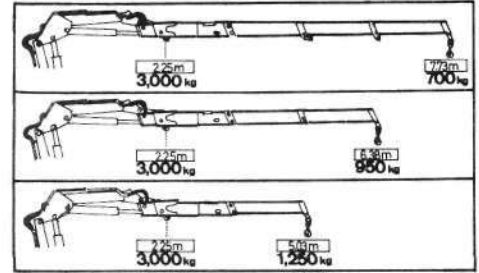
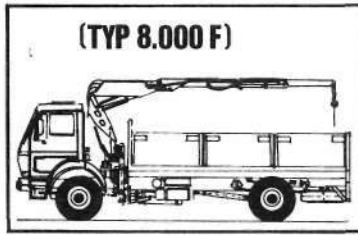
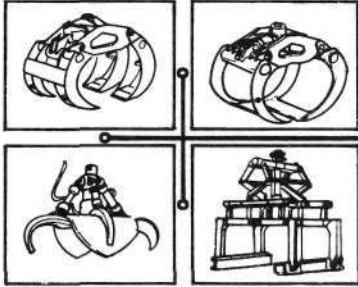
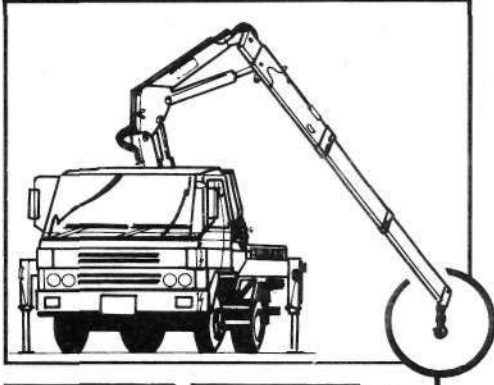
SERT MADEN ve TAKIM SAN. ve TİC. A.Ş.
Kartal/İSTANBUL
Telefon: (1) 353 85 56-57
P.K.: 167 Kartal-İSTANBUL

JAPON, AVRUPA ve AMERİKAN YAPIMI, HİDROLİK ve ELEKTRİKLİ, KATLANABİLİR PİKAP KAMYON ve TRAKTÖR

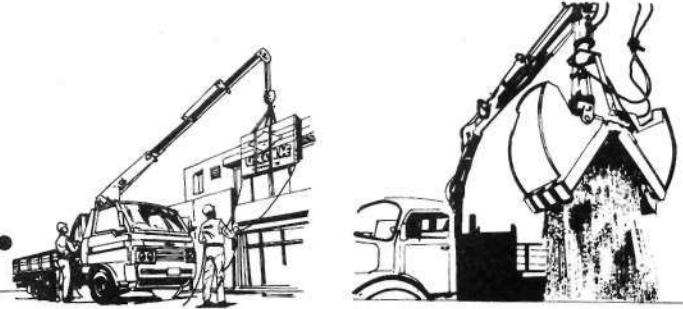
VİNÇLERİ

TÜM TAŞIMACI, MÜTEAHHİT, İNŞAATÇI, MADENCİ ve SANAYİCİLERİN DİKKATİNE SUNULUR.

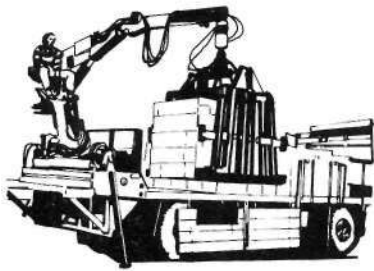
- o İnsan gücü ile yük indirip bindirmeye paydos.
- o 1-7 tonluk yükleriniz için ayrı bir vinç gerekmeden sürücü kabini ile kasa arasına yerleştirilen bu pratik vinçler işçilik, süre ve paradan tasarruf sağlar.
- o Vinç aracınızın kahasını işgal etmez.
- o Vinç ucuna takılan çeşitli ataşmanlarla taşıtınız çok amaçlı bir iş makinasına dönüşür. Bu şekilde kum, briket, tuğla, kereste vb. yükleme boşaltma gibi çeşitli işler yapılabilir.



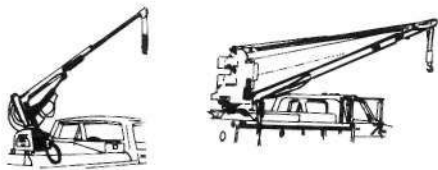
çeşitli uygulamalar..



