

40.YIL ETKİNLİKLERİ...40.YIL ETKİNLİKLERİ

- **Futbol, satranç ve briç turnuvası ödülleri**
7 Aralık akşamı düzenlenen bir törenle dağıtıldı.
- **Devlet Halk Dansları Topluluğu¹ nun muhteşem gösterisi**
- **Futbol turnuvası yapıldı**

Odamızın 40. Yıl Etkinlikleri kapsamında düzenlenmiş olduğu I. Halı Saha Futbol Turnuvası bitti. Onaltı takımın katılımıyla gerçekleştirilen turnuva sonunda Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası birinciliği elde etti. Turnuvada ikinciliği Türkiye Demir Çelik İşletmeleri (TDÇİ) , üçüncülüğü ise Maden Mühendisleri Odası takımları kazandı. 7 Aralık 1994 günü yapılan ödül töreniyle, ayrıca en centilmen takım (Mimarlar Odası Genel Merkezi), gol kralı (Özer Akın- TDÇİ), en centilmen futbolcu (Ali Zeytin-KBİ), turnuva katkı ödülü (Prof.Dr.Tevfik GÜYAGÜLER) verildi. Turnuvaya katılan tüm takımlara katkı ve desteklerinden dolayı teşekkür ederiz.

Sektörümüzdeki kurum - şirket takımları ile Oda takımlarının katılımıyla gerçekleştirilen turnuva üyeler arasında tanışma-dayanışma olanağı sağlamıştır.



Odamızın 40.Yıl Etkinlikleri çerçevesinde bu yıl Aralık ayının ilk haftasında çeşitli etkinlikler gerçekleştirildi. Turnuvaların ödül töreni-kokteyli ile 7 Aralık' ta başlayan * etkinliklerimiz, 8

Aralık akşamı Devlet Halk Dansları Topluluğu' nun muhteşem gösterisi ile devam etti.

Resim ve Heykel Sanatları Müzesi Salonu' nda gerçekleştirilen Devlet Halk Dansları Topluluğu gösterisi oldukça büyük ilgi topladı ve beğeni ile izlendi. "Madenciler Gecesi" ise 9 Aralık akşamı Sheraton Oteli Salonları' nda gerçekleştirildi. Meslekte 40 ve 50 yıl hizmet etmiş üyelerimizin ödül töreni ile başlayan gece Hüseyin Ökten Ödülleri' nin dağıtım töreni ile sürdü. Ayrıca gecede Odamız tarafından açık artırmaya çıkarılan muhteşem altın kaplama "MADENCİ" heykeli 210 milyon TL ile GEMAD tarafından satın alındı. Etkinlikler çerçevesinde 10 Aralık akşamı Devlet Tiyatroları Şinasi Sahnesi' nde sergilenen "Savaş Baba" isimli oyuna bilet alınarak, Ankara' da bulunan sektörümüz kuruluşları ve Odamız Merkezi' nde satışı yapıldı.



40.YIL ETKİNLİKLERİ**• Zonguldak Şube Etkinlikleri...**

Odamızın 40.Yıl Etkinlikleri Zonguldak Şubesi tarafından 4-10 Aralık 1994 tarihlerinde düzenlenen çeşitli etkinliklerle kutlandı. Program çerçevesinde briç-satranç turnuvası düzenlendi. Satranç turnuvasında Muharrem Ergin birinci, Hayrettin Özdede ikinci ve Oktay Zor üçüncü olmuştur. Briç turnuvasında ise birinciliği Cumhur Has-Tahsin Kumkumoğlu, ikinciliği Basrı Avcı-Kemal Sağlam, üçüncülüğü Kenan Çolak-Erdoğan Kaymakçı kazandılar. Ayrıca 7 Aralık akşamı " Kamu Çalışanlarının Sendikal Haklar Mücadelesi adlı saydam gösterisi gerçekleştirildi. Aynı akşam meslektaşlarımız Tayfun ÖZUSLU ve Murat TURAN'ın konuşmacı olarak katıldığı "Geçmişten Günümüze Gelenekleri ve Efsaneleri ile Madencilik" konulu bir söyleşi düzenlendi. Etkinlikler 9 Aralık akşamı şiir ve müzik dinletisi ile devam etti. 10 Aralık akşamı ise Madenciler Gecesi gerçekleştirildi.



**TÜRKİYE
14. MADENCİLİK
KONGRESİ
6-9 HAZİRAN 1995**

**ODAMIZ TARAFINDAN HAZIRLANAN
MADENCİLİK '95 AJANDASININ
AİDATI OLMAYAN ÜYELERİMİZE
DAĞITIMI TÜM TEMSİLCİLİKLER
VE ŞUBELER ARACILIĞIYLA
SÜRÜYOR...**

**GENEL KURUL KARARI GEREĞİNCE
1995 YILI ÜYE AİDATI : 75.000 TL/AY
KİMLİK YENİLEME ÜCRETİ : 125.000 TL**

**" KÖMÜRE DAYALI ELEKTRİK
ENERJİSİ ÜRETİMİ, ÇEVRE VE
KAMUOYU" SEMPOZYUMU**

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı himayesinde Birleşmiş Milletler işbirliği ile TEAŞ tarafından düzenlenecek sempozyum 30 Mayıs- 1 Haziran 1995 tarihlerinde Ankara'da yapılacaktır.

**DEĞİŞİM SÜRECİNDE TÜRKİYE
SANAYİ SEMPOZYUMU YAPILDI**

TMMOB tarafından düzenlenen sempozyum 23-24 Aralık 1994' te Ankara' da gerçekleştirildi. Sempozyumda planlama stratejileri, sanayi politikaları, üretim süreçlerinde değişim ve işgücü konularında bildiriler sunuldu. Ayrıca 24 Aralık günü "Gümrük Birliği' ndeki Türkiye" adlı bir panel düzenlendi. Değişik görüşlerin tartışılmasına olanak sağlayan sempozyum herbiri konularında uzman bilim adamlarının bildirimleri ile oldukça ilgi toplamıştır.

HOTEL STARTON

Odamız üyelerine kimlik. • kartlarını ibraz etmeleri halinde 1995 sonuna kadar oda ücretinden % 30 indirim yapılacaktır.

Adres: Dr. Medina Eldem Sokak
No: 37 KIZILAY/ ANKARA
Tel: 0.312 . 435 65 20 **Faks:** 0.312 .435 45 10

SODA YATIRIMLARIYLA İLGİLİ GÖRÜŞLER

£D Kazım Toz
1958 / 722

Madencilik Bülteni¹ nin 1993/26. sayısında tabii soda yatırımları ile ilgili görüşlerimi kısa da olsa açıklığa kavuşturmuştum. O tarihten bugüne dek bir yıl geçmesine rağmen, projede bir atılım görülmemiştir. Bu bakımdan konunun daha sıcak tutulması için tabii soda projesini gündeme getirmekte yarar görmekteyim. Özelleştirme olaylarının hızlandığı bu dönemde, konunun üzerine biraz daha fazla eğilmenin, projenin hayata geçirilmesi bakımından fayda sağlayacağı kanısındayım.

Bilindiği gibi, tabii soda 2849 sayılı kanuna tabi olup, bu kanuna, işletilmesinin yalnızca devlet eliyle yapılacağı şerhi konmuştur. Bundan evvelki görüşlerimde, bu kanunun değiştirilmesi ve kapsamından tabii sodanın çıkarılması gereğini sebepleriyle vurgulamıştım. Nitekim, 19 Şubat 1994 tarihinde neşredilen 3971 Sayılı Kanunla konu açıklığa kavuşmuş ve tabii soda devlet eliyle işletilen madenler kapsamından çıkarılmıştır. Böylece, tabii soda özel sektörce de aranıp işlenebilir hale gelmiştir. Ayrıca, ETİBANK' in elinde bulunan tabii soda sahasının da bütün vecibeleriyle özel sektöre devredilmesi imkânı hasıl olmuş ve Beypazarı sahasının yabancı şirketlere devri daha da kolaylaşmış olacaktır.

Bu arada ETİBANK bir yıl evvel, Beypazarı sahasının çalıştırılması bakımından yabancı şirketlerle kurulacak ortaklıklar için, ABD' nin IFC firmasına şartname hazırlatmış ve bilahare de bu şartnameyle ihaleye çıkmıştır. Şimdi burada, önce şartname olayını irdeleyelim.

IFC (International Finance Corporation), Dünya Bankası' nin bir

yan kuruluşudur. Bu firma, şartname hazırlama işlerinden ziyade, kredi talep eden kuruluşların taleplerini (fizibilitelerini) inceleyerek kredi verecek banka ve kurumlara görüş bildirir. Bu arada bazı projelere çok az paylarla ortak olup verilen krediyi daha iyi izlemektedir. Bu nedenle direk olarak (ihaleye çıkmadan) bu firmaya şartname hazırlatma işi bir türlü anlaşılammıştır.

Diğer taraftan, madencilik camiasında da bilindiği üzere, ETİBANK, 60 yıla yakın bir zamandan beri metal madenciliği çalışmalarında Türkiye' de ve yurtdışında kendini ispatlamış bir kuruluştur. ETİBANK bugüne dek yabancı firmaların da iştiraki için muhtelif konularda şartnameler hazırlayarak uluslararası ihalelere çıkmıştır. Aynı zamanda, yabancı firmalarla birçok mukavele imzalayarak yatırımlarını sürdürmüştür. ETİBANK gibi büyük bir kuruluştaki, bu gibi şartnameleri hazırlayabilecek birçok lisanbilir uzman olduğu gibi, yurdumuzda da bu gibi şartnameleri hazırlayabilecek niteliğe sahip ve yurtdışında ismini duyurmuş değerli firma ve meslektaşlarımız mevcuttur. Eğer ETİBANK bu gibi işleri dışarıya yaptırmak istiyorsa, mutlaka ihaleye çıkmalı ve ihaleye çıkarken de 6 Ocak 1988 tarih ve 87/12317 sayılı kararlar muvacehesinde işleri yürütmelidir.

Buraya kadar, şartname hazırlamanın önemini irdeledik. Şartname muhtevasını bilmediğimizden, şartnameleri ve gelecek teklifleri irdelememiz yalnızca farazî olacaktır. Ama farazî düşüncelerimizi ve yorumlarımızı belirtmekte de fayda görmekteyim.

Bu şartnamenin hazırlanması,

ihaleye çıkılıp teklif alınması bir yıldan fazla bir zamanı almış bulunmaktadır. Bu çok uzun zaman aralığında, tekliflerin çoktan verilip değerlendirilmesi ve bir karara bağlanması gerekirdi. Zaten seneler süren müzakerelerde çoğu sorunlar çözülmüş idi. O bakımdan zamanın uzaması biraz anlamlı görülmektedir. Bu anlamın açıkçası, teklif verecek firmaların, iş yapmaktan ziyade işi uzatma ve işi geciktirmelerinden başka bir şey değildir. Öyle zannediyorum ki, şartnameyi alıp teklif verecek dört veya beş firma mevcuttur. Bunlardan ikisi soda ile işgal eden ABD' nin FMC firması ile Belçika' nin Solvay firmasıdır. Diğerleri ise, daha

**"...ETİBANK
gibi Türkiye'
de ve yurtdışında
kendini ispatlamış bir
kuruluştaki, şartname
hazırlayabilecek birçok
lisanbilir uzman olduğu
gibi, yurdumuzda
şartname
hazırlayabilecek niteliğe
sahip ve yurtdışında da
ismini duyurmuş değerli
firma ve
meslektaşlarımız
mevcuttur...."**

ziyade madencilik yapan büyük ABD firmalarıdır.

ETİBANK bu güne kadar hem FMC, hem Solvay ve hem de bir madencilik firması olan UTAH ile uzun süren müzakerelerde bulunmuş ve bu firmalarla olan müzakereler bundan evvelki görüşlerimde açıkça belirtilmiştir. Yapılan müzakerelerde anlaşmaya varılması mümkün olmayan tek husus, sahanın hukukî vecibeleriyle

devri konusu idi. Bu konu zamanın 2849 Sayılı Kanunu ile kısıtlanmıştı. Bu konunun ortadan kalkması ve 3971 sayılı kanunun yürürlüğe girmesi ile firmalar nezdinde en büyük handikapın ortadan kalktığına inanıyorum. Ama yine de teklif verecek firmaların bu işte hevesli olmadıkları ve işi geciktirmek için sudan sebepler göstereceği kanısındayım. Teklif verecek firmalar, tekliflerinde sahanın tanımı için gerekli sondaj ve etütlerin yapılmadığını öne sürecek; bu işlerin yapımından sonra proje yapımının gereğini bildireceklerdir. Bu suretle 4 veya 5 sene projeyi oyalayıp sonunda sudan bir sebeple ortaklıktan vazgeçeceklerdir. Zaten, bu firmalar içinde sodayla ilgili iki firma mevcuttur. Bunlardan FMC firması, madenciliğin yanısıra askerî araçlar üreten bir firma olup ABD askerî gücüne destek sağlamaktadır. II. Dünya Savaşı'nda bu destek tam gücüyle varlığını göstermiştir. Bu nedenle FMC, ABD siyasetinde de bir güce sahip bulunmaktadır. FMC, siyasî gücüyle ETİBANK' a da baskısını sürdürecektir; Beypazarı sahasının işletmeye geçmesini mümkün kılacak ve böylelikle de ABD ürünlerini Avrupa' da pazarlayabilecektir...."

Böylece, FMC bu sahanın işletmeye geçmesini mümkün kılacak ve ABD ürünlerini Avrupa' da pazarlayabilecektir. Bu arada, Solvay firması da kendi lisansı ile çalışan tesislerden lisans ücretini almaya devam edecektir.

Yukarıdaki nedenlerden ötürü, ETİBANK' in dikkatli davranmasında ve bundan evvel neşredilen görüşlerimdeki şartlara da bir göz atmasında fayda görmekteyim. Bunun yanı sıra, aşağıdaki görüşlerimi yazmadan da geçemeyeceğim.

Esasen ETİBANK' in tabii soda konusuna pek sıcak yanaştığı da söylenemez. 1985' ten bu yana ETİBANK yönetimi 7 defa değişmiş; her yeni yönetimin projeleri tanınması ve yön vermesi

"...FMC firması, madenciliğin yanısıra askerî araçlar üreten bir firma olup ABD askerî gücüne destek sağlamaktadır. II. Dünya Savaşı'nda bu destek tam gücüyle varlığını göstermiştir. Bu nedenle FMC, ABD siyasetinde de bir güce sahip bulunmaktadır. FMC, siyasî gücüyle ETİBANK' a da baskısını sürdürecektir; Beypazarı sahasının işletmeye geçmesini mümkün kılacak ve böylelikle de ABD ürünlerini Avrupa' da pazarlayabilecektir...."

duraklamalara sebep olmuştur. Bazı yönetimler ise, soda projesini teknik açıdan ziyade siyasî yolla saptırılmış ve dışa açılanlardan mümkün mertebe kaçınarak dar bir çerçeve içine girmiştir. Firmalarla yapılan görüşmelerde teknik konularda sathî kalınmış, konuları çıkmaza sokacak düşüncelere yönelinmiştir. Bu da firmaların işine gelmiş ve müzakereleri mümkün mertebe uzatmışlardır.

