

HABERLER

TÜRKİYE MADENCİLİK BİLİMSEL VE TEKNİK 9. KONGRESİ TOPLANDI

Odamızca iki yılda bir düzenlenen Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik Kongreler dizisinin dokuzuncusu 6-10 Mayıs 1985 tarihleri arasında Ankara'da DSİ Konferans salonlarında toplanmış bulunmaktadır.

Başkanlığını ETİBANK Genel Müdürü sayın Muammer ÖCAL'ın yaptığı kongrenin açılış oturumu ve bildirilerin sunulduğu oturumlar oldukça ilgi çekmiştir.

Kongrenin açılış konuşmasını yapan Oda Başkanımız sayın Seçkin İnceefe, ". . . Sektörümüzün genel bir değerlendirmesini yapmak, dünü kaba hatlarıyla irdelemek, bugünün sorunlarını vurgulamak, geleceğe yönelik önerilerde bulunmak bu kongrenin amacıdır..." diyerek, madencilik sektörünün kısa bir analizini yapmış ve çözüm önerileriyle konuşmasını bitirmiştir.

Daha sonra Kongre Başkanı sayın Muammer öcal, Kongre Yürütme Kurulu Başkanı sayın Sabri Karahan, Devlet Bakanı sayın Tınaz Titiz, TMMOB Başkanı sayın Teoman Alptürk, İstanbul Milletvekili sayın Hayrettin Elmas, TKİ Genel Müdürü sayın Nusret Altıok ve EİE Genel Müdürü sa-

yın Süheyl Elbir birer konuşma yaparak, madencilik sektörünün çeşitli sorunlarını ve çözüm önerilerini dile getirmişlerdir.

Açılış oturumu sonrası madencilik sektöründe üretilen mal ve hizmetleri tanıtıcı sergi ise Devlet Bakanı sayın Tınaz Titiz tarafından açılmış ve kongre süresince delege ve konukların ziyaretine açık tutulmuştur.

Kongre süresince sunulan 5'i yabancı 26 adet bildiri izleyicilerce ilgiyle izlenmiştir. Ayrıca konuşmacı olarak ETİBANK Genel Müdürü sayın Muammer Öcal, MTA Genel Müdürü sayın Sıtkı Sancar, TTK Genel Müdür Yardımcısı sayın Zeki Sesişik, Özel Sektörü temsilen sayın Necdet Egeran ve Odamız adına sayın Murat Turan'ın katıldığı "Cumhuriyet Dönemi Madenciliğimiz" ve Maden Mühendisleri Odasının değişik dönemlerde yöneticiliğini yapmış, sayın Murat Turan, sayın Kenan Coşkunoğlu, sayın Tuğrul Erkin, sayın Sezer Dikmen ve sayın Seçkin İnceefe'nin konuşmacı olarak katıldığı "Maden Mühendisleri Odasının 30 Yılı" konulu iki de panel düzenlenmiştir.

ETİBANK, TKİ, KBİ, ÇİNKUR ve MTA Genel Müdürlüklerince delege ve konuklar onuruna verilen kokteyller ve ERDEMİR, Kayalar A.Ş., Entes A.Ş., Atilla Doğan ve Demir Export A.Ş.'nin verdiği öğle yemekleri kongrenin daha sıcak bir havada geçmesini sağlamıştır.





