

40. KURULUŞ YILI ETKİNLİKLERİ

"2000'LI YILLARA DOĞRU LİNYİT SEKTÖRÜMÜZ" SEMPOZYUMU

14-15 KASIM 1994 BÜYÜK SÜRME Lİ OTELİ / ANKARA

TMMOB Maden Mühendisleri Odası'nın düzenlediği "