Bütün bunların nedeni, ETİBANK' in böyle büyük bir kapasiteyi yeraltından üretecek deneyime sahip olmayışıdır. Benim bu konudaki en büyük endişem ise, yakında ETİBANK' in ismarlama bir fizibilite ile (fizibil olmadığı veya çok az fizibil olduğu gerekçesiyle) bu işten çekilme eğilimi göstereceğidir. Bu da yabancı firmalarca arzu edilen bir olay olup fizibilitenin düşük olması için onlar da ETİBANK'ı destekleyeceklerdir.

İnşallah ben düşüncelerimde yanılmış olurum ve tabii soda projesi de pek yakında devreye sokulma eğilimi gösterir.

ALTIN MADENCİLİĞİ HAKKINDA MECLİS ARAŞTIRMA KOMİSYONU KURULMASI İÇİN ÖNERGE VERİLDİ.

İzmir Milletvekili Veli Aksoy, ülkemizdeki altın madenciliği konusunun incelenmesi ve ulusal çıkarlarımıza uygun hale getirilmesi için Anayasa'nın 98., Meclis İç Tüzüğü'nün 102. maddesi gereğince Meclis Araştırma Komisyonu kurulması için önerge vermiştir. Önergeye dayanak oluşturan görüşlerini bir fax ile Odamız'a ulaştırmıştır.

Ülkemizin maden çeşitliliği bakımından dünyadaki ilk 10 ülke arasında olduğu; bor, trona, sölestin üretimiyle dünya üretiminde ilk üç içinde yer aldığı hatırlatılarak, ulusal maden kaynaklarımızın belirlenmesine yönelik ilginin gösterilmediği, ulusal maden politikasının bulunmadığı, buna bağlı olarak altyapının oluşturulmadığı belirtilmiştir. Bu görüşler, uluslararası şirketlerin arama çalışmaları sonucu ciddi altın kaynakları bulmaları ile desteklenmiştir.

Altın rafineri kurma girişimleri bulunmasına rağmen, henüz kurulamamasının yurtdışına altın kaçağı ve döviz kaybı açısından olumsuzlukları olduğu hatırlatılmıştır.

Kamuoyunda yaratılmak istenilen aksine, altın kazanımına yönelik teknolojinin Kütahya Gümüşköy'de ETİBANK 100. Yıl Gümüş Tesisleri'nde yedi yıldır uygulandığı belirtilmiştir.

1992 yılı sonu itibarıyla Ege Bölgesi'nde yalnızca uluslararası şirketlerin 560 arama ruhsatının bulunduğu, altın aramalarında MTA'nın devre dışı bırakıldığı iddia edilmiştir.

İşletme izni alan şirketlerin sondaj verilerini gizli tuttuğu, altın tenor ve dağılımının nasıl olduğu gibi soruların cevaplarını vermedikleri belirtilmiştir.

İzmir-Bergama-Ovacık yöresinde bölge halkının görüşleri alınmaksızın uluslararası bir şirkete işletme izni verildiği, şirket yetkililerinin kamuoyuna sundukları değişik raporlarda birbirleriyle çelişen rakamlar verdiği belirtilmiştir.

ULAŞIMDA YERALTI KAZILARI I. SEMPOZYUMU YAPILDI

Büyük kentlerin ulaşım sorununda en etkili çözüm yolu olan "Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemi" günümüz toplu taşımacılık sistemlerinin yaygın bir türü olarak tüm dünyada giderek artan oranda kullanılmaktadır. Bu ulaşım sistemi kapsamında İstanbul' da gerçekleştirilen çeşitli yeraltı kazıları projelerinde kazanılan mühendislik deneyimleri ve bilgi birikimlerinin topluca değerlendirilmesi, tartışılması, bundan sonraki çalışmalara örnek ve temel oluşturması ve bütün bunların Türk Mühendislik Literatürü'ne kalıcı yapıt olarak kazandırılması amacıyla 1 -3 Aralık 1994 tarihinde İstanbul' da "Ulaşımında Yeraltı Kazıları I. Sempozyumu " düzenlenmiştir.

Odamız İstanbul Şubesi' nin öncülüğünde, İstanbul B.Şehir Belediyesi, müşavir ve müteahhit firmaların katkılarıyla düzenlenen sempozyumda, konu ile ilgili kurum ve kuruluş temsilcileri ile uzmanları bir araya gelerek geniş bir yelpazede işlenen konuları tartıştılar. Sempozyum çerçevesinde 2 gün süreyle, 14' ü sürekli olarak şantiye ve tünellerde çalışan mühendisler tarafından olmak üzere 19 bildiri sunulmuştur. Sempozyumun 3. günü ise metro tünellerine oldukça yararlı bir teknik gezi düzenlenmiştir. Hava



Öner Yılmaz bildirisini sunarken



İst. B.Şehir Belediyesi G.Sekreteri Doç. Dr. Kahraman Emmioğlu açılış konuşmasını yaparken

koşullarının kötü olmasına karşın katılımcıların yoğun ilgisini çeken sempozyumda "Bildiriler Kitabı" tüm katılımcılara dağıtılmıştır. Ayrıca sempozyum tartışmalar kitabı yakında yayınlanacaktır.

Sempozyumun 1 Aralık 1994 günü saat 10.00' da 1 dakikalık Ata'ya - saygı duruşuyla başlamıştır. Sırasıyla Atilla YALÇIN (Yürütme Kurulu Bşk.), Asım KUTLATA (Odamız Başkanı), Şinasi ESKİKAYA (İTÜ

Maden Fak. Dekanı), Kahraman EMMİOĞLU (İstanbul B.Şehir Belediyesi Gen. Sekreteri), Nurettin SÖZEN' in (İstanbul B.Şehir Belediyesi Eski Başkanı) yaptığı konuşmalar ile açılmıştır. 2 gün boyunca 4 bilimsel oturum yapılarak bildiriler sunulmuş, tartışmalar yapılmıştır. Kapanış oturumunda Prof. Dr. Erdoğan YÜZER ve Prof. Dr. Günhan PAŞAMEHMETOĞLU tüm konuşulanları toparlamış ve temennilerde bulunmuşlardır. Ayrıca sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı Sn. Atilla YALÇIN ve Odamız İstanbul Şubesi Başkanı Sn. Prof. Dr. Ergin ARIOĞLU birer konuşma yaparak katılımcılara ve emeği geçenlere teşekkür etmişlerdir. Sempozyumun 3. gününde İstanbul Metrosu Taksim Şantiyesi'ne teknik gezi düzenlenmiştir.

Bu sempozyum ile kazanılan pratik ve teorik bilgi birikimi konuyla ilgili tüm kişi ve kuruluşlara ulaştırılmış, faydalı tartışmalar başlatılmıştır. Bundan sonraki metro çalışmalarına baz teşkil edeceğini umduğumuz Türk Mühendislik Literatürü'ne değerli bir yapıt kazandırılmıştır.

İZMİR ŞUBE GENEL KURULU YAPILDI

Odamız İzmir Şubesi' nin 1. Olağan Genel Kurulu 17-18 Aralık 1994 tarihlerinde Bornova Belediyesi Sanat Galerisinde yapıldı.

Genel Kurul, Geçici Şube Başkan Ömer ARASLI tarafından açıldı. Genel Kurul Divan Başkanlığı'na Prof.Dr.Halil KÖSE, Başkan yardımcılığına Doç.Dr.Ercüment YALÇIN, Yazmanlıklara Dr.Vedat ARSLAN ve Dr. M.Sıddık KIZIL seçildi.

Başkanlık divanının oluşumu ve gündemin kabulünden sonra saygı duruşu yapıldı. Divan başkanı Prof.Dr.Halil KÖSE' nin giriş konuşmasından sonra İzmir Şube Başkanı Ömer ARASLI konuşmasını yaptı.

Şube Başkanı Ömer ARASLI yaptığı konuşmada özetle ülke madenciliğinin son durumu hakkında bir değerlendirme yaparak, Etibank' in kuruluş amacının aksine bankacılık bölümünün ayrılmasının madenciliğimizi olumsuz yönde etkilediğini, MTA Genel Müdürlüğü' nün aramacılık konusunda çok önemli bir birikime sahip olmasına rağmen, son yıllardaki faaliyetlerinde önemli ölçüde gerileme olduğunu, TTK' nun politik atamalar sonucu iş disiplininin bozulduğunu, atamalarda bilgi beceri ve deneyimin gereğinin kalmadığını, politikacılara şirin gözükmeye ve siyasi anlayışının ön planda tutulduğunu belirterek çözüm olarak TTK' nun sorunlarına sağlıklı teşhis konularak, iyileştirme için öngörülen projelerden taviz verilmeden hayata geçirilmesiyle ülkemizin menfaatine olacağını belirtmiştir.

Ayrıca ülke gündemindeki özelleştirmenin ülke madenciliğine verecek zararlarını, 1993 yılı Şubat ayında yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliğinin madenciliği durdurma noktasına getirdiğine değinerek, yeni Maden Kanunu ile birlikte Maden İşleri Genel Müdürlüğü' nün yeniden yapılaşması ve Bölge Müdürlüğü seviyesinde örgütlenmesinin sağlanması gerektiğinin üzerinde durmuştur.

Eğitim konusunda ise, sektörümüzün gerilemesine rağmen, günümüzde arz talep dengesi gözönüne alınmadan ve altyapı olanakları hazırlanmadan, üniversitelerde yeni maden bölümlerinin açılmasının, diplomalı işsiz sayısının arttırmaktan başka bir yararı olmayacağını belirterek

konuşmasını tamamlamıştır.

Şube Başkanı'mn konuşmasından sonra Oda Başkanı Asım KUTLUATA konuşmasında özetle Maden Mühendisleri Odası'nın örgütlenmesinden bahsederek İzmir Şubesi'nin yapılaşmasında emeği geçenlere teşekkür etmiştir. Yeni açılan İstanbul, İzmir Şubeleri'nin ve Zonguldak Şubesi'nin Genel Merkez ile sürekli dialog halinde bulunmasıyla üye-Oda ilişkilerinin daha aktif hale geleceğini belirtmiştir.

Daha sonra söz alan İstanbul Şubesi Yazmanı Tayfun MATER yaptığı konuşmasında özetle İstanbul Şubesi'nin çalışmalarından bilgiler vermiş ve İzmir Şubesi'ne yeni dönemde başarılar dilemiştir.

Gündemin diğer maddesinde geçici Yönetim Kurulu Üyesi Cemil SEÇKİN geçici dönem çalışma raporunu genel kurulun bilgisine sunmuştur.

Dilek ve öneriler bölümünde söz alan Soma Temsilci Yardımcısı Burhanettin VURAL yaptığı konuşmada özetle Soma Bölgesi' ndeki çalışmalar ve özellikle sendikal faaliyetlere değinerek, Oda çalışmalarına üyeler tarafından katılımın az olması nedeniyle, katılımı arttıracak önlemlerin alınması gerektiğini belirtmiştir.

Daha sonra söz alan Muzaffer KÖSE özel sektörde çalışan meslektaşlarımızın sorunlarına değinerek, üniversitelerde Çalışma Yasası ve bordro yönetmeliği bilgilerinin öğrencilere anlatılmasının yararlı olacağını belirtmiştir.

Daha sonra gündemin yeni dönem Yönetim Kurulu adaylarının saptanması ve ilanı maddesine geçilmiştir. Adayların belirlenmesinden sonra seçimler 18 Aralık 1994 Pazar günü saat 9.00-17.00 arasında Şube Merkezi'nde yapılmıştır.

Seçilen yeni Şube Yönetim Kurulu ilk toplantısında aşağıdaki şekilde görev bölümü yapmıştır.

ŞUBE YÖNETİM KURULU

ASIL	YEDEK
Başkan: Ömer ARASLI	1-Yalçın CEBİ
Yazman: Cemil SEÇKİN	2-M.Sıddık KIZIL
Sayman: Uygur URCUN	3-Orhan BORAN
Üyeler : Muhammet YILDIZ	4-Yalçın ELEKLER
Gürcan KONAK	5-Abdurrahman BAŞKAYA

SEMİNER

Dokuz Eylül Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü geçen yıl yitirdiğimiz Doç.Dr.Orhan Semerkant'ın anısına "Türkiye Linyit Potansiyeli ve Ülke Ekonomisi Açısından Önemi" adlı bir günlük seminer düzenlenmiştir. Tüm madencilik camiasına seminere davet ediyoruz.

Yer : 9 Eylül Üni. Maden Müh. Bölümü

Tarih : 17 Mart 1995

TÜRKİYE I. MERMER SEMPOZYUMU 6-7 NİSAN 1995 / AFYON

ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SEMPOZYUMU95 21-22 NİSAN 1995 İZMİR

GÜNEY AFRİKA CUMHURİYETİNDE MADENCİLİK

alet yönetimlerinin yersiz müdahalelerinden uzak kalıp gelişmiş ve gelişim modelini kabul ettirmek için pazarı zorlamıştır.

Ülke minerallerinin işletilmesi için 1986' da Parlamento'da "White Paper On The Mineral Policy Of South Africa " olarak kabul edilen resmi politika, gelişme programı ve yeniden

£D Gökhan GÜLER 1987/4747

GİRİŞ

Güney Afrika Cumhuriyeti sahip olduğu minerallerin çeşitliliği ve niteliği açısından sadece BDT (eski SSCB) ile benzerlik gösteren ve batı dünyasının mineral ihtiyacının en büyük bölümünü sağlayan, mineraller hazinesine sahip bir ülkedir. Altından zirkona kadar alfabenin her harfi için, ekonomik değere sahip altmıştan fazla çeşidi olan bir mineraller yelpazesi mevcuttur.

1880Tİ yılların ortalarında, Namaqualand'da bakır üretimiyle başlayan madencilik endüstrisi, 1867'de elmasın, 1886'da Witwatersrand'de altının bulunmasıyla bir gelişme dönemine girmiş, Transvaal ve Natal Kömür Havzası'nın üretime geçmesi ile patlama göstermiştir.