Sergiye katılan kuruluşlar



ETİBANK



MAKİNA VE KİMYA ENDÜSTRİSİ KURUMU



TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU



SONMAK



ATILA DOĞAN



DEMİR EXPORT



ENTES



ALARKO



PASİNER – CANDAŞ



TEMSA



HAMAMCIOĞLU

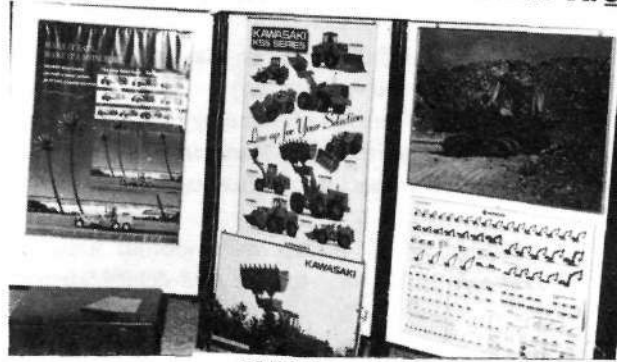


SARKUYSAN



TUSTAŞ

ENKA PAZARLAMA İHRACAT İTHALAT A.Ş



ENKA

ELE INTERNATIONAL LIMITED

**ZEMİN MEKANİĞİ
KAYA MEKANİĞİ
PETROLOGY
TEST CİHAZLARI VE
KOMPLE LABORATUVAR**



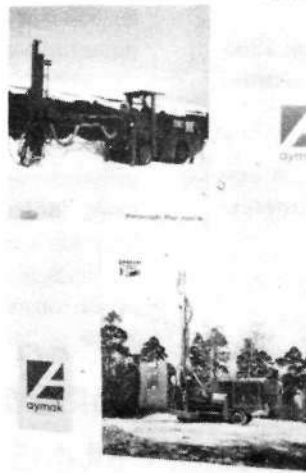
NEL ELEKTRONİK

**NEL
ELEKTRONİK**

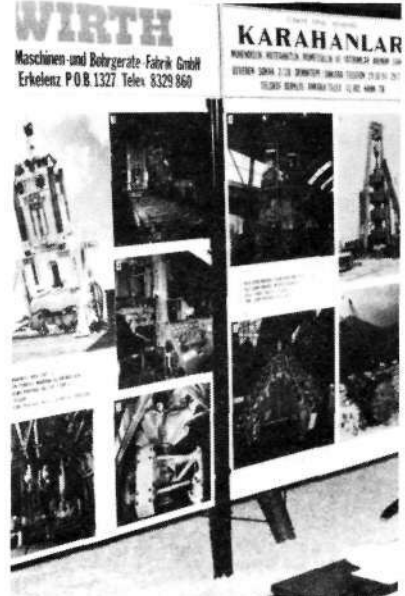
**NEL ELEKTRONİK CİHAZLAR
İMALAT VE TİCARET A.Ş.**



ELEKTRİK ETÜD İDARESİ



AYMAK



KARAHANLAR



ÇUKUROVA

AYRICA

**POLMAK OKUTSAN
EFTAL TEMSA ENDÜSTRİ**



GAMA

MERKEZ OFİS :
Atatürk Bulvarı No: 229
Kavaklıdere - Ankara
Tel : 26 61 10 (10 hat)
Tlx : 42 434 gama tr
43 290 gmas tr

TÜRKİYE 5. KÖMÜR KONGRESİ

Türkiye 5. Kömür Kongresi 5 - 9 Mayıs 1986 tarihleri arasında Zonguldak'ta toplanacaktır. Her iki yılda bir Odamız Zonguldak Şubesi tarafından düzenlenen kongrede işlenecek konular şu ana başlıklar altındadır.

- Kömür Madenciliğinde İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı
- Kömür Madenciliği Bilim ve Teknolojisi
- Kömür Madenciliği Eğitim ve İstihdam Sorunları
- Kömür Madenciliğinin Ekonomi Politikası ve Sosyal Sorunları

Bu konularda bildiri sunacaklar 31 Aralık 1985 tarihine kadar yazışma adresinden daha ayrıntılı bilgi alabileceklerdir.

Kongrede ayrıca maden makinaları sergisi açılacak, teknik ve turistik geziler de düzenlenecektir.

Yazışma Adresi:

TMMOB Maden Mühendisleri Odası
Zonguldak Şubesi
Türkiye 5. Kömür Kongresi Yürütme Kurulu
P.K. 41 ZONGULDAK

MADENCİLİK'85 KONGRESİ VE ULUSLARARASI MADENCİLİK SERGİSİ

10 - 12 Haziran 1985 tarihleri arasında Uluslararası Madencilik '85 Kongresi ve buna bağlı olarak 10 - 14 Haziran'da Madencilik Sergisi, İngiltere'nin Birmingham kentinde düzenlenmiştir.

Kongre, Ulusal Kömür Birliği (National Coal Board) 'nin katkılarıyla maden ekipmanı üreten İngiliz firmalar birliği tarafından gerçekleştirilmiştir.