Taşımacılık • İnşaatçılık • Denizcilik...



OTO ELEKTRİK SİSTEMİYLE ÇALIŞAN 750 - 2500 KG KALDIRMA KAPASİTELİ MİNİ PİKAP VİNÇLERİ.

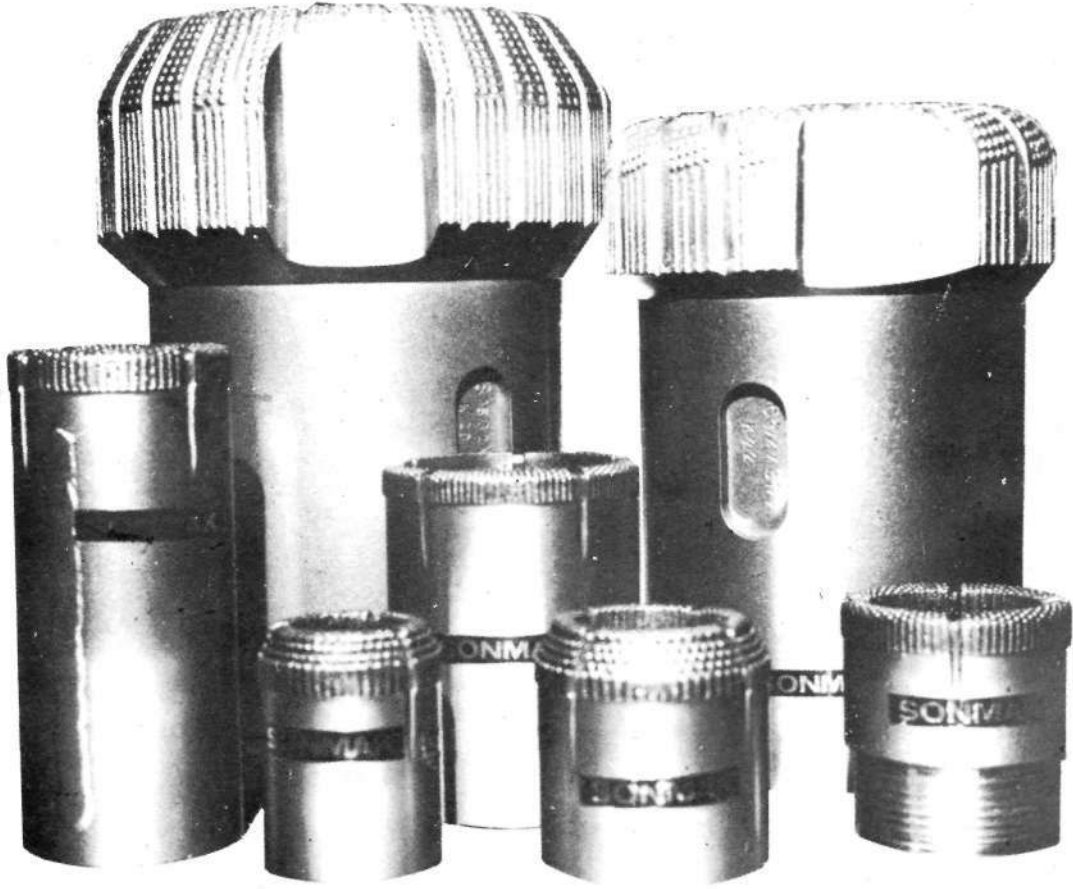


AYRINTILI BİLGİ İÇİN BİZE BAŞVURUN

YURTÖREN

MÜMESSİLLİK • İTHALAT • İHRACAT • PAZARLAMA

Bağlayan Sk.4 / 1. Küçüksesat-Ankara-Tel.(41) 264516-Telex. 46267 doyu.Tr



ELMASLI SONDAJ MATKAPLARI KAROTİYERLER, TİJLER

SONMAK

Sondaj Makina ve Ekipmanları İmalat Ltd. / Şti.