Güney Afrika Cumhuriyeti, sahip olduğu mineral kaynaklarının işletilmesi için gerekli tüm altyapıyı oluşturmaya çalışmakta ve bu amaçla madencilik endüstrisinin, 90'lı yılların ikinci yarısında yapacağı kapital harcama 6 ila 7 milyar Rand arası tahmin edilmektedir. (*)

Altın, kömür, elmas ve plantinyum ile Güney Afrika mineral endüstrisinin ülke ekonomisine olan önemli katkısı, yüzyıldan uzun bir süredir sürmektedir. Dolayısı ile bu katkı çok geniş ve iyi organize olmuş bir altyapının gelişmesine yardımcı olmakla kalmamış, ülkenin ikincil endüstrisinin oluşmasına yol açmıştır.

Yüksek dereceli teknik uzmanlarca denetlenen G.Afrika madencilik endüstrisi yeni yatırımlar için kapitale yön verilmesi kadar alınan kararların uygulanmasında da ne kadar başarılı olduğunu göstermiş ve G.Afrika Cumhuriyeti'ni dünya genelinde mineral ve yüksek kaliteli mineral ürünleri üreten bir lider durumuna getirmiştir.

1993 yılında 60' dan fazla mineral, 896 yeraltı ve açık işletme madenlerinde üretilmiştir. Bu madenlerin 66 tanesi altın, 65 tanesi kömür ve 68 tanesi elmas üretmiştir. Üretilen ürünler başta Avrupa ve Uzak Doğu ülkeleri olmak üzere toplam 81 değişik ülkeye satılmıştır.

ENDÜSTRİNİN YAPISI

1910' dan beri, hükümetin ekonomik politikası özel teşebbüs ve serbest piyasa mekanizması ilkelerine bağımlı kalmıştır. Bu nedenle mineral endüstrisi ey-

yapışmanın gereksinimlerini dikkate alarak tekrar gözden geçirilmektedir.

Özel Sektör

Güney Afrika madenciliği ve mineral işletmeciliği etkinliklerinin büyük bir oranından, herbiri özerk olarak çalışmakta olan madencilik ve diğer şirketleri yöneten. 5 temel madencilik grubu sorumludur.

Güney Afrika Madencilik Odası (Chamber of Miner of South Africa) karşılıklı dayanışma temelinde, üyelerine verilebilecek en iyi tavsiye ve hizmet fonksiyonlarını sunan, düzenleyici bir kurumdur. Üyelik, finans tüzel kişilikleri altın, kömür gibi seçilmiş minerallerin üretimini yapan, madencilik gruplarını içermektedir.

Bir dizi daha küçük ve bağımsız çalışan şirketlerde madencilik ve zenginleştirme etkinliklerini sürdürürken, potansiyel iş imkanlarını arttırmakla kalmayıp, daha büyük madencilik gruplarının ilgisini çekmeyen göreceli olarak daha küçük mineral yataklarını işletmektedirler.

Bu küçük grupların, bağımsız işleticilerin ve endüstrinin özel sektörlerinin hakları, bir takım örgütler tarafından korunmaktadır. Bunlara örnek olarak Güney Afrika Bakır Geliştirme Grubu, Kontrollü Madenler ve İşler Grubu, Ferro Alaşım Üreticiler Grubu, Güney Afrika Mühendislik Endüstrileri Federasyonu, Güney Afrika Paslanmaz Çelik Geliştirme Grubu sayılabilir.

Devlet Sektörü

Eyaletlerin madencilik endüstrisine katkısı destekleyici ve tamamlayıcı yöndedir. Eyaletler, -madencilik, zenginleştirme ve ülke minerallerinin pazarlanması kadar, araştırmaya da engel olmayacak yasal ve mali bir çevrenin,

**Mineral endüstrisinin,
G.Afrika Cumhuriyeti
ekonomisine katkısı çok
önemli bir yer tutmaktadır.
1993 yılında madenciliğin
Gayri Safı Milli Hasıla' ya
etkisi % 9.8 olarak
gerçekleşmiştir.**

* 31.11.1994 itibarıyla 1\$ = 3,54 Rand

-Karayolu, demiryolu ve İmancılık imkanlarını, haberleşmeyi, sağlık hizmetlerini, ve elektrik-su arzını içeren verimli bir fiziksel alt yapının oluşturulmasını ve korunmasını sağlamaktan sorumludur.

Optimal mineral işletimi, prosesi ve kullanımı için maden aranmasını düzenleyen, madencilik endüstrisinde emniyetli ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlayan, madencilik etkinliği nedeni ile doğası bozulan bölgenin rehabilitasyonunu kontrol eden Mineraller Kanunu'ndan (1 Ocak 1992 tamamlanmıştır), Mineral ve Enerji Bakanlığı sorumludur. Bakanlıkça idare edilen diğer yasalar ise;

-Madenler ve Çalışma Kanunu (1956 Bölüm 9), Maden Hakları Tescil Kanunu (1967), Maden Hakları Kanunu (1967 ,Bölüm 16) .Temel Enerji Fonu Kanunu (1977) , Petrol Ürünleri Kanunu (1977), Elmaslar Kanunu. (1986), Elektrik Kanunu (1987), Mineral Teknolojisi Kanunu (1989), Yerbilimi Kanunu (1993), Nükleer Enerji Kanunu (1993).

ULUSAL EKONOMİDEKİ ROLÜ

Mineral endüstrisinin, G.Afrika Cumhuriyeti ekonomisine etkisi çok önemli bir yer tutmaktadır. 1993 yılında, madencilik etkinliğinin GSMH' ya etkisi 30,15 milyar Rand (% 9.8) olarak gerçekleşmiştir.

1993 yılı boyunca uluslararası mineral fiyatlarının genelde düşük kalmasına rağmen, altın fiyatlarındaki artıştan dolayı, madencilik etkinliğinin GSMH' ya etkisi, 1986' dan sonra ilk defa artış göstermiştir. 70' li yılların başlangıcından itibaren, madencilik endüstrisinin göreceli düşük etkisinden dolayı, ülkenin imalat endüstrisinde bir gelişme olmuş ve ülke ekonomisine büyük bir katkısı olmuştur.

Madencilik endüstrisinin ülke gelirine etkisi, 1984 yılında % 12.5 iken, 1993 yılında % 1.5' a kadar düşmüştür.

Mineral endüstrisi en fazla döviz elde eden endüstridir. 1993 yılında ülkenin toplam ihracatının % 48.7' sini birincil mineral ürünlerinin ihracatı oluşturmuştur. Ferroalaşım ve çelik gibi diğer işlenmiş mineral ürünleride dikkate alındığında, bu rakam % 50' yi aşmaktadır.

1993 yılında madencilik endüstrisinde 617000 kişiye iş imkanı sağlanmış ve toplam 12.8 Milyar Rand ödeme yapılmıştır. Bu rakam, Güney Afrika' nın toplam ekonomik aktif nüfusunun % 4,1' ini oluşturmaktadır.

MİNERAL ÜRETİMİ VE SATIŞLAR

1993 yılında, G.Afrika' da üretilen minerallerin yurtiçi ve yurtdışı taleplerinde sadece marjinal bir gelişme olmuştur. Geliştirilen ithalat performansının sonucu, ülkenin toplam mineral satışlarından elde edilen miktar, % 11.5' hık bir artışla 46.934,7 milyon Rand olarak gerçekleşmiştir. Bunun temel nedeni ise kıymetli metal ve mineral fiyatlarının "rtması ve G. Afrika Rand' in Amerikan Doları' na karşı değer yitmesidir.

TABLE .1 G.AFRİKA TÜKETİCİLER BİRLİĞİ
TARAFINDAN İTHAL EDİLEN MİNERALLER
1992-1993(1)

1. KIYMETLİ

Elmaslar
Diğer kıymetli ve yarı kıymetli taşlar(2)
Metaller 7

2. METALİK

Alüminyum-alumina	288.737	330.890
Alüminyum (toz ve tabakalar)	437	372
Kobalt (3)	144	158
Bakır (kül ve artığı)	4.580	2.190
Bakır (tozları ve tabakaları)	11.104	5.214
Bakır (hurda)	8.583	8.562
Demir ihtiva eden artık ve hurda	12.843	31.108
Ferroalaşım	11.435	7.262
Demir ve Çelik (cüruf)	30.616	190.891
Magnezyum (3)	739	710
Mansanez-cevher ve konsantre	6.813	6.523
Dökme Demir, Demir-Çelik (4)	2.423	2.316
Kalay (islenmemiş)	1.359	2.118
Titanyum	86	127
Tungsten	18	81

3- METALİK OLMAYAN

Abrasivier (doğal)	3.582	9.781
Asbest	9.699	8.986
Kömür-kok	325.275	332.479
Grafit (doğal)	5.079	6.241
Kaolin	24.426	22.969
Kireç	13.494	17.347
Manyezit	71.259	134.587
Madeni saç	2.935	4.371
Yapı taşı	3.470	7.614
Fosfat kayası	318.677	319.990
Potas	260.888	321.139
Soda	142.256	149.497
Sülfür	258.463	401.084
Talk	5.368	6.725

Kaynak G.A.C. Maliye Bakanlığı, 1994

(1) Sadece hammaddeler ile zenginleştirilmiş birincil ürünler gözönüne alınmıştır.

(2) Doğal ve sentetik kıymetli veya yarı kıymetli taşları ve bu taşların tozlarını içerir.

(3) Artık, hurda, toz ve kalıpları içerir

(4) Taneli ve tozlu

Toplam maden satışının % 81,2' sini oluşturan Mineral İhracatı 1992 yılı ile kıyaslandığında %15,3 artış göstererek 38.118,1 Milyon Rand olmuştur. Toplam satışın % 60.1' ini altın oluştururken, Plantinyum Grubu Mineraller % 13.6 ve kömür % 11.7 ile sıralanmıştır. Metalik ve metalik olmayan minerallerin yüzdeleri ise. sırası ile % 7.7 ve % 2.0 olmuştur. Kıymetli metal ve mineraller, kömür ve diğer birçok metal ve mineralin Rand olarak değeri artmıştır. Özellikle krom, manganez, bakır, nikel, kurşun, andaluzit ve flüorit de bu artışlar çok fazla olarak gerçekleşmiştir.

Yurtiçi satışlarının değeri ise % 2.6 azalma ile 8. 816,6 Milyon Rand olmuştur. Bunun en önemli sebebi ise, DE BEERS tarafından üretilen elmasların satışında uygulanan yeni pazar ölçemlerinden kaynaklanan yurtiçi elmas satışında gözle görünür azalmadır. Yurtiçi

SMMH BELGE UYGULAMASI ÜZERİNE

A S. Tünay GÜNDÜZ 1980 / 3331

satışlarında en büyük artışlar gümüş, antimuan, manganez, ilmenit ve fosfat gibi endüstriyel minerallerin satışlarında gerçekleşmiştir. Yurtiçi satışlarının % 59.1' ini kömür satışları oluştururken, metal (% 18,2), metal dışı mineraller (% 17.7) ve kıymetli metaller (% 4.9) sıralanmıştır.

G.AFRİKA'NIN MADEN ÜRÜNLERİ İTHALATI

Maden kullanımını açısından G. Afrika kendi kendine yeten bir ülke olmasına rağmen, bazı madenlerin veya ürünlerinin ithalatına ihtiyaç duyulmaktadır. Bunun belli başlı sebepleri ise;

-ekonomik olarak çalıştırılmayan ulusal yeraltı kaynakları,

-G. Afrika' da belli oranlarda üretilmeyen ürünler,

Tablo 1'de 1993 yılında G.Afrika Üreticiler Birliği (Southern African Custom Union) tarafından ithali yapılmış madenlerin ve maden ürünlerinin dökümü görülmektedir. Üreticiler Birliği tarafından üretilip G Afrika Cumhuriyeti' ne ithal edilen bazı mineraller ve ürünleri bu listede gösterilmemiştir. Artan elmas ithalinde, DE BEERS tarafından üretilen elmaslar için, yeni pazarlama anlaşmalarının etkisi çok nettir.

KAYNAKLAR:

1- Republic of South Africa, Department of Mineral and Energy Affairs, Mineral Bureau, South Africa's Mineral Industry 1993-94, Breamfontein, sayfa 1-15

2- Witwatersrand Üniversitesi Maden Müh. Bölümü 1.Sınıf Ders Notları

1994 yılı içinde uygulamaya koyduğunuz SMM belgesi uygulamanızı 1995 tarihinden itibaren daha katı kurallarla denetim altına alacağınızı memnuniyetle öğrenmiş bulunuyorum.

Özel sektörde çalışan mühendis arkadaşların en önemli sorunlarından birini oluşturan bu konuyu geç de olsa çözmeye çalışmanız beni çok memnun etti. Özel sektörde çalışan arkadaşların en önemli sorunlarını bu vesile ile dile getirmek istiyorum.

Özel olarak çalışan arkadaşların devlet dairelerine özellikle de Maden İşleri Genel Müdürlüğü (MİGEM)' ne yaptıkları proje, fenni nezaretçilik ve faaliyet raporlarının mutlaka Oda onayından geçtikten sonra MİGEM ile Oda arasında yapılacak bir protokolle mutlaka çözümlenmelidir. İllerde yapılan projeler il temsilcilikleri tarafından oluşturulacak üç kişiden oluşan bir mühendisler grubu tarafından incelenmelidir. İnceleme sonucu yanlışlıkların düzeltilmesi istenmeli projeyi hazırlayan arkadaşın Oda tarafından belirlenen asgari ücretten kesilen faturası da bu esnada tarafınızdan kontrol edilmelidir. Bu fatura kontrolü arkadaşlar arasındaki haksız kazancı da önleyici bir mekanizma olarak mutlaka yürürlüğe konmalıdır.

Özel şirketlerde çalışan - arkadaşların en önemli sorunlarından birisi de Özel idare Ruhsatı ile üretim yapan micir, kalker, kalsit, alçıtaşı, kil, tras, kum ocağı ve kireç ocakları ile ilgili hiç bir söz ve yetkiye sahip olamamalarıdır, illerde oldukça fazla sayıda olan bu ocaklar bünyelerinde hiçbir mühendis barındırmayan ve teknik olarak hiçbir etkiye sahip olmayan özel idarelere bırakılması çok büyük yanlışlıktır. "Diğer bir yanlışlıkta madenci için her üç yılda bu ocakların özel idare tarafından farklı bir siyasi yapıda ihale edilmeleridir. Madenci her üç yılda bir

ihale edilecek (bu ihajenin hangi siyasi görüşe göre yapılacağı da bilememektedir) olan ocaklara yatırım yapamamakta bu yüzden de madenciliğimiz gelişmemektedir, madenciliğin gelişmemesi mühendis arkadaşların iş bulamaması ile doğru orantılıdır. Bu sorunun tek çözümü ise tüm yeraltı zenginlikleri için tek ruhsat vermeye ve denetim yapmaya yetkili kuruluşun MİGEM olmasıdır. Her maden ruhsatı için madenci Özel İdareye yılda bir kez belli bir gelire sahip kılınarak özel idarenin paraya yönelik beklentileri de uygun hale getirilir.