Kongre süresince 9 oturumda toplam 36 bildiri sunulmuştur. Oturumlar şu ana konulara göre düzenlenmiştir.

- 1- Planlama ve Tasarım (Planning and Design)
- 2- Hazırlık Çalışmaları (Development Operations)
- 3- Taşıma Faaliyetleri (Transport Activities)

- 4- Üretim Çalışmaları (Production Operations)
- 5- Mühendislik ve Emniyet (Engineering and Safety)
- 6- Cevher Zenginleştirme ve Hazırlama (Mineral Processing and Preparation)
- 7- Teknoloji Transferi (Technology Transfer)
- 8- Maden Yönetimi (Mine Management)
- 9- Yeni Gelişmeler (New Concepts)

Türkiye'den 4 maden mühendisinin katıldığı Kongre'yi 34 ülkeden toplam 455 delege izlemiştir.

Sergiye ise 17 ülkeden 460 dolayında firma katılmıştır. Bu serginin şimdiye kadar tüm dünyada düzenlenen en geniş katılımlı madencilik sergisi olduğu iddia edilmektedir.

Kongre ve sergide dikkat çeken en belirgin nokta, mekanizasyonda elde edilen gelişmeler ile bu gelişmelerde ve madenciliğin her aşamasında bilgisayar kullanımının yaygınlığı olmuştur. Sunulan 36 bildirden 14'ünün doğrudan bilgisayar kullanımı ile ilgili olması, diğer bildirilerde ise yardımcı unsur olarak belirtilmesi, konunun öneminin en büyük göstergesidir.

TÜRKİYE JEOFİZİKTEKNİK VE BİLİMSEL 8. KURULTAYI

Türkiye Jeofizikçiler Derneği tarafından düzenlenen Türkiye Jeofizik Teknik ve Bilimsel 8. Kurultayı 9 - 13 Aralık 1985 tarihleri arasında Ankara'da toplanacak. Doğal kaynakların aranması, mühendislik jeofiziği, deprem araştırmaları konularında yerli ve yabancı bildirilerin tartışılacağı kurultay hazırlıkları başlamış bulunmaktadır.

Yazışma Adresi :

Türkiye Jeofizikçiler Derneği
Kurultay Yürütme Kurulu Başkanlığı
Bayındır Sok. 7/14 P.K. 255
Kızılay - ANKARA

TÜNELCİLİK'85

Dördüncü Uluslararası Tünelcilik Sempozyumu 10 - 15 Mart 1985 tarihleri arasında İngiltere'de toplandı.

Bu organizasyon İngiltere Maden ve Metalürji Enstitüsü ile İngiliz Tünelcilik Derneği tarafından

ortaklaşa gerçekleştirilmiştir. Sempozyumda tünelticilik, jeoteknik çalışmalar, özel amaçlı kazı, tahkimat, tünelticilikte kullanılan makineler, sondaj ve patlatma başlıkları altında 40 bildiri sunulmuştur.

Sempozyumdan sonra 11 tünele teknik gezi düzenlenmiştir.

15. ULUSLARARASI CEVHER ZENGİNLEŞTİRME KONGRESİ

Onbeşinci Uluslararası Cevher Zenginleştirme Kongresi 2 - 9 Haziran 1985 tarihleri arasında Fransa'da toplandı.

Kongrede öğütme, kompleks cevher mineralizasyonu, kompleks cevherlerin araştırılması ve ekonomisi, flotasyon, kırma, gravimetrik ve magnetik zenginleştirme, hidrometalurji başlıkları altında 146 bildiri sunulmuştur.

Ayrıca 30'a yakın firmanın katılımıyla bir de sergi düzenlenmiştir.

DÜNYA METAL DIŞI MADENLER KONGRESİ

Dünya Metal Dışı Madenler Kongresi 15-19 Nisan 1985 tarihleri arasında Yugoslavya'da toplandı.

Kongrede metal dışı (endüstriyel) hammaddelere genel bakış, metal dışı hammaddeler madencilik ve zenginleştirilmeleri, pazarlanmalarj konularında bildiriler sunulmuştur.