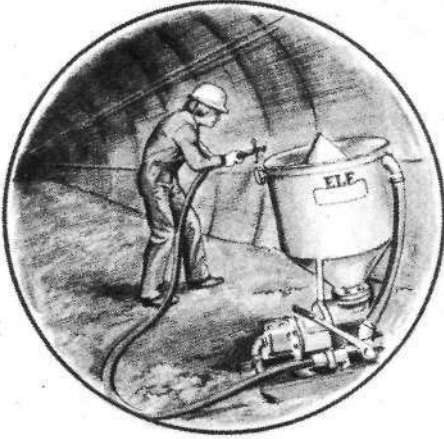
Büyük Sanayi Tesviyeci Sok. 18 Ankara - TURKEY

Tel: 41 57 75 - 41 58 03 - 41 33 00 - 41 17 17

Telex: 44038 sonl tr

Reader Equipment Division

Pressure gouting



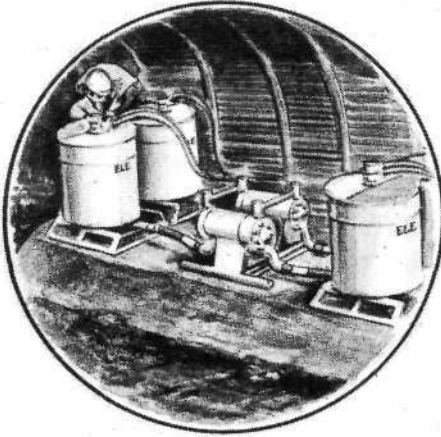
- Air wall construction
- Cavity filling
- Prevention of spontaneous combustion
- Stoppings

Pressure pointing



- Air wall construction
- Shaft repointing
- Stoppings

Pump packing



- Roadway support
- Ventilation improvement

Guniting



- Prevention of spontaneous combust
- Shaft relining
- Ventilation improvement

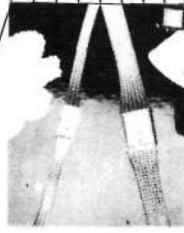
Madeni hayatınıza katan banka ETİBANK



"Bor Üretir.."



"Alüminyum Üretir.."



"Krom Üretir.."



"Perlit Üretir.."



"Bakır Üretir.."



"Kükürt Üretir.."

ETİBANK ÜRÜNLERİ:

| | | |
|------------------|-------------------|-----------------------|
| Alümina | Uleksit | Antimuan |
| Alüminyum Hidrat | Boraks | Boksit |
| Alüminyum Sülfat | Pentahidrat | Zimpara |
| Alüminyum Külçe | Borik Asit | Karpit |
| Alüminyum Profil | Sodyum Perborat | Barit |
| Alüminyum Levha | Krom | Genleştirilmiş Perlit |
| Alüminyum Folyo | Ferrokrom | Etiper İzosiva |
| Bilister Bakır | Ferrosilisyum | Etiper Pano |
| Bakırlı Piritt | Selit Konsantresi | Mermer Fosfat |
| Kolemanit | Manyetit | Kükürt |
| 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"
Sermayesi: 163 milyar

püm

Proje Üretim Merkezi

o PROJE

FİZİBİLİTE

o MÜŞAVİRLİK

MÜHENDİSLİK

o MADENCİLİK

Adres: G.M.K. Bulvarı Onur İş Hanı Kat: 3 No: 64

Tel: 18 26 42

ANKARA



NATIONS UNIES
COMMISSION ÉCONOMIQUE
POUR L'EUROPE

ОБЪЕДИНЕННЫЕ НАЦИИ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ДЛЯ ЕВРОПЫ

UNITED NATIONS
ECONOMIC COMMISSION
FOR EUROPE

REGISTRATION FORM
FORMULAIRE D'INSCRIPTION
РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

SEMINAR ON THE REQUIREMENTS OF STEEL INDUSTRIES IN ECE COUNTRIES DEVELOPING
FROM THE ECONOMIC POINT OF VIEW (IZMIR/CESME, TURKEY, 5 - 9 MAY 1986)
SEMINAIRE SUR LES BESOINS DES INDUSTRIES SIDERURGIQUES DES PAYS DE LA CEE QUI SONT EN
DEVELOPPEMENT DU POINT DE VUE ECONOMIQUE (IZMIR/CESME, TURQUIE, 5 - 9 MAI 1986)
СЕМИНАР ПО ПОТРЕБНОСТЯМ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ В СТРАНАХ ЕЭК, НАХОДЯЩИХСЯ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ
ОТНОШЕНИИ НА УРОВНЕ РАЗВИВАЮЩИХСЯ /ИЗМИР /ЧЕШМЕ, ТУРЦИЯ, 5 - 9 МАЯ 1986 г./