MİGEM' nün her şehirde örgütlenmesi sağlanmalıdır. Madenci en ufak bir işi için Ankara' ya gelme zorunda bırakılmamalıdır. Maden İşleri Genel Müdürlüğü her ille bilgisayarlar ile bağlanabilir evrak kabul edecek eski Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğündeki elemanlarından faydalanabilir.

Maden Mühendisleri Odası özel sektör, şirketlerde çalışan mühendis arkadaşların sorunları ile daha fazla ilgilenmeli, günümüzde devlet dairelerinde arkadaşlarımızın iş bulma imkanı hemen hemen yok gibidir. Bu sorunun çözümü için özel iş imkanları yaratılmaya çalışılmalıdır. Maden Kanunu'nda yapılacak değişikliklerle bu imkan % 50 artırılabilir. Özel İdare ruhsatı ile çalışan ocakların Maden Kanunu kapsamına alınması ve bu ocaklara Fenni Nezaretçi atanması işleminin zorunlu hale getirilmesi sağlanmalıdır. Üye arkadaşlarımızın fenni nezaretçilik görevi yaptığı sahalar MİGEM ile birlikte mutlaka Maden Mühendisleri Odası tarafından da takip edilmeli fenni nezaretçisiz üretim yapan ocakların denetimi ve üretimden men edilmesi sağlanmalıdır.

Özel şirketlerde çalışan mühendis arkadaşların sorunlarının ve çözüm yollarının tartışılacağı bir panelin Oda tarafından düzenlenmesini önermekteyim.

mÊtèÈG&aiM

MESLEK ANILARI

Yakup KESKİN /Onur Üyesi

Yıl 1956. Muzaffer ULUSOY, EKİ Müessese Müdürü. DP'nin hakim olduğu o dönemde, KİT'lerde çalışan kadrolu personel, partilerin il, ilçe ve bucak teşkilatlarında fiilen aktif görev alabiliyordu. Nitekim, o dönemlerde bir kısım amirlerimiz ve arkadaşlarımız teşkilatta görevli idiler. Muzaffer Bey de DP yanlısı idi.

Her dönemde olduğu gibi, Muzaffer Bey'in döneminde de teknik ve idari görevlerde bazı değişiklikler yapılmıştı. Bunlardan bir kısmı, rahmetli Kemalettin UZUN'un Kilimli Bölüm Mühendisliği'ne getirilmesi ve Kilimli'de mevcut en iyi lojmanlardan birinin Kemalettin'e tahsis edilmesi, yine aynı bölümün emniyet mühendisliği görevine İskender BİRİNCİ'nin atanması ve ona da Kilimli'nin en küçük lojmanlarından birisinin tahsis edilmesi olayı idi. Bu arkadaşlarımızdan, Kemalettin UZUN fevkalade koyu bir CHP yanlısı, ancak görevinde üstün başarılı, çalışkan, dürüst ve itimada şayan bir mühendis; İskender BİRİNCİ ise, Kilimli Bucağı'nda DP teşkilatının kurucularından olup, genelde başarının sırrını parti saflarında arayan bir tip.

Bu tutum ve düşünce ile olsa gerek, rahmetli İskender, işyerinde yapılan bu atama ve lojman tahsisine son derece bozulur ve bir gün hakkını aramak üzere Müessese Md. Muzaffer Bey'e çıkar ve oldukça yüksek bir eda ile "Beyefendi, bunca yıl birlikte parti için aynı safta uğraş verdik; didindik; ama, siz başımıza bir CHP'li koydunuz, yetmiyormuşcasına

en iyi lojmanı da ona verdiniz. Bize iki odalı bir kümesi lâyük gördünüz. Parti'ye hizmetin ödülü bu mu olmalıydı?" der. Muzaffer Bey, bu sözleri büyük bir olgunlukla dinler ve sonunda şu cevabı verir: "Siz yanlış biri ile kendinizi kıyaslıyorsunuz. Bak azizim, Kemalettin UZUN kaybolsa,, onu bulana birkaç adet İskender'i hediye ederim."

Bu cevabı alan İskender, şiddetle orayı terkedip Maden Mühendisleri Cemiyeti'ne gelerek, Muzaffer Bey tarafından hakarete uğradığını büyük bir telaşla bana anlattı. Ben o zaman Cemiyet Yönetim Kurulu'nda görevli idim. İskender, uğradığı haksızlığın telafisi için, Yönetim Kurulu'nun Müessese Md. ile görüşmesini ısrarla talep ediyordu. Son derece üzgün, aynı zamanda kızgın ve telaşlıydı. O anda kendisini teselli ederek, durumu hakkında Müessese ile görüşebilmemiz için bir dilekçe ile Yönetim Kurulumuz'a başvurması gerektiğini ve bu dilekçeye göre konunun görüşülerek keyfiyeti Müessese'ye aksettirebileceğimizi ifade ettim ve yönetim odasında dilekçe yazmasını sağladım. Dilekçeyi bana verdi ve huzur içinde ayrıldı. Ben bir gün sonra dilekçeyi başkan Ali DEMİREL'e verdim ve durumu aramızda görüştük. Aslında, arkadaşlar arasında yapılan atama kararları ve lojman tevzi işlemlerinde en ufak bir haksızlık yoktu. Esasen, Muzaffer Bey'in kendisi de DP yanlısı idi; fakat

yönetimde takdir, taltif ve tekdir mekanizmalarını çalışanların parti görüşlerine değil, başarı derecelerine göre işleyen kusursuz bir yönetici idi. Aldığı icrai kararlardan dolayı, ondan hesap sormamız olanaksızdı. Bu nedenle , İskender'in talebini ona iletmedik ve dilekçeyi de imha ettik. Makûl bir süre sonra, sonucu soran arkadaşımıza, zamanı gelince ona da daha yüksek görevler ve daha konforlu bir lojman verilebileceğini, "Yeter ki, daha gayretkeş olabilsin." cevabını aldığımızı söylemek zorunda kalmıştık.

O günden bugüne tam 37 yıl geçti ve bu süre içinde EKİ ve TTK yönetiminde 18 değişiklik oldu. Bu yöneticilerin hemen hepsi farklı uygulamalar yaptılar. Hiyerarşik düzende her birinin olumlu ve olumsuz yanları olmuştur. Bunlara ayrı ayrı değinmenin ne denli güç olduğunu takdirlerinize bırakarak bu anıyı sonuçlandırmak istiyorum.

Muzaffer Bey'in İskender'e karşı tutumu, en küçük bir art güdü olmaksızın, sadece doğruyu ve düşündüğünü olduğu gibi açıkça ortaya koymaktan ibaretti. Ancak Muzaffer Bey, nazik bir noktayı ihmal etmişti. O da "insanların vakar ve haysiyet duygularına saygı gösterilmesi gereği" idi.

Bu yazıda adı geçen yitirdiklerimizi bir kez daha rahmetle anar, ruhları şadolsun derim.

D ÜNYA PİYASALARINDAN HABERLER

TALK PAZAR PAYINI BÜYÜTÜYOR ^(D)

Talk madenciliği, son on yıl içinde mülkiyet konsolidasyonu yönünde çok belirgin eğilimler gösterdi ve araştırma sonuçları, talk tüketen belli başlı işkolların gerilemeden kurtulduğunu ve rekabetin kızıştığı piyasanın da kayda değer bir kaç üreticinin eline baktığını ortaya koydu. Son yılların en önemli olayı ise, dünya madencilik sektörünün 2 No.lu tekeli olan RTZ nin, filiali *Talc de Luzenac (TdL)* eliyle, piyasaya hakim oluşuyla gelişti. 1992 ortasında *Cyprus Minerals*' in sahalarını devralan RTZ, Avrupa, Japonya ve ABD' de bulunan madenlerinden doğru, halen dünya talk çıkartımının % 15' ini kontrolü altında tutuyor. Diğer bazı üreticiler de talkla ilgilerini arttırdılar; örneğin, *Pertek Corp.*' a ait madenleri 1991' de *Finnminerals* devraldı ve İsveç kökenli *Ernstrom Mineral AB* de Norveç' in önde gelen üreticilerinden *Norwegian Talc Minerals* firmasını satın aldı. Diğer büyük üreticiler ise, bu gelişmelerin tam tersine, artık talkla uğraşmayı bıraktılar. Örneğin, ABD' nin büyük üreticilerinden *Pfizer Inc.*, 1992' de talk sahalarını terk etme yolunu seçti.

En büyük üretici olan Çin HC nin, 1992' de dünya talk cevheri çıkartımının yaklaşık % 30' unu gerçekleştirdiği ve bu tutarın en az % 25' inin de ihraç edildiği tahmin ediliyor. Avrupa ile ABD' de ithal talk ögüten firma sayısının giderek artışı da, anılan ülkenin dünya pazarındaki öneminin ağırlık kazandığını kanıtıyor.

Pazar koşullarının fenalaşmasıyla birlikte üreticiler arasındaki rekabetin hızlaştığı, birçok uygulama alanında, özel uzmanlık gerektiren pazarlara arz edilmeye yönelik çok sayıda yüksek kaliteli talk ürününün geliştirilmesine yol

açtı. Gelecek için umut vaad eden büyüme imkânları, yüksek saflıktaki ürünlerinin rağbet gördüğü kâğıt ve plastik imali gibi kullanım alanlarında doğabileceği için, üstün kaliteli ürünlerin geliştirilmesi için gerekli ve yeterli kaynaklar ile altyapı imkânlarına sahip olan *TdL* gibi üreticiler, pazar paylarını ve pazardaki etkilerini daha da arttırebilecekler.

Talk kullanımlarındaki gelişmelere bakılarak, özellikle polipropilen (PP) oto parçaları başta olmak üzere, plastiklerde kullanılan dolgu maddelerinin, büyümenin ana motoru olması bekleniyor. Otomotiv altsektöründeki durgunluğa rağmen, birim araç başına düşen PP tüketimi ile PP talebinin yüzyılımızın sonuna kadar sürekli artacağı ve bu pazardaki talk talebinin 2000' e kadar ortalama % 7' lik bir yıllık büyüme göstereceği tahmin ediliyor. Daha ılımlı büyüme hızlarıyla da olsa, kâğıt pazarında da talep artışı bekleniyor. Talkın kâğıt dolgusu olarak kullanımındaki artış, şimdilik Japonya' ran dışında mümkün görünmüyor. Ancak, selüloz imalinde ziftin giderilmesi için talk kullanımı, özellikle ABD' de giderek artan bir ilgi odağı oluşturuyor. Sınai tesislerde atık su emisyonu denetimlerinin giderek daha sıklaşması, zift tardı için, kimyasal reaktiflerden ziyade talk kullanımını cesaretlendiriyor. Bütün bunlara rağmen, plastik ve kâğıt pazarlarında beklenen talep artışlarının, boya, agrokimya, kozmetik ve seramik pazarlarındaki alçalmalarla dengeleneceği tahmin ediliyor ve bileşke itibarıyla, talk pazarının yüzyılımızın sonuna kadar ortalama % 1,5' ten fazla bir yıllık artış kary-detmesinin mümkün görünmediği bildiriliyor.

D UNYA PİYASALARINDAN HABERLER

KAOLEN "om", KALSİT "in" (2)

Diğer endüstriyel minerallerin rekabeti, ekonomideki gerilemenin etkileri ile birleşince talebin soluğu kesildi ve kaolen üretimi de düştü. 90' lar boyunca kâğıt ve selüloz sanayisinin mineral talebinde büyüme oluşmasına rağmen, hem K. Amerika' da, hem de Avrupa' da kalsitle ikame edilen kaolenin pazar payını yitirdiği; ancak, bunun dışındaki seramik, cam elyafı ve boya imali gibi tüketim alanlarında potansiyel büyümeler beklediği ve dünya talebinin yarısını karşılayan kâğıt sanayisinin, kaolen piyasasındaki hakim rolünü sürdürdüğü açıklanıyor.

1984' te 20,5 Mt olan dünya kaolen üretiminin 1989' da 25 Mt' a tırmanması, kaplama boyalarında dolgu maddesi olarak kullanılmasından kaynaklandı. Bununla birlikte, metropol ülkelerdeki ekonomik gerilemenin diğer endüstriyel minerallerin rekabeti ile birleşmesi sonucunda, talep kısılarak üretim 1992' de 23 Mt' a kadar alçaldı. Yüzyılımızın sonuna kadar kâğıt üretiminin ortalama % 4-5' lik bir yıllık hızla büyümesi bekleniyor; ancak, kâğıt imalinde kullanılan dolgu maddeleri için genel görünümün iyi olmasına rağmen, kaolen ile kalsit arasındaki rekabet kızışıyor. K. Amerika' da ve Avrupa' daki "kâğıt mineralleri" pazarında, kalsit payının 90' larda ikiye katlandığı ve bu eğilimin yüzyılımızın sonuna kadar sürerek, kalsitin, K. Amerika' daki pazarın % 40' lik ve B. Avrupa' dakinin de % 55' lik payını kapacağı bildiriliyor. Sonuçta, bu bölgedeki toplam kaolen tüketiminin 90' larda ancak % 1' lik bir ortalama yıllık hızla büyüebileceği ve B. Avrupa' da ise talebin düşeceği tahmin ediliyor.

Diğer bölgelerdeki tüketimlerde ise daha kuvvetli büyümeler bekleniyor ve henüz kâğıt imalinde alkali teknolojiye geçmeyen Japonya ile kâğıt sanayileri hızla büyümekte olan G. Kore ve Brezilya gibi ülkelerde kaolen talebinin artacağı bildiriliyor. Ancak, genel tüketim artışına rağmen, yüzyılımızın sonuna kadar kaolenin sadece % 2,5/yıl' lık bir ortalama hızla büyüebileceği, oysa ki, aynı oranın kalsit için % 9 olacağı tahmin ediliyor.

Kaolenin en büyük müşterisi olan kâğıt endüstrisinin dışında, seramik, cam elyafı ve boya imali gibi işkollarında potansiyel büyümeler

gözlenmekle birlikte, refrakter imali ve inşaat işleri gibi geleneksel ve büyük pazarlarda, yakın gelecekte hiçbir büyüme öngörülüyor. Seramik imalindeki tüketim büyümesinin, beyaz eşya kullanımının geleceğine bağımlı olduğu açıklanıyor. Ancak, K. Amerika ile B. Avrupa' daki seramik üretiminin yavaşlaması ve ayrıca, kaolenin, bu kez feldspat ve talktan kaynaklanan bir rekabet ile karşı karşıya kalması bekleniyor. En büyük potansiyelin seramik üretiminin hızla büyüdüğü Uzak Doğu da bulunduğu; örneğin, G. Kore' deki kaolen üretiminin 1981-91 döneminde beşe katlandığı ve bu tutarın büyük bir bölümünün seramik sanayisine arz edildiği bildiriliyor. Ayrıca, solvent bazlı ürünlerden, daha az yoğun dolgu maddeleri kullanılarak imal edilen su bazlı ürünlere dönüş yapan boya sanayisi ile dünya ölçeğinde üretim artışının gerçekleştiği cam elyaf sanayisindeki yeni eğilimlerden de yararlanan kaolenin, bu pazarlarda % 5' lik bir yıllık büyüme kaydedeceği tahmin ediliyor.