MADENCİLİK KONGRE VE SEMPOZYUMLARI

1-5 Temmuz 1985, "Yeraltı Kazı Mühendisliği" Brisbane, Australia.

Yaz. Adr.: Australian Mineral Foundation P.O. Box 97, Glenside, SA 5065, Australia

22-24 Temmuz 1985, "Madencilikte Zemin Kontrolü" Konferansı Morgantown, U.S.

Yaz. Adr.: S. Kelly, Dept. Mining Eng., W. Virginia University P.O. Box 6070, Morgantown, WV, U.S.

3 Eylül - 4 Ekim 1985, "Uluslararası Uzaktan Algılama Uygulaması", South Dakota, U.S.

Yaz. Adr.: U.S. Geological Survey, 917 National Center, Reston VA 22092, U.S.

12-14 Kasım 1985, "Kömür Teknolojisi 1985", Pittsburgh, U.S.

Yaz. Adr.: P.O. Box 721948, Houston, U.S.

5-9 Mayıs 1986, "Türkiye 5. Kömür Kongresi" Zonguldak, Türkiye

Yaz. Adr.: Türkiye 5. Kömür Kongresi Yürütme Kurulu, P.K. 41 Zonguldak, Türkiye

31 Ağustos - 5 Eylül 1986, "10. Uluslararası Kömür Hazırlama Kongresi", Edmonton, Canada

Yaz. Adr.: Telex Kenneth J. Bahadur on Canada 03-821717

29 Eylül - 1 Ekim 1986, "Altın 86" Sempozyumu, Toronto, Canada

Yaz. Adr.: E. Craigie, Selco Division of BP Resources Canada Ltd, 55 University Ave., Suite 1700 Toronto, Ontario, Canada, M5J 2 H7

KAYA MEKANIĞI BÜLTENİ

Türk Ulusal Kaya Mekaniği Derneği tarafından yayınlanan Kaya Mekaniği Bülteni'nin birinci sayısı çıktı. Bundan sonra yılda iki sayı çıkacak olan Derginin ilk sayısında şu yazılar yer almaktadır.

- Darbeli Delmede İlerleme Hızının Kestirimi
- Kirk Teorisinin Madencilikte Suni Tavana Uygulanması
- Deprem Mekanizması ve "Elastic Rebound" Kuramı
- Püskürtme Beton Karışımının Tasarımı.

Yazışma Adresi:

İstanbul Teknik Üniversitesi
Maden Fakültesi
Teşvikiye-İSTANBUL

TÜRKİYE MAKİNA İMALATÇILARI REHBERİ

Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. tarafından hazırlanan "Türkiye Makina İmalatçıları Rehberi" yayımlandı. Türkiye'deki makina imalatçılarını ayrıntılı bir biçimde tanıtmayı amaçlayan rehber; bir ihtisas rehberi niteliğinde olup, içerdiği ayrıntılı ürün tasnifi ve üretici firmaların makina parklarına ait bilgiler ile rehber hazırlama tekniğindeki bazı yenilikleri de içermektedir. Rehber 398 sayfa olup, fiyatı 9.000.- TL'dir.

İsteme Adresi:

Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş.
Meclisi Mebusan Cad. No: 137
Fındıklı - İstanbul

TÜRK MÜHENDİS VE MİMARODALARI BİRLİĞİ

BİLİRKİŞİLİK-EKSPERLİK-HAKEMLİK VE TEKNİK MÜŞAVİRLİK YÖNETMELİĞİ

6.1.1982 tarih ve 17566 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanmış; 19.4.1983 tarih ve 18023 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Yönetmelikle bazı maddeleri değiştirilmiştir.

AMAÇ :

Madde. 1- Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB)'ne bağlı Oda üyelerinin, özel kesim ya da kamu kesiminde özel istek ya da mahkeme kararları üzerine yapacakları mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin koşulları, ücretleri, ödeme biçimleri ve ilişkiler bu yönetmelikle belirlenir ve uygulanır.

Bu yönetmelikle, mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin nitelikli ve etkin bir şekilde yapılması, üyelerin hak ve ücretlerinin korunması amaçlanır.