-
- (1) Family name:
Nom de famille: _____
фамилия: _____
- (2) First name(s):
Prénom(s): _____
Имя: _____
- (3) Delegation of (country or organization):
Délégation de (pays ou organisation): _____
Делегация /страны или организации/; _____
- (4) Name of company or organization:
Nom de la compagnie ou de l'organisation: _____
Название организации: _____
- (5) Position - Fonction - Должность: _____
- (6) Permanent professional address:
Adresse professionnelle permanente: _____
Служебный адрес: _____
- (7) Address in Turkey:
Adresse en Turquie: _____
Адрес в Турции: _____
- Date: _____ Signature: _____
Дата: _____ Подпись: _____

**EKONOMİK AÇIDAN GELİŞMEKTE OLAN
AEK ÜLKELERİNDE
ÇELİK ENDÜSTRİSİNİN İHTİYAÇLARI
SEMİNERİ**

ALTIN YUNUS, ÇEŞME — İZMİR

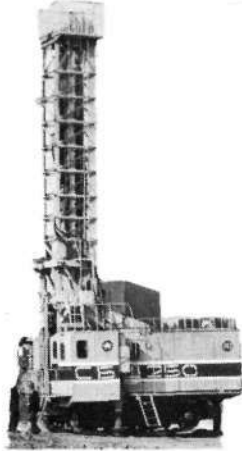
5 — 9 MAYIS 1986

Birleşmiş Milletler Teşkilatınca düzenlenen ve Türkiye'nin ev sahipliğini yaptığı bu seminere birçok ülkenin çelik sanayi yetkilileri ve ilgilenenleri katılacaklardır. Seminerde Birleşmiş Milletlerin resmi dillerinden İngilizce, Fransızca ve Rusça geçerli olacaktır.

Türkiye'den seminere katılmak isteyenler bu dergide verilen katılma formunu doldurup en geç 15 Mart 1986 tarihine kadar aşağıdaki adrese göndermelidirler.

Dr. Erdoğan TEKİN
P.K. 13
Altındağ — ANKARA
Tel: 23 71 00 / 2514
Teleks: 43174 SDC - TR; 42506 DEIS-TR

Not: Katılım ücretsizdir. Konaklama ve yemek gereksinimleri katılımcıların kendileri tarafından karşılanacaktır. Çeşme otellerinde kısıtlı sayıda yer ayrılmıştır; ilgilenenler yukarıdaki adrese başvurabilirler.



SBSH - 250 MN DERİN LAĞIM MAKİNASI

Delik çapı: 243 - 269 m/m
Matkaba verilen ağırlık : 0.30 ton
Delik derinliği : 32 m.
Toplam güç : 384 kw.
Maksimum Delme hızı : 60 m/saat.
Toplam ağırlık : 65 ton.
İLE 3000 m/ay DELİYORUZ.

EKG - 5 A KAYA TİPİ EKSKAVATÖRLER

- PALETLİ
- ELEKTRİKLİ
- 5 m³ KEPÇE KAPASİTELİ
- MINİMUM İŞLETME MALİYETİ
- TOPLAM GÜCÜ : 250 kw.
- TOPLAM AĞIRLIK : 196 ton
- Maksimum kazma yüksekliği : 10.3 m.
- Maksimum boşaltma yüksekliği : 6.7 m.

İLE 500 m³/sa. YÜKLÜYORUZ.



BELAZ KAYA KAMYONLARI

- 30-40-75-110-180 TON
TAŞIMA KAPASİTELİ
- AĞIR HİZMET TİPİ
- EKONOMİK, UZUN ÖMÜRLÜ
İLE TAŞIYORUZ.