ABD ile BK dünyanın en büyük kaolen üreticileri olma konumunu sürdürmekteyken, son yıllardaki büyüme artışının önemli bir bölümü, üretimini 1981-91 arasında ikiye katlayan Kolombiya eliyle gerçekleştirildi. Bununla birlikte, yüksek kaliteli ürün açısından, Brezilya' nın, en önemli üretici ülkelerden biri haline geldiği ve gelecekteki üretim büyümesinde de önemli bir rol oynayacağı; örneğin, anılan ülkenin *Caulim da Amazonia* firmasının, mevcut maden işletme kapasitelerini tevsi edeceği ve *Companhia Vale do Rio Doce* ile ortak girişime geçerek 0,5 Mt/yıl' lık yeni bir işletme projesini gerçekleştirme yoluna gittiği açıklanıyor. Ayrıca, Kanada, G. Afrika, Portekiz, İspanya, BK ve ABD' de devreye girecek yeni proje ve tevsiatlar ile birlikte, 1995' te 1,8 Mt/yıl mertebesinde toplam kapasite artışı sağlanması bekleniyor.

(1,2) Bu haberler, Roskill Information Services Ltd.' in 8 Temmuz ve 26 Ağustos 1993 tarihli basın bültenlerinden derlenmiştir. Konuyla ilgili daha ayrıntılı bilgiler, aynı firmanın yayınladığı "The Economies of Talc & Pyrophyllite 1993" ve "The Economies of Kaolin 1993" başlıklı raporlarda bulunmaktadır.

MADENCİLİK "İ S" SAYILMIYOR

^» Samih Özgen
1972/1813

Madenciliğin yönetmelik ve kararnameler karşısında iş sayılmamasının olumsuzluğunu ve yapılması gerekeni maden mühendisleri, maden taahhüt işleri ve özel madenciler açısından irdelemeye çalışalım:

1. Maden Mühendisleri Açısından:

Maden mühendisleri (MM) veya görevleri madencilik alanında bulunan (kamu,özel) diğer mühendisler, projelendirdikleri, yaptırdıkları, kontrolünü yaptıkları, sorumluluk aldıkları madencilik alanındaki işlerden dolayı "A Grubu Mutaahhitlik Karnesi" alamazlar.

28 Mart 1981 tarih/17293 sayılı Resmî Gazete' de yayınlanan Yapı, Tesis ve Onarım İşleri İhalelerine Katılma Yönetmeliği, anılan karneyi:

"Madde 6-A Grubu: Önemli teknik özelliği olan veya yapımı özel ve önemli miktarda makina teçhizata, özel ihtisasa ve geniş organizasyona ihtiyaç gösteren büyük işler. Keşif bedeli 1980 birim fiyatlarıyla 240 M TL' yi geçen barajlar, regülatörler, nehir ıslahı, sulama, drenaj, şehir kanalizasyon şebekeleri, Umanlar, barınak ve iskeleler, köprüler, alt ve üst geçitler, yol ve demiryolları, tüneller, finikülerler, metrolar, hidrolik ve termik santraller, akaryakıt boru hatları ve benzeri işler ile bunların onarımları veya ikmal inşaat işleri... "

olarak tanımlamıştır.

A Grubu' nun tarifindeki ilk paragraf, çok açık ve net bir şekilde, yapılan madencilik işlerini (dekapaj, üretim, galeri sürülmesi vb.) de içermesine rağmen, madencilik alanındaki işler ısrarla bu kapsama alınmamaktadır. Bu saplantı iki noktada belirmektedir. Birincisi, her ne kadar yapılan iş "önemli teknik özelliği olan veya yapımı özel ve önemli miktarda makina ve teçhizata....." nitelendirmesine uygun ise de, inşaat işi değildir. İkincisi,

yönetmelikte tarif edilen Devlet Daire ve Kuruluşları' na madencilik alanındaki kuruluşlar bir türlü yakıştıramamaktadır. Söz konusu bu iki nedenle, **madencilik alanında yapılan işler objektif olarak iş kabul edilmemektedir.**

Düşünebiliyor musunuz? TKİ Genel Müdürü sorumluluğunda yapılan dekapaj, yeraltı işletmesi, galeri ve tünelleri, kuyuları, sonuç olarak kaç adet baraj gövdesine, kaç km metro veya tünel işine bedeldir? Bilinen odur ki, bu işlerin de kendine özgü "özel ihtisas" a gereksinimi vardır. Hal böyleyken, TKİ Gn. Md., eğer ki genel müdürlüğü süresince TKİ' de bir bina yapılmamışsa, mezun olduğu yılda alabileceği -genel olarak, mühendis olduğu için mühendislere verilen- karne ile yetinmek zorunda kalacaktır.

2. Maden Taahhüt İşleri Açısından

Madencilik alanında taahhüt işleri yapan kişi ve kuruluşlar (mütaahhit veya taşaron), birim fiyatlardan ve zaman zaman gerekli görülen yeniden birim fiyat saptaması veya tasfiye hakkı getiren kararnamelerden yararlanamazlar. Yine karne konusunda değinilen nedenlerden dolayı bu hak da verilmiyor.

Bayındırlık Bak. Yüksek Fen Kurulu 18.4.1980 tarih ve A-4/1980729 sayılı kararı ile 14.3.1980 tarih ve 16929 sayılı Resmî Gazete' de yayınlanan 8/505 sayılı kararnamenin uygulanması ve maden dekapaj işlerinin bu kapsama alınmasını uygun görmüştür. Hal böyleyken, madencilik kurumları söz konusu kararnameyi uygulamamışlardır. Yine 1994 içinde çıkan ve diğer kurumlarda uygulanan kararname, madencilik alanında uygulanmamıştır. Nedeni de karne konusundaki saplantıların aynıdır. Birincisi, her ne kadar yapılan iş "önemli teknik özelliği olan veya yapımı özel ve önemli miktarda makina ve teçhizata....." nitelendirmesine uygun ise de, inşaat işi değildir. Söz konusu iş tarifine uygun işler yapmamıza rağmen, "Bu işler inşaat işi mi?" zorlaması, MM açısından zul duyulması ge-

reken bir konudur. Yasalar, iş kazalarında, mukavelelerde vb. işin inşaat işi olup olmadığına bakmıyor. Öte yandan, madencilik alanında çoğu ihalelerde mütaahhitlik karnesi bulundurma şartı getiriliyor. İşin kısacası, 2000' li yıllara doğru dediğimiz dünyamızda iş çeşitleri çoğalmıştır. Türkiyemiz de İTÜ' nün kuruluş tarihi olan 1773 yılında değildir. Üstelik, mesleğimiz madencilik çok eski bir iştir. Yine ikinci neden de, yönetmelikte tarif edilen Devlet Daire ve Kuruluşları' na madencilik alanındaki kuruluşların bir türlü yakıştıramamasıdır.

Konuyla ilgili olarak düşünülmesi gereken nokta iş olmalıdır; yoksa işi veren kurum değil. Günümüzde kurumların konumu daha hızlı değişmektedir. Özelleştirme yasası ile birlikte çok daha fazla değişecektir. Örneğin, şu anda bile özelleştirilmek üzere Kamu İdaresi Ortaklığı' na bağlı birçok madencilik kuruluşu bulunmaktadır. Belki de, çok kısa zamanda yönetmelikte tarif edilen kurumlara uygun çok az kurum kalacaktır. Ayrıca, değişik yapıda kurumların değişik ihale yöntemleri ve seçtikleri yönetmelikler vardır. Bu seçim de birim fiyatların ve kararnamelerin uygulanmamasına neden gösterilmektedir.

Sonuç olarak, işi veren kurum ile kurumun seçtiği ve uyguladığı yönetmelik her ne olursa olsun; madenci iş yapıyor, hem de çoğunlukla **A grubu iş yapıyor.**

3. Özel Madenciler Açısından

Kanımcı, yukarıda belirlenen olumsuzluklar ortadan kalkarsa, özel madencilik alanında birçok olanak sağlanacaktır. Madencilik, iş kabul edilir ve **"İnşaat işi mi, değil mi?!"** tartışmasından arındırılabilirse, teşvik ve kredi olanakları da artacaktır. Uluslararası kredi sözleşmelerinden madencilik de önemli paylar alabilecektir. İş tarifi kapsamına girdiğimiz zaman, daha doğrusu, "önemli teknik özelliği olan veya yapımı özel ve önemli miktarda makina ve teçhizata, özel ihtisasa ve geniş organizasyona ihtiyaç gösteren büyük işler" olarak kabul edildiğimiz zaman, genel olarak belirlenen teşvik olanaklarından yararlanılacaktır.

MADENCİ MARŞI

Selam sana selam, şanlı Madenci
Kadını, erkeği, yaşlı ve genci
İşçi, memur, tüccar ve de öğrenci
Tüm dünya selamlar seni Madenci

Kömürü madeni arzda bulan sen
Yedi kat derinden söküp alan sen
Aritıp topluma, sunmuş olan sen
Yürekten selamlar, sana Madenci

Tarihe yön verdin, kazma sesinle
Dağları erittin gür nefesinle
Yurda örnek oldun, sen hevesinle
Sana selam olsun, soylu Madenci

Kömür, demir, bakır sayende vardır
Petrol ve uranyum senden güç alır
Madencisiz ülke çok zayıf kalır
Gönülden selamlar güçlü Madenci

Bu yürekle senin, bükülmez kolun
Dünyadan uzaya bağlandı yolun
Her zaman her yerde muvaffak oldun
Dünya çok şey, borçlu sana Madenci

Kalkman milletler senden hız alır
Medeniyet sensiz, çok cılız kalır
Sana güvenmeyen, hep yalnız kalır
Uzaydan selamlar, sana Madenci

Şefik OZANÖZGÜ
Ekim 1981

GOCUK TURKÜSÜ##

Ümit ÖZER/ 1990- 5333

Göçük Oldu,
Ayak bileklerimdeki kan,
Başağına Bulaştı
Köyümdeki Tarlanın.

Artık,
Büyüyen her başakta,
Unutma,
Zafere koşacağım.

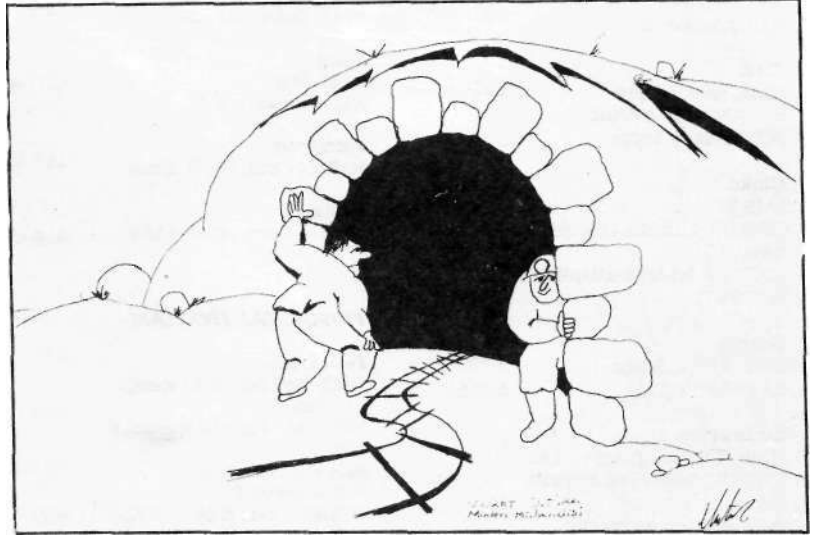
Şimdi bana,
Mezar oldu bu galeri,
Yıldız belki parlıyor dışarda,
Acaba görünür mü birazdan,
Işığı sönük,
Bir baret lambası.

işte Haber Gibi Haber...

KOZLU OCAKLARINDA
BU YIL ADAM ÖLMEDİ

1991 Martı' nda yaşanan faciada 268 kişinin öldüğü **Kozlu' nun ocaklarında** -50 ile -425 katlan arasındaki çeşitli kartiyelerde, **geçtiğimiz yıl** prevününün % 90' ı gerçekleştirilerek 2.800 Tv.t/gün **kömür çıkartıldı VE hiç kimse ölmedi.** Kozlu' nun madencileri ve meslektaşlarımız, Havza' nın birbuçuk yüzyıllık makûs talihini alt edip, "Bu yıl git; ertesi yıl gel." diyerek Azrail' i başlarından savmayı becerdiler. Havza' nın diğer ocaklarında ise, 6' sı Üzülmez' de, 4' ü Karadon' da, 2' si Armutçuk' ta ve 1' i de Amasra' da vaki olmak üzere, büyük çoğunluğu göçüklerden mütevellit kazalarda toplam 13 madenciyi kaybettik.

Amaç muharebeye gitmek değil de kömür çıkartmaksa, bir tek şehit bile çok fazla. Bir bölgeye münhasır olsa da, biz de başarabiliyormuşuz. *VTMEXBQ OLWyo^MUS- 'Htden bütün Havza' da olmasın ?!...*



METAL MADEN FİYATLARI

Aşağıdaki sütunlarda verilen metal, ferroalyaj, cevher, konsantre ve endüstriyel mineral fiyatları, sadece iç ve dış ticaretimize konu olan kalemler ile hammaddeleri ülkemizden sağlanan metallere özgüdür. Dış fiyatlarla ilgili veriler, Engineering and Mining Journal'ın son sayısından aktarılmıştır. Ağırlık birimlerinin tamamı, aksi belirtilmediği sürece, **DIŞ FİYATLAR İÇİN METRİK TON, İÇ FİYATLAR İÇİN DE KİLOGRAM** cinsinden verilmiştir. Limanı belirtilmeyen CIF teslimatın boşaltma limanları, Avrupa'daki belli başlı ticaret limanlarıdır. Limanı belirtilmeyen FOB teslimatın yükleme limanları, anılan sahildeki belli başlı ticaret limanlarıdır. Büyük harflerle yazılı ülke, firma ve kurum adları malın orijinini belirtmektedir. ETİBANK'ın \$ ve DM bazında verilen iç satış fiyatlarının, karşılığı Merkez Bankası döviz satış kuru üzerindedir (KDV hariç). Endüstriyel minerallerin fiyatları kalite, kaynak, miktar ve diğer satınalma koşullarına göre geniş aralıklarda değişmektedir. Değişim aralığının çok geniş olduğu kalemlerde, fiyatların hangi özelliklere göre değişim gösterdiği açıklamalarda belirtilmiştir. Teslimat ve orijinleri belirtilmemiş olan yurtiçi endüstriyel mineral fiyatları, Doğa Madencilik A.Ş.'nin Kartal teslimi perakende satış fiyatlarıdır.