DAYANAK :

Madde. 2— Bu yönetmelik, 6235 (7303) sayılı TMMOB Yasasının 2/b, c maddesi hükümlerine dayanılarak çıkartılmıştır.

KAPSAM:

Madde. 3— Bu yönetmelik hükümleri, bilirkişilik, eksperlik, hakemlik ve teknik müşavirlik alanlarındaki mühendislik ve mimarlık hizmetlerinde uygulanır.

Madde. 4— Bu yönetmelik kapsamında belirtilen mühendislik ve mimarlık hizmetlerini, TMMOB ve bağlı Odalarınca tesbit edilen mühendis ve mimarlar yapmaya yetkilidirler.

BÖLÜM : 2

HİZMETİN YÜRÜTÜLMESİNDE UYULACAK ESASLAR :

Madde. 5— Bu yönetmeliğin mali hükümlerini TMMOB yönetim kurulu her yıl yeniden düzenler ve ilân eder. Odalar, kendilerine karşı sorumluluklarını yerine getirmiş olan, tecrübeli ve uygun nitelikli üyeleri arasından seçtiği bilirkişilik, eksperlik ve hakemlik yapabilecek üyelerinin listesini hazırlayarak TMMOB'ne gönderir ve TMMOB Genel Sekreterliği bu listeleri müracaatlarda kullanmak üzere dosyalar ve bir örneğini her yıl Aralık ayı içerisinde valiliklere gönderir.

Madde. 6— Mahkemelerin özel ihtisas gerektiren konulardaki bilirkişi, eksper ve hakem istekleri, ilgili ihtisas alanları dikkate alınarak, TMMOB Genel Sekreterliğince ilgili Oda Yönetim Kurulu'nun oluru alınarak yerine getirilir.

BÖLÜM : 3

MALİ HÜKÜMLER :

Madde. 7- BİLİRKİŞİLİK :

Bilirkişilik hizmeti, bilim, teknik ve ekonomik sahalarda belirtilen konulardan isteneni, mahallinde ya da dosya üzerinde inceleme yaparak fiyat takdiri, kıymet, nitelik, kusur ve durum tesbiti için rapor tanzimi ile lüzum görülecek hallerde bunların dışındaki hususların tayin ve tesbitinin yapılmasıdır.

BİLİRKİŞİLİK ÜCRETİ :

a) H.M.U.K. (Hukuk Mahkemeleri Usulü Kanunu), CM.U.K. (Ceza Muhakemeleri Usulü Kanunu) ve İstımlak Yasası vb. gereğince mahkemelerde ya da duruşmalarda ücretler:

- Kaybettiği iş süresi için alacağı tazminat,
 - İnceleme ve yolculuk masrafları,
 - Çalışmasıyla uygun ücreti
- dikkate alınarak hakim tarafından tesbit edilir. >

b) Kamu, özel kuruluşlar ya da şahısların doğrudan bilirkişilik istemlerinde:

- 1- Büroda dosya üzerinde düzenlenen raporlarda kişi başına her rapor için en az 5.000.— TL. ücret alınır.
- 2- Arazide ve iş sahalarında düzenlenen raporlarda, arazide geçen her gün için kişi başına 14.000.— TL. eklenmek üzere, her rapor için kişi başına en az 10.000.— TL. ücret alınır.
- 3- Mahkemelerde açıklama yapılması halinde, her celse veya ek açıklama için en az 5.000.- TL. ücret alınır.
- 4- Raporların düzenlenmesinde, daktilo, kırtasiye, deney, teknik resim vb. masrafları ayrıca alınır.
- 5- Arazide ya da büroda bir defasında birden çok dosyanın incelenmesi durumlarında 10 dosyaya kadar, dosya başına en az 6.000.— TL. alınır. 10 dosyadan fazlası için, dosya başına en az 3.000.- TL. ek ücret alınır.

Madde. 8- EKSPERLİK:

Mahallinde ya da dosya üzerinde gerekli incelemeyi yaparak kıymet takdiri, fiyat tesbiti ve benzerleri ile ilgili rapor tanzimi hizmetlerinin yapılmasıdır.

EKSPERLİK ÜCRETLERİ:

Mt: İncelenen meta tutarı
Çg: Çalışılan gün sayısı
Es: Çalışan eksper sayısı

A : 1985 yılı için (10.000.- TL.)