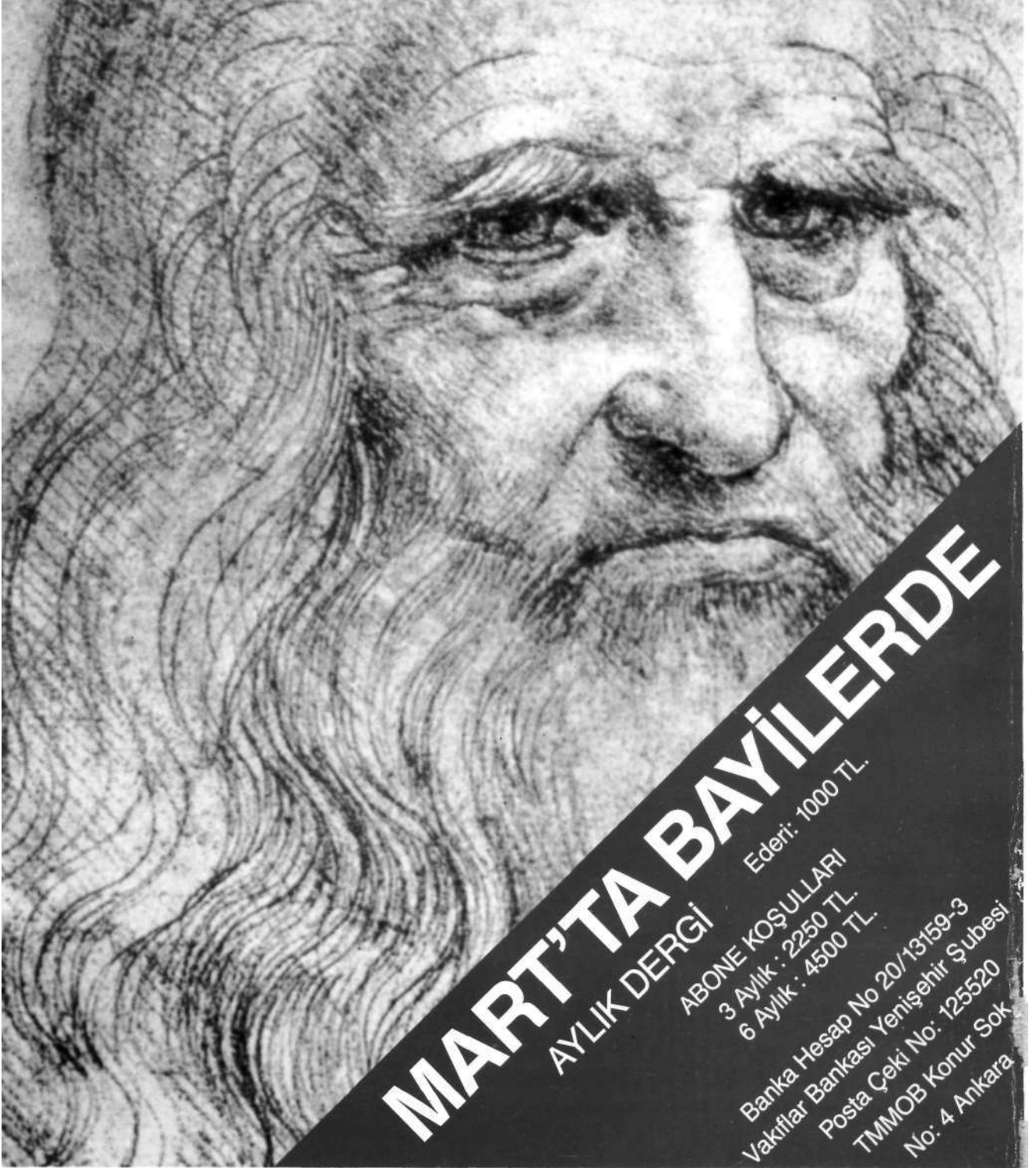
HER ÇEŞİT MADEN VE İNŞAAT
MAKİNALARI İLE HİZMETİNİZDEYİZ.



TİCARET ADI KOMANDİT ŞİRKETİ
İNKILAP SOK. 31/9 YENİŞEHİR - ANKARA
TEL: 18 71 13 - 18 04 73 TLX : 42 881 Okut Tr.

- Yüksek Performans
- Bol yedek parça
- Süratli Servis
- Dayanıklılık

TEKNOKRAT



MART'TA BAYİLERDE
AYLIK DERGI Ederi: 1000 TL.
ABONE KOŞULLARI
3 Aylık : 2250 TL.
6 Aylık : 4500 TL.
Banka Hesap No 20/13159-3
Vakıflar Bankası Yenişehir Şubesi
Posta Çeki No: 125520
TMMOB Konur Sok
No: 4 Ankara