METAL FİYATLARI

Altın LMB.Ü6 Ocak 1995) 24 Ayar, \$/troz KKB.24 Ayar, TL/g	378.60.- 486.500	Kalay MALEZYA, spot. Kuala Lumpur, Rg/kg NMB, antrepo teslimi, \$/lb SSCB, çubuklar, IMB, perakende, TL	15.05-15.20 2.78-2.79 450.000.-	Ferromangan NMB, %78 baz, YK, \$ NMB, rafine. DK,\$,	477-496.- 812-841.-
Alüminyum LMB, %99,7;\$/t ETİBANK, %99,00-Ç >.65 FOT Seydişehir.TL	2.866-2.876 111.320.-	Kobalt AFRİMET, %99, FOB New York, \$/lb katodik levhalar	25.-	Ferromolibden %65-70 kg Mo içeriği olarak CIF.\$/kg	31-32
Antimuan LMB, Regulus, min %99,6 Sb c/lb IMB, Regulusperakende TL	240-247 -	Krom NMB, elektrolitik, standart, \$/lb	3.20-3.60	Ferrosilis ETİBANK- FOT Antalya, \$ NMB. %75 baz.CIF,	610-635.- 720-739.-
Bakır LMB, Katodik Levhalar, c/lb KBI blister, TL	136-137.- 118.456.-	Kurşun NMB, ABD ve KANADA, c/lb LMB, \$ KAPDER, %99,97 TL	35-37.- 648-659.- 70.000.-	Ferrotitan %70'lik,kg Ti içeriği olarak.CIF, \$/kg	4.00-4.25
Bizmut NMB, 1 tonluk partiler, %99,99;\$/lb IMB,perakende. TL	3.55-3.85 900.000	Magnezyum NMB, 5 tonluk parüler, \$/lb	1.63	Ferrovandiyum %70-80 kg V içeriği olarak, CIF, \$/kg	17-19
Civa NMB, %99,9 \$/şişe ETİBANK, %99,99'luk, FOT Halıköy \$/şişe	125-145.- 500.-	Manganez NMB, Elektrolitik, %99,9 c/lb	85-91	Ferrovolfraam min %75 kg W içeriği olarak, CIF, \$/kg	4.40-4.60
Çinko LMB,\$ ÇİNKUR, katodik külçeler, %99,95 TL KAPDER, katodik külçeler, %99,99 TL	1.133-1.150.- 53.400.-	Nikel NMB, \$/lb IMB,perakende, TL	4.23-4.28.-	METALİK CEVHER VE KONSANTRE FİYATLARI	
Gümüş LMB, %99,9, \$/troz KKB, %99,9 ,TL/g	4.98 6.255.-	Paladyum NMB (4 Ocak 1995), \$/troz	157-159.-	Alüminyum Kalsine alumina, %98-99 Al2O3 20 tonluk partiler, İngiltere teslimi £ Boksit, refrakter kalite, CIF .\$ ETİBANK, Alümina, min %98,5 Al2O3 dökme veya ambalajlı FOT Seydişehir.S	250-310.- 47-95.- 460.-
Kadmiyum NMB, 1 tonluk partiler, \$/lb ÇİNKUR. %99,95'lik katodik çubuklarTL IMB, %99,95'lik katodik çubuklar .perakende TL	170.000- 175.000.-	Platin NMB (4 Ocak 1995), \$/troz	414-420.-	Antimuan %60 Sb, sülfürlü konsant- re.CIF \$/Ünite %60 Sb, parça, CIF/Ünite ÇHC, %60 Sb.Hg max.30 ppm. Se max, 60ppm, konsant- re.CIF \$/Ünite	32-38.- 35-40.- 25-30
		FERROALYAJ FİYATLARI		Çinko %49-61 Zn, sülfürlü konsantre kuru bazda, CIF,\$ İŞ;\$	490-610.- 170-174.-
		Ferrokrom NMB, %60 baz, 1b Cr içeriği, YK, c/lb NMB, %68-70,1b Cr içeriği.DK c/lb ETİBANK, min % 62 Gr.YK. FOT Antalya,\$ ETİBANK, baz % 68 Cr ,DK, FOT Antalya, \$	45-53.- 90-95 650.- 1.300.-		

Demir

min%52 GFe, Mn ve
empürite içerikleri ile diğer
mukavele hükümlerine
göre değişken. ERDEMİR AŞ
VE TDÇİ Kurumunun iş
satınalma fiyattan.FOW
ocağa en yakın istasyon, TL
%65 Fe Brezilya cevheri.CIF
İskenderun veya Ereğli, \$

Kalay

%20/30 Sn.CIF, £ 400-530.-
%50/6S Sn.CIF, £ 300-600.-

Krom

ARNAVUTLUK sert parça.
min%42.FOB,\$ 60-70.-
Konsantre.%51 ,FOB,\$ 100-110.-
G.AFRİKA, tozlu,%40,FOB \$
SSCB, parça, min %40, FOB \$
TÜRKİYE,%Cr203 içeriklerine
göre FOB Akdeniz, \$. parça
36 50.-
38 55
40 65.-
42 70.-
44 80.-
46 80.-
> 46 cevher dış piyasada
talep edilmemektedir.
Refrakter cevherler 250.-
Konsantre, %48 100-105.-

Kurşun

%70-80 Pb sülfürlü konsan-
reler, kuru bazda, CIF\$ 350-440.-
İŞ;\$ 135-145.-

Manganez

%48-50 Mn, P;max;%0,1
CIF, \$/Ünite 1.95-2.04

Molibden

Konsantredeki lb Mo içeriği
olarak, CIF, \$/lb 2.80-3.00

Volfram

Konsantredeki ünite WO3
olarak.CIF, \$/Ünite min %65
Volframit konsantreleri 47-60,
min %70 Şelit konsantreleri 44-64,

ENDÜSTRİYEL**MİNERAL FİYATLARI****Asbest**

KANADA Krizolit, lif
boyplarına göre değişken,
FOB Quebec Ocakları, C\$ 210-1.750,

Barit

ABD, dökme, öğütülmüş.
API.FOB Meksika Körfezi, \$
FAS, tuvönan OCMA. FOB
Marakeş, \$ 75-85,
ETİBANK, tuvönan, OCMA
veya API, min %92
BaSo4,FOT Ocakbaşı,\$
EtiBank öğütülmüş FOT
Beyşehir \$ 37-40,
55,
AKMADEN.5 mikron mikro-
nize.TL 9.400-14.400,

Bentonit

ABD, ambalajlı, API, FOW,
Wyoming, \$/st 30-40,
Öğütülmüş, ambalajlı.TL 6.600,

Bor Mineralleri, ETİBANK,

tuvönan
FOT Ocakbaşı, \$
Kolemarit, B2O3 ve As 165-550,
içeriklerine göre değişken 55-200.-
Üleksit, %25-38 B2O3 200,
Tinkal,%32-34 B2O3

Bor Türevleri, ETİBANK,

ambalajlı
Ex Bandırma ve Kırka,DM 650,
Boraks Dekahidrat.kristal 750,
Boraks Pentahidrat
Boraks Anhidr 800,
Sodyum Perborat 890,
Borik Asit.

Diyatomit

ABD, filtre kalitesi, kalsine,
CIF, £ 325-350,
ŞEKER FAB.A.Ş., filtre kalsine
Ankara teslimi, perakende.

Feldspat

Seramik kalitesi,İng.,£ 160.-
Cam kalitesi, İng.,£ 85.-
Öğütülmüş, TL 6.175-10.270,

Flint Taşı

Kalsine, CIF £ 65-150,
Öğütülmüş, ambalajlı, TL

Flüorit

MEKSİKA. FOB Tampico, \$
Metalurjik kalite 80-95,
Asit Kalitesi 100.112,
ÇHC, Asit kalitesi, dökme,
CIF Rotterdam, \$ 137-145,

Fosfat

FAS. %75-77 BPL-FAS 46-48.50,
Kazablanka,\$ 32-38.-
TUNUS, %65-68 BPL, FAS
Sfax,\$
ETİBANK,FOT Mazıdağı 26,

Grafit

Pul boyylan ile sabit C
içeriklerine göre değişken,
CIF-\$ 300-850,
Kristalen 220-300,
Amorf Pudra

Kalsit

AKMADEN, 5 mikron mikro-
nize.TL 3.100,

Kaolen

Öğütülmüş, ambalajlı, TL
Süzülmüş, TL 3.400-10.300,
AKMADEN,5 mikron mikro-
nize, TL 5.800,

Kuarsit

Tuvönan, seramik kalitesi,
FOT Ocakbaşı, TL
Öğütülmüş, ambalajlı, sera-
mik kalitesi TL 6.400,

Kükürt

KANADA, FOB Vancouver,
spot, \$ 50-54,

Manyezit

YUNANİSTAN, tuvönan.FOB
Batı Akdeniz, \$ 45-50,
TÜRKİYE, FOB Marmara ve
Ege, %46 MgO, tuvönan, £
Kalsine, MgO ve empürite
içerikleri ile kullanım alan-
larına göre değişken, CIF £
Tam Kavrulmuş, %94-95
MgO £, Çin 86-270.-
120-130,

Mika

HİNDİSTAN, kuru öğütülmüş,
CIF Anver, £ 150-200 -
Mikronize, CIF, £ 250-375,

Perlit

Ham, granule, torbalı, CIF,£, 49-58,
ETİBANK, granule, dökme,
Stokta teslim, \$ 12-41,

Pirit

ETİBANK, konsantre, dökme
%46S FOT Küre,\$ 25,

Sodyum Sülfat

Hafif Tip, TL ,FOT 4.250,
Orta Tip, TL,FOT 4.650,
Rafine (%99.5),FOT 5.500,

Talk

İTALYA, kozmetik kalite,
CIF,£ 175,
.AKMADEN, 5 mikron mikro-
nize, TL 6.500-14.400.

Zeolit

ETİBANK parça, FOT dökme
işletme, parça, \$ 2-
boyutlandırılmış, \$ 20

Zımpara

Tane boyplarına göre
değişken, CIF, £ 180-280.-
ETİBANK.tuvönan.FOT Milas,
%52Aİ20,, \$ 45,

KISALTMALAR

LMB : Londra Metal Borsası
NMB : New York Metal Borsası
İMB : İstanbul Metal Borsası
KKB : Kapalı Çarşı Kıymetli Metaller
Borsası
OK : Orta Karbonlu
DK : Düşük Karbonlu
YK : Yüksek Karbonlu
İŞ : Geçici ihracat Mevzuatına tabi
konsantre ve cevher için, Fason
İzabe İşçiliğinin şarjı (Treatment
Charge)
lb : Libre= 453,6 g
troz : troy ounce- 31,1 kg
st : shorten =907 kg
şişe : net 34,5 kg
BPL : Bone Phosphate Lime
(=P,05 tenörü/ 0,45)
FOT : Free On Truck (Kamyon Üzerinde
Teslim)
FOW : Free On Wagon (Vagon Üzerinde
Teslim)
FOB : Free On Board (Borda'ya Teslim)
FAS : Free Alongside Ship
(Yükleme Limanı'nda Teslim)
**Dövizler ve 16/1/1995 Serbest
Piyasa Kurları (TL)**
\$: ABD Dolan =39.700.-
£ : İngiliz Sterlini =62.750,
C\$: Kanada Dolan =28.300,
DM : Alman Markı =26100,

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ HİZMETLERİ
(01.01.1995 - 31.12.1995 DÖNEMİ)
ASGARİ ÜCRET TARİFESİ**

FENNİ NEZARET HİZMETİ (Bir Ocak için)	
Açık İşletme	4.000.000. TL/AY
Yeraltı İşletmesi	5.000.000. TL/AY
SÜREKLİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ	
a.Büro Mühendisliği	15.000.000.- TL/AY
b.Şantiye-Açık İşletme, Sondaj Mühendisliği	20.000.000.- TL/AY
c.Yeraltı İşletme Mühendisliği	25.000.000. TL/AY
DÜŞÜNSEL (İŞTİSARI) HİZMET	
a.Sözlü Olarak Sunulması	2.500.000. TL.
b.Rapor Halinde Sunulması	5.000.000. TL.
GEÇİCİ HİZMET (KEŞİF HİZMETİ)	
a.Hizmetin İlk Günü	3.500.000.- TL
b.Sonraki Her Gün için	1.500.000 -TL
DANIŞMANLIK (MÜŞAVİRLİK HİZMETİ)	
PROJE HİZMETLERİ	12.500.000. TL/AY
a.Arama Faaliyet Raporu	4.000.000. TL
b.On İşletme Projesi	20.000.000. TL
c.On İşletme Faaliyet Raporu	5.000.000. TL
d.İşletme Projesi	45.000.000. TL
e.Patlayıcı Madde Kapasite Raporu, Kamulaştırma vb Rapor Düzenlenmesi	5.000.000 -TL
f.Orman İzni	6.000.000 -TL
g.Fizibilite Projesi Toplam Yatırım Tutarının binde ikisi (% 0.2)	

- Bu tablodaki hizmetlerin karşılıklarına KDV dahil değildir
- Çalışmalar sırasındaki yol, yemek, konaklama vb.giderler işverene aittir

RUHSAT ve TALEP HARÇLARI

23 ARALIK 1994 tarih/22150 sayılı Resmî Gazete' de Yayınlanan
Maliye Bak. Harçlar Kanunu Genel Tebliği' nden)

1. Maden arama ruhsatnamesi taleplerinden	(1.525.400 TL.)
2. Maden arama ruhsatnameleri (Her yıl için)	(3.815.600 TL.)
3. Önışletme ruhsatnameleri (Her yıl için)	(13.360.300 TL)
4. Maden işletme ruhsatnameleri (Her yıl için)	
a) 10 yıla kadar olan (10 dahil) işletme ruhsatnameleri	(22.906.100 TL.)
a) 15 yıla kadar olan (15 dahil) işletme ruhsatnameleri	(26.721.800 TL.)
a) 40 yıla kadar olan (40 dahil) işletme ruhsatnameleri	(38.175.900 TL.)
a) 60 yıla kadar olan (60 dahil) işletme ruhsatnameleri	(57.264.300 TL)
5. Mülga 6309 sayılı kanuna göre verilen (60-99) yıllık işletme imtiyazları (Her yıl için)	(76.354.000 TL.)
6.Taşocağı Nizamnamesi gereğince verilecek ruhsatnameler (Her yıl için)	(2.544.300 TL.)
7. Arama, önışletme ve işletme ruhsatnameli sahalarla işletme imtiyazlı sahalara fenni nezaretçi tayini taleplerinden	(1.907.000 TL.)
8. işletme ruhsat hakkı, birleştirme, uzatma, küçültme,alan değiştirilmesi ve taşocağı maddelerinin Maden Kanunu kapsamına alınması taleplerinden	(9.542.500 TL.)