Olmak üzere:

a) 10.000.000.-TL'na kadar :

$$\text{Es} \times \text{Çg} \times \text{A} + 2\text{A} + \frac{\text{Mt}}{1000}$$

b) 100.000.000.-TL.'na kadar:

$$\text{Es} \times \text{Çg} \times \text{A} + 3\text{A} + 6000 + \frac{\text{Mt} - 10.000.000}{2000}$$

c) 500.000.000.- TL.'na kadar:

$$\text{Es} \times \text{Çg} \times \text{A} + 4\text{A} + 47.000 + \frac{\text{Mt} - 100.000.000}{3000}$$

$$\text{Es} \times \text{Çg} \times \text{A} + 5 \text{A} + 177.000 + \frac{\text{Mt} - 500.000.000}{4000}$$

e) 1.000.000.000.- TL. ve daha yukarısı için:

$$\text{Es} \times \text{Çg} \times \text{A} + 6\text{A} + 298.000 + \frac{\text{Mt} - 1.000.000.000}{5000}$$

formülleri ile hesaplanır.

Madde. 9- HAKEMLİK:

H.M.U.K. Tahkim sözleşmesi gereğince taraflar arasındaki anlaşmazlığın çözümündeki mühendislik ve mimarlık hizmetidir.

HAKEMLİK ÜCRETLERİ:

Hakemlik ücretleri H.M.U.K.'nda belirtilen esaslara tabidir.

Madde. 10- TEKNİK MÜŞAVİRLİK:

Mühendislik ve mimarlık hizmetine ait herhangi bir konuda bilim ve tekniğe uygun olarak hizmetin yapılmasına fikren katkıda bulunulmasıdır.

MÜŞAVİRLİK ÜCRETLERİ:

İşin niteliği ve mali boyutları ile çalışma koşulları ve süresi dikkate alınarak TMMOB Genel Sekreterliğince tesbit edilir.

BÖLÜM : 4

GENEL HÜKÜMLER:

Madde. 11 - Bilirkişilik, eksperlik ve hakemlik gibi hizmetlerde yol ve ikamet gibi zorunlu masraflar ayrıca ödenir. Raporlardaki eksikliklerin giderilmesi için verilecek ek raporlar için ayrıca ücret ödenmez. Ancak; bu raporlar için tekrar mahalline gidilmesi halinde, zorunlu giderler ödenir.

Madde. 12 - Bilirkişilik ve hakemlik istemleri, Birlik Genel Sekreterliğince izlenir. Bu hizmetler karşılığı alınan ücretlerin yüzde 10'u bilirkişilik ve hakemlik yapan üyelerce TMMOB'ne ödenir.

Madde. 13 - Eksperlik ve teknik müşavirlik hizmetlerinde, yapılan işin durumuna göre TMMOB Genel Sekreterliğince tahmin edilen ücretin % 40'ı avans olarak alınır. Tamamlanan işlem sonrasında kesinleşen ücrete göre avans tamamlanır ve bundan sonra rapor istem sahibine TMMOB Genel Sekreterliğince verilir. Ücretin yüzde 40'ı görevi tamamlayan üyeye verilir. Yüzde 40'ı ilgili Oda ya da Odalara verilir. Yüzde 20'si ise Birlik hissesi olarak alınır.

Madde. 14 - Özel bilirkişilik istemleri Birlik Genel Sekreterliğince incelenir ve istem uygun görülürse; tek bir Odayı ilgilendiriyorsa ilgili Oda yönetim kuruluna, birden çok Odayı ilgilendiriyorsa Birlik yönetim kuruluna sevk edilir.

Madde. 15 - Bu yönetmelik hükümlerini TMMOB yönetim kurulu yürütür.

Madde. 16 - Bu yönetmelik, Birlik yönetim kurulunun kabulü tarihinden itibaren yürürlüğe girer.

NOT: Bu yönetmelik 1 Ocak 1985 tarihinden itibaren yürürlüğe giren son biçimdir.

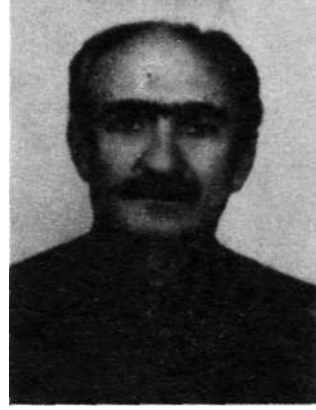
KAYIPLARIMIZ

Aramızdan ayrılan değerli meslektaşlarımızı
saygı ile anıyoruz.



İsmail Hakkı KÖK

(1906 - 1985)
Maden Yüksek Mühendisi
(Oda Sicil No: 181)



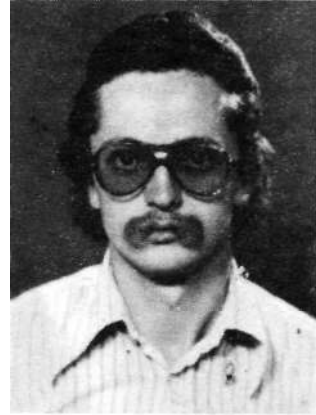
Ali ŞAHİN

(1930 - 1985)
Maden Mühendisi
(Oda Sicil No: 329)



Ulvi TUNÇ

(1938 - 1985)
Maden Yüksek Mühendisi
(Oda Sicil No: 790)



İsmail BARIN

(1956 - 1985)
Maden Mühendisi
(Oda Sicil No: 2571)

**Yitirdiğimiz değerli üyelerimizin
ailelerine, Maden Mühendisleri Topluluğuna
başsağlığı dileriz.**



Etibank
sürekli, güçlü, başarılı



ETİBANK

güçlü kuruluş, güçlü bankacılık"
Sermayesi: 150 milyar.

REKLAM TALEP FORMU

Firma/Kurum

Adı :

Adresi :

Telefon :

Formu Dolduranın

Adı Soyadı : _____ Unvanı : _____

İlanımızı Aşağıdaki Şekilde Vermeyi Düşünüyoruz:

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> İngilizce | <input type="checkbox"/> Türkçe | <input type="checkbox"/> İngilizce - Türkçe |
| <input type="checkbox"/> Tam sayfa | <input type="checkbox"/> Yarım sayfa | <input type="checkbox"/> Daha az |
| <input type="checkbox"/> Renkli | <input type="checkbox"/> Siyah - beyaz | <input type="checkbox"/> İç sayfalarda |
| <input type="checkbox"/> Arka kapak | <input type="checkbox"/> Arka iç kapak | <input checked="" type="checkbox"/> 2 sayı |
| <input type="checkbox"/> 4 sayı | <input type="checkbox"/> 3 sayı | <input type="checkbox"/> 1 sayı |

Not: Reklam tarifi derginin ilk sayfasındadır.

ADRES YENİLEME FORMU

Adresimi yenilemek istiyorum. Birikmiş üyelik ödentilerimi de ödeyebilmek için aşağıdaki adrese bildirilmesini dilerim.

Adı ve Soyadı

Sicil No

Adres

imza

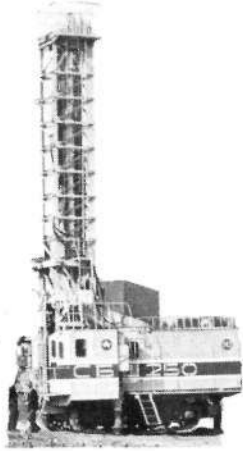
Üyelik ödentilerimin bildirilmesini istiyorum D

Pul

T.M.M.O.B.
MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI
Selanik Cad. No: 19/3
Kızılay – ANKARA

Pul

T.M.M.O.B.
MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI
Selanik Cad. No: 19/3
Kızılay – ANKARA



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
- MİNİMUM 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
- Dayamlılık



**ELMASLI SONDAJ MATKAPLARI
KAROTİYERLER, TİJLER**

SONMAK

SONDAJ MAKİNE VE EKİPMANLARI İMALAT LTD. ŞTİ.

Büyük Sanayi Tesviyeci Sokak 18, Ankara - TURKEY

☎ 10 57 68 - 11 75 19 - 11 05 09

Telex:44038 sonl tr