Maden arama ruhsatnamesi, önışletme ruhsatnamesi, işletme ruhsat hakkı, işletme ruhsatnamesi, işletme imtiyazı ve taşocağı maddelerinin Maden Kanunu kapsamına alınması taleplerinin devir ve intikalleri sırasında, bu hakların verilmesi sırasındaki harçlar yeniden alınır.

**VERGİ USUL
KANUNUNUNDA
DEĞİŞİKLİK**

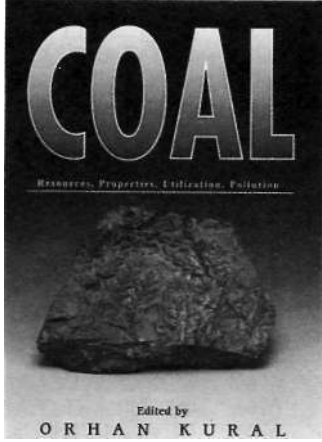
**Maliye,
serbest çalışan
üyelerimizi yakın
takibe alıyor...**

Maliye Bakanhğı'nın 213 sayılı Vergi Usul Kanunu'na göre 1 Ocak 1995 tarihinden geçerli olmak üzere, 194 ve 198 sıra numaralı Genel Tebliği'ndeki uygulama esasını değiştiren 236 sıra numaralı Genel Tebliği 27 Aralık 1994 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanmıştır. Bu tebliğde ; Mühendisler, Mimarlar, Şehir Plancıları, Jeologlar ve Yetkili Teknikerler ve benzerleri tarafından düzenlenen Plan, Proje, Resim ve Hesapları, Tevhid ve İfras Beyannamelerini, Jeoloji ve Fizibilite Raporları ile benzeri belgeleri tasdik eden Bakanlıkların merkez ve taşra teşkilatları ile bağlı ve ilgili kurum ve kuruluşlar, Valilik, Belediye, TEK, PTT, MKE gibi kurum ve kuruluşlarca devamlı bilgi verme zorunluluğu gereğince düzenlenecek bilgilerin eksik, yanlış ve yanıltıcı olmasından beyan sahibi ile onaylayan kurum yetkililerinin birlikte sorumlu olacağı BİLGİ FORMU' nun " C-Yapılan işin başlığı altındaki 22. satırında, **Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği' ne bağlı Oda' lar tarafından verilecek Oda Proje Kayıt No."** hanesi getirilmiş bulunmaktadır. **BİLGİ FORMU Odamızdan ücretsiz temin edilebilir.**

**RUHSAT
TEMİNATLARI
ARTTI**

ARAMA :	15.000 TL/ha
ÖN İŞLETME :	50.000 TL/ha
İŞLETME :	60.000 TL/ha

ÜYELİK AİDATINIZI ÖDEMİYİ UNUTMAYINIZ.

YAYIN DÜNYASI

Türkiye'yi bilim alanında uluslararası düzeyde tanıtmak, dünyanın en önemli ve en yaygın enerji kaynağı olan kömürün; çevre ve insan sağlığına uygun standartlarda kullanılmasına yardımcı olmak, kömür teknolojisi konusunda çalışan değişik ülkelerin bilim adamları ve çalışma alanları arasında bir iletişim köprüsü kurmak amacıyla hazırlanan kitap 32 bölüm ve 500 sayfadan oluşmaktadır. Kömürün oluşumu, sınıflandırılması, petrografisi, fiziksel, kimyasal, termik ve mekanik özellikleri, içerdiği iz elementleri, kömür işletme yöntemleri, madencilik bilgisayar uygulamaları, kömür yataklarının rezervi, üretim ve ticareti, kömürden örnek alınması, kömürün kurutulması, sıvılaştırılması, kükürten arındırılması, koklaştırılması, briketlenmesi, gazlaştırılması, su - kömür karışımlarının hazırlanması, kömürün akışkan yatakta yakılması, kömürün tüketimi ile çevre arasındaki ilişkiler ve kömür sahalarının ağaçlandırılması konuları kitapta ağırlıklı olarak incelenmiştir.

İngilizce olan kitabın hazırlanmasında; Prof.Dr. Orhan KURAL'ın editörlüğünde, 70 ülkeden, 52'si yazar olmak üzere herbiri konularında dünya literatürünün ileri gelen isimlerinden olan toplam 157 bilim adamı görev aldı. Yirmiiki ülke devlet başkanının önsöz yazdığı kitap, beş yılda hazırlandı ve dünya rekorları kayıtlarına girdi. Kitap aşağıdaki adresten yazarı ile irtibat kurularak temin edilebilir.

EDERİ : 60 \$ (yurtiçi)

Adres : Orhan KURAL
İTÜ MADEN FAKÜLTESİ
Maslak 80626 İstanbul
Fax: 0.212.285 65 31

YAYIN DÜNYASI:

ULAŞIMDA YERALTI KAZILARI
I. SEMPOZYUMU
1 - 3 ARALIK 1994 / MAÇKA - İSTANBUL

1-3 Aralık 1994 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen "Ulaşım Yeri Altı Kazıları I. Sempozyumu" bildiriler kitabının basımı yapılmıştır. Odamız tarafından ulaşım sistemi kapsamında İstanbul'da gerçekleştirilen, çeşitli yeraltı kazıları projelerinde kazanılan mühendislik deneyimleri ve bilgi birikimlerinin topluca değerlendirilmesi, tartışılması,

bundan sonraki çalışmalara örnek teşkil etmesi ve temel oluşturması amacıyla düzenlenen sempozyumda sunulan 19 bildiri kapsayan kitap Odamızdan temin edilebilir.

EDERİ : 300.000 TL

KÖMÜR TEKNOLOJİSİ VE KULLANIM SEMİNERİ II

Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı'nın, 7-8 Ekim 1993 tarihlerinde, Didim'de TKİ ile işbirliği yaparak gerçekleştirdiği "Kömür Teknolojisi ve Kullanım Semineri II" nin bildirimlerini ve tartışmalarını içeren kitabın basımı tamamlanmıştır. Edinmek isteyen üyelerimiz 700.000 TL bedelle irtibat adresinden temin edebilirler.

CEVHER HAZIRLAMA EL KİTABI

19 öğretim üyesi tarafından hazırlanan ve Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı tarafından bastırılan kitap, irtibat adresinden 1.000.000 TL bedelle temin edilebilir.

İRTİBAT ADRESİ:

İstiklal Cad. No: 471/1 Tunca Apt.

Beyoğlu/ İSTANBUL

Tel: 0.212. 245 15 03

Fax: 0.212. 244 47 23

BOYLE OLUNMEZ**CELAL KABADAYI****Maden Mühendisi**

Meslektaşımızın şiir kitabı Odamızdan edinilebilir.

**ODAMIZDA SATIŞI YAPILAN KİTAPLAR
POSTA ÖDEMELİ OLARAK İSTENEBİLİR.**

ODAMIZ YAYINLARI ÖĞRENCİLERE %20 İNDİRİMLİDİR

**GEÇTİĞİMİZ YIL İÇİNDE ODAMIZA 211
MESLEKTAŞIMIZ ÜYE OLMUŞTUR.**

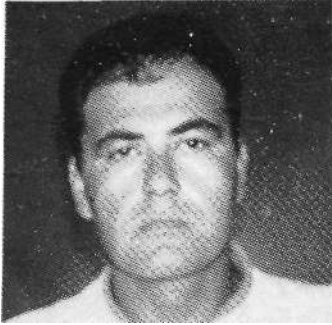
6109	METİN UÇURUM	6179	DEVRİM BAHAR	6249	BÜLENT GÜÇLÜ
6110	MURAT TUNÇEL	6180	MESUT GRİT	6250	SELAHATTİN AKGÜN
6111	F.DEMET TAŞKIN	6181	HASAN AHMET UZUNOĞLU	6251	İLHAN YAŞAR
6112	BİLAL ERTÜRK	6182	İSMAİL YILDIRIM	6252	AYŞE KIRLI /
6113	GÜRKAN KOŞAR	6183	ARHAN KAYMAZ	6253	NİHAT GÖNÜLTAŞ
6114	SONER ŞAHİN	6184	OKTAY KOKSAL	6254	CEMÖZBAY
6115	ALİ EKBER ÖZCAN	6185	ONUR KUKUL	6255	AYHAN AKOVA
6116	ERCAN BULUT	6186	ARIF KILIÇARSLAN	6256	YAVUZ GÜL
6117	BURHAN ÇİFTÇİ	6187	TAHİR ÜSTÜNBAŞ	6257	CUMHUR AYDIN
6118	ÖZCAN DEMİRKOL	6188	HULUSİ MUSTAFA ÖZKUŞCU	6258	ABDULAZİZ ŞAHİN
6119	MURAT CENGİZ	6189	SÜHA BERKER ERTEKİN	6259	ADNAN EBETÜRK
6120	KENAN AKÇA	6190	MURAT USLU	6260	ERDAL SARAÇ
6121	MEHMET SEMİH YÜKSEK	6191	SEDAT TORAMAN	6261	HACİ ORAK
6122	NURAY TOTUŞ	6192	KASIM ÖZKALALI	6262	AYŞE PINAREVLİ
6123	ABDULLAH KARBAN	6193	HÜSEYİN VAPUR	6263	MUSTAFA KEMAL ÖNER
6124	SELAHATTİN GÜNEY	6194	MUSTAFA GÖRGÜLÜ	6264	ŞENER ÖZTÜRK
6125	CEYHAN DERTLİ	6195	YAŞAR ŞAHİN	6265	ALİ ESER
6126	ERDEM ÖZCAN	6196	HAKAN GÜNGÖREN	6266	ÖZCAN AKSÖZ
6127	AHMET ALİ DUMAN	6197	GÜLAY BULUT	6267	MURATAYDOĞAN
6128	REMZİ TOPRAK	6198	İLYAS MENDERES BÜYÜKLÜ	6268	ÖZGÜR AKKOYUN
6129	M.BAHADIR ARAPOĞLU	6199	İRFAN SUNAR	6269	DEVRİM YUMUK
6130	İSMAİL DOKUMACI	6200	SEZGİN AVCI	6270	ALİ TURGUT
6131	İSMAİL CENKER ÖZHELVACI	6201	KEMAL GÜCİ	6271	E MEL GÜNEY
6132	F.TAYFUN KÜÇÜK	6201	AYŞE ŞENİZ AKÇAGÖZ	6272	DAVUT AKAR
6133	ALİ ARSLAN ÖZÖZEN	6203	AMİL ATABAY	6273	BAHRİ TİFTİKÇİ
6134	AHMET ÖZLER	6204	SÜLEYMAN MURAT SEZER	6274	HAKAN BAYSAL
6135	SEYİT BAĞDAŞ	6205	ERCAN BEKAR	6275	OSMAN YOLBAŞI
6136	FİKKET TÜFEKÇİOĞLU	6206	KENAN NEZOR	6276	METE CENİK
6137	SİNAN MERT	6207	LEVENT ÖZTÜRK	6277	SEDAT YILMAZ
6138	ERTUĞRUL SÖZER	9208	GÜRBÜZ BEKAR	6278	EROL ŞAHİN
6139	MUSTAFA ULUCEVİZ	6209	ÖZCAN ÖNDER	6279	HAKAN AKYILDIZ
6140	CENGİZ EREZ	6210	KUBİLAY GİRAY	6280	MEHMET KARKIN
6141	TUBA ŞEBNEM ELGÜN	6211	RAMAZAN GÜLOĞLU	6281	A.RÜSTÜ ÖZER
6142	ÖZCAN ÖNEY	6212	ERCÜMENT ÇALIŞKAN	6282	M.AKİF AKSEKÜ
6143	YILMAZ ÜNLÜ	6213	EVİRİM YETİMOĞLU	6283	KAAN TÜYLEK
6144	ŞAHİKA YÜREK	6214	VEDAT SERPİN	6284	MAHMUT YAVUZ
6145	ERSEL ERKMEN	6215	EMRE YAŞAR	6285	SARUHAN SAKLAR
6146	AKINSAL EROL AKINCI	6216	KENAN ARSLAN	6286	DEVRİM APAYDIN
6147	TAKİ GÜLER	6217	MURAT SÜLEYMANAĞAOĞLU	6287	MURAT KALAYCI
6148	HAKAN KÜÇÜK	6218	AHMET MUMYAKMAZ	6288	YAŞAR SÜHA TARHAN
6149	İHSAN MAHMUT AYDINAK	6219	ADNAN ÇİFTÇİ	6289	İRFAN ATIK
6150	MURAT AMCA	6220	HİKMET KARALAR	6290	MEHMET ATAR
6151	SİNAN CANBAKİŞ	6221	ABDURRAHMAN DALGIÇ	6291	HALUK KAYA
6152	BURÇİN DİNÇ	6222	HAKAN BAŞARIR	6292	MAHMUT Ş AYRAL
6153	OĞUZTUNCAY	6223	HAZEL KARABAK	6293	MUSA ÖZCAN NAMIDURU
6154	ERKAN GÜN	6224	İBRAHİM ALSAN	6294	OKAN GEZGİN
6155	MURAT ÜNAL	6225	ORHAN AKGÜNEY	6295	HAKAN YILDIZ
6156	EROL ÜÇGÜL	6226	MUSTAFA KAVAKLI	6296	SERKAN YÜKSEL
6157	MEHMET AYHAN	6227	VACİT ÇELİKTA	6297	OKAN ÖZBAKIR
6158	HASAN GEYİK	6228	SERHAN ERYAVUZ	6298	MUHARREM GÜNVARAN
6159	YAHYA MERT	6229	METE UNSAL	6299	CELAL ALTUNDAŞ
6160	YILMAZ ÖZÇELİK	6230	CELAL ASLAN	6300	ZAFER ADIGÜZEL
6161	CEMİL İNAL	6231	A.ATINÇ PİLEVNE	6301	DİLEK AKÇAOĞLU
6162	METİN AYHAN	6232	BÜLENT YEŞİLYURT	6302	METİN NACİ AKBİLGİÇ
6163	İSMAİL YAKAR	6233	NURDUN ŞİRVANCI	6303	SİBELÇAĞU
6164	YUSUF KENAN BAĞDATLI	6234	ABDURRAHMAN TAMAÇ	6304	BİLAL AMBAR
6165	DEVRİM KARAKAYALI	6235	TUNCAY BOZ	6305	NERGİS ŞAHİN
6166	TANER EROL	6236	İLKER ERSOY	6306	ESİN HAMARAT
6167	YUSUF ARSLAN	6237	UĞUR DAĞISTANLI	6307	NİLÜFER KURT
6168	ALİ BAŞOĞLU	6238	GÜRAY ÇAKMAKÇI	6308	O. HAMİT İÇÖZ
6169	ERGÜN GÖNÜLAL	6239	İSMAİL YAZICI	6309	M.UĞURFTDAN
6170	AHMET RASİM KESKİN	6240	MURAT OLCAYTO	6310	ADNAN ÇALIŞ
6171	Ş.SAVAŞ AĞCA	6241	NİHAT GÜREŞ	6311	SEZGİN ŞENKAN
6172	HÜSEYİN AYDINOĞLU	6242	MUSTAFA ALTUNKAYA	6312	MUSTAFA ÖNDER
6173	MAHMUT KOLTUK	6243	MUSTAFA UŞŞAKLI	6313	MELİH İPHAR
6174	HASAN YANIK	6244	MEHMET ALİ SÖZEN	6314	ALİ ÇİÇEK
6175	BORA ALPAĞO	6245	ÜMİT ATICI	6315	MAHMUT AKÇİL
6176	MEMİK ATEŞ	6246	UĞUR YILDIRIM	6316	LEVENT GÜNAYDIN
6177	AHMET İBUK	6247	KENAN AYDOĞDU	6317	RIZA ARABACI
6178	PINAR KUMAŞ	6248	MUSTAFA ÇAVDAR	6318	PINAR ÖZPOLAT
				6319	MUSTAFA HÜSREVOĞLU

YITIRDIKLERİMİZ



SADETTİN PEKMEZCİLER

1907 Rodos doğumlu Pekmezçiler, 1930 yılında Zonguldak Maadin ve Sanayi Yüksek Mühendis Mektebi'nden mezun oldu. Mezuniyet sonrası kısa bir süre aynı okulda ve 1932-1935 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Jeoloji Bölümü'nde görev yaptı. 1931'de Zonguldak' ta Süleyman Sırrı Kömür Ocağı, 1935'te Guleman'da çalıştı. 1937-1970 yıllarında MTA'da çeşitli görevlerde bulunan ONUR ÜYEMİZİ 9 Kasım 1994'te kavbettik.



O.KAAN ÖZKAN

1965 İstanbul doğumlu Özkan, İTÜ'den 1992 yılında mezun oldu. Askerlik görevi sonrası özel bir şirkette çalışmaya başladı. Yakalandığı amansız hastalık sonucu meslektaşımızı 4 Ocak 1995'te kaybettik.



İBRAHİM MUCUK

1924 Görele doğumlu İ.Mucuk, 1954 yılında Zonguldak Maden Teknik Okulu'ndan mezun oldu. Mezuniyet öncesi görev yaptığı EKI'de 1971'e kadar çeşitli kademelerde çalışan meslektaşımız, daha sonra görev yaptığı TKİ'den 1981 yılında emekli oldu. Emeklilik sonrası bir süre serbest olarak çalışan ONUR ÜYEMİZ'i 27 Aralık 1994 tarihinde kaybettik.

**YITIRDIĞIMIZ
DEĞERLİ
ÜYELERİMİZİN,
AİLELERİNE,
YAKINLARINA
HAVZAYA
VE TÜM
MADENCİLİK
CAMIAŞINA
BAŞSAĞLIĞI
DİLİYORUZ.**

**SERBEST
MÜHENDİSLİK
VE
MÜŞAVİRLİK
BELGESİ
(SMMH) İÇİN
BAŞVURULAR
YOĞUN BİR
ŞEKİLDE
DEVAM
EDİYOR...**

Sayın Üyemiz,
"Madencilik Bülteni" nin düzenli ve nitelikli biçimde çıkarılması sizlerin de etkin destekleriyle mümkündür. İnceleme, araştırma, derleme, haber, yorum, anı, öykü, şiir vb. ürünlerinizle Bültenimiz'i desteklemenizi bekliyoruz. Katkılarınız bizlere yol gösterecek ve sektördeki tartışmaların doğru sonuçlara ulaşmasını sağlayacaktır. Saygılarımızla Bülten Kurulu

**KİMLİK
KARTLARI İÇİN
1995
BANDROLLERİNİ
ÜCRETSİZ
ALABİLİRSİNİZ...**

AİDAT ÖDEMELERİNİZ İÇİN POSTA ÇEKİ HESAP NO : 86665

ÖZGÜR MİMARLAR SERGİSİ



• Karikatürist Nusret Öztürk "Karakömrür" sergisinin ikinci bölümünü Maden Mühendisleri Lokali'nde 2. Z. Öztürk, kömür işçilerinin sorunlarını ve sistemin aksaklarını anlatığı sergisiyle beraber bir de karikatür kitabı çıkarttı.

• Türk-İş Genel Sekreteri Şemsî Denizler'in de katıldığı serginin açılışını Maden Mühendisleri Odası Başkanı Asım Kutluata yaptı. Açılış töreni sırasında Zonguldak'ta kömür işçisi olarak çalışan bir işçi de kısa bir mim gösterisi yaptı.



Zonguldak'ta Maden Mühendisi olarak çalışan Öztürk ilk kişisel sergisini Ankara'da açtı.

Mühendisler

ere hazırık, üniversiteye derken çocukluktan ilk çığre kadar olan süreç, un bir yaşın içinde geçiren amacı, çocuklarının iyi ibhi olması... İyi bir mesde akla ilk gelen mimar, uyur... Oluşur da ne olubni bir mücadele başlıyor. Hele kamuda bir görca. İşte mühendis, mimar, tacırların feryadı: a lırlık yatırımların sorumlunen, denetleyen, hakekoyan kamu çalışanı mınarların içinde bulunduktoplumsal sorun boyutu. Örneğin son bir yıllık sühendis ve mimarların malardan 270 dolara gerile-

gütümüz TMMOB, iki aybirlikte yasal ve haklı bir rütmüş, taleplerimizi her ünde getirmişti. Kitleler, mitingler, kapalı salon asama ve yürütme organçileri ile görüşmeler biçileştirilen bu eylemler, ne ri arzuluğumuz sonuca şti. Bugüne kadar elde a haklı olduğumuzu kanleşip gerçekleşmeyeceimiz vaatler olmuştu. Oyanız mühendis, mimar ve nacılan vaatler ötesinde neler, kazanımlar bekle-

NDİSLER YÜRÜRKEN. çimiz var, ikisi de mühendis. in mimar ve mühendis temsil eden Ya... TMMOB (Türk Mühendis Mimar Oğı) Başkanı. in ziraat mühendisini temsil eden Ziraat Odası Başkanı. ak kemige dayandı" diyorlar; sokağa döküleceğiz. Yürüyeceğiz. xsinde Süleyman Demirel oturuyor.

Demirel'in yanbaşındaki odada, güvenilir bir devlet adamı oturuyor: Necdet Seçkinöz. O da mühendis. Hükümetin en "halim selim" insanı Millî Savunma Bakanı Mehmet Gölhan. Mühendis. Ve hükümetin "en yüksek sesle konuşan, gerektiğinde masaya ve hatta adamın suratına yumruğu paltatan" üyesi Esat Kırıtoğlu. Mühendis. Hükümette başka mühendisler de var. Üyelerinin 88'i mühendis. Komisyonundaki üyelerden dördü mü-

şalarının mühendisler ve mimarlar tarağı bir ülkede, mühendisler, mimarlar haklarını saklamıyorlar.

Zonguldak Kurultu İthalalden daha kaliteli"

Mühendisler de yürüdü

Mühendis ve mimarlar, grevli toplu sözleşmeli sendikal haklarının verilmesi ve ekonomik şartların iyileştirilmesi amacıyla sokağa çıktılar. Yürüyüşün başkanı Prof. Dr. Orhan Kural, "Bu yürüyüşün amacı, kömür işçilerinin sorunlarını ve sistemin aksaklarını anlatmaktır. Bu yürüyüşün amacı, kömür işçilerinin sorunlarını ve sistemin aksaklarını anlatmaktır. Bu yürüyüşün amacı, kömür işçilerinin sorunlarını ve sistemin aksaklarını anlatmaktır."

Rakamlar, kurumun kömürü Batı ülkelerinden daha ucuz mal ettiğini ortaya çıkardı

TTK tablosu, hükümeti yalanladı

BÜLENT SARIĞÖLU ANKARA - Özelleştirilmediği takdirde kapanması gündeme gelen Türkiye Kömürleri Kurumu'nun (TTK) üretim, maliyet ve rezerv tablosu, kurumun gerçekliğini savunan hükümeti yalanladı. Zonguldak ve Batın Temsilcileri Meclisi'nin raporunda, kurumun kömür üretiminde yüksek kapasite kullanıldığı, üretim maliyetlerinin çok altında üretim yapıldığı belirtilirken 1 milyar 300 milyon tonluk rezervin çabuk tükenmesi uyarısında bulunuldu. Rapor, hükümetin TTK'nin üretim, maliyet ve rezerv tablosunu yalanladığını iddia etti. Raporun özetini şöyle açıkladı: "TTK'nin ürettiği kadar kömür ithal edilince..."

TMMOB'dan uyarı

Kömürün kitabı yazıldı

İTÜ Maden Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Orhan Kural'ın editörlüğünü yaptığı "Coal", Türkiye adıyla "Kömür", piyasaya çıktı. Kitabın tanıtımı amacıyla düzenlenen toplantıda konuşan Prof. Dr. Kural, kitapla ilgili bir vererek, amacının, Türkiye'nin istinmi bilim alanında uluslararası düzeyde tanınmak olduğunu söyledi. Toplantıda, Prof. Dr. Orhan Kural tarafından kitaba emeği geçenlere birer teşekkür belgesi de verildi. İngilizce olan, toplam bin 500 sayfa ve 32 bölümük "Coal", dört yıllık sürede 1.5 milyar lira harcayarak hazırlandı. Kitabın hazırlanışında, 70 ülkeden 52'si yazarak olmak üzere her biri konularında dünya literatürünün ileri gelen isimlerinden 161 bilim adamı görev aldı. Kitapta, kömürün oluşumu, sınıflandırılması, fiziksel, kimyasal, termik ve mekanik özellikleri, kömür işleme yöntemleri, madencilikte bilgisayar, kömürün kurulumları, sıvılaştırılması, gazlaştırılması, kömürün tüketimi ile çevre arasındaki ilişkiler ve kömür sahalarının açığa çıkarılması gibi konular ayrıntılı olarak incelendi.

TMMOB'dan tepki

TMMOB'nın bağlı meslek Odaları yöneticileri ile Bursa İl Koordinasyon Kurulu üyeleri 10 Aralık tarihinde gerçekleştirilen Miting için Bursa'ya davet edilmiş ve izin başvurusunda bulunulduktan sonra Odalar ile derneğimizin yöneticileri görüşmeler yapıldı. Yayımlanan deklarasyonda, "Aladık önbey ile İsmail Köylerin girişisi üzerine kurumsal planlanan Erbuğül Havaalanı'nın diğer kurumsal planlarıyla gündeme getirilmediği bildirildi. Ziraat Mühendisleri Odası Bursa Şube Başkanı Prof. Dr. Akarata Ovasını köşeli çıkartılmasına yer yapacak yayımları olan müdahaleleri sonrası ka tedeği "Bursa Havaalanı yapımı"na ider birinci sınıf tarım alanı eden çıkartılacağı ile insan sağlığı tehlikeye gireceği uyarısında bulunuldu. İTÜ Maden Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Orhan Kural'ın başkanlığında bir komisyon kuruldu. Komisyonun görevi, kömürün tüketimi ile çevre arasındaki ilişkiler ve kömür sahalarının açığa çıkarılması gibi konular ayrıntılı olarak incelendi."

Hükümeti protesto

TMMOB İl Koordinasyon Kurulu, "Yüksek enflasyon, yavaşlayan ekonomi, Mimar ve Mühendislerin özük hakları ve ücret sorunları" konulu düzenlediği mitingde hükümeti eleştirerek aşt bir dille uyardılar.

Kurumun özelleştirilmesine karşı çıkan ve bir rapor hazırlayan TMMOB:

"ERDEMİR tam özerk bir yapıya kavuşturulmalıdır"

TMMOB raporundan

- ERDEMİR hisselerinin yüzde 40'ından fazlası uzun süredir borsada işlem görmektedir ve fiyat/karlılık oranı yüzde 37'ye düşmüştür.
- "Satılabilecek hisse senedi oranı yüzde 50'ye yaklaştığına göre ERDEMİR'de özelleştirme bittmiştir."
- ERDEMİR'in özelleştirilmesinde amaç, mülkiyet dağılıklılığıdır"

80 ülkeden 152 kişi ile ortaklaşa kitap yazdı

İTÜ öğretim üyesi Prof. Dr. Orhan Kural, İngilizce olarak yazılan ve Guinness Rekorlar Kitabı'na girer "Coal" (Kömür) adlı kitabını Sarayburnu'ndaki Türkiye Eğitim Merkezi'nde düzenlenen bir kokteyle tanıttı. Kokteyle, çeşitli ülkelerden gelen ve kitabın bulunmasını sağlayan yazarlar, sanatçılar ve idareciler katıldı. Kural, "Bu yepyeni ülkemizi tanıtmada da dünyayla yarışmalıyız" dedi.

Göçük, yine can aldı

Türkiye Tashkürleri Kurumu Karadon ve Gelik kömür üretim bölgelerinde meydana gelen iki ayın göçükte 1 isçi öldü, 1 işçi de yaralandı. Gelik bölgesinde dün yerin 240 metre altındaki ocağa tavanın çökmesi sonucu 32 yaşındaki Bekir Demirel'oglu toprak altında kalıp hayatını kaybetti. Karadon bölgesinde ise yerin 360 metre altındaki ocağa yine tavanın çökmesi sonucu 42 yaşındaki Esref Demir toprak altında kaldı. Demir, yaklaşık 6 saat süren çalışmalar sonucunda yaralı olarak kurtarıldı.

Mühendisler de sokağa döküldü

Mühendis ve mimarlar, grevli toplu sözleşmeli sendikal haklarının verilmesi ve ekonomik şartların iyileştirilmesi amacıyla sokağa döküldü. Yürüyüşün başkanı Prof. Dr. Orhan Kural, "Bu yürüyüşün amacı, kömür işçilerinin sorunlarını ve sistemin aksaklarını anlatmaktır. Bu yürüyüşün amacı, kömür işçilerinin sorunlarını ve sistemin aksaklarını anlatmaktır."

Yeni Yılda Başarılar Dileriz...

MERMER SEMPOZYUMU

Anzara'da eylem

Mühendis ve mimarlar...

11.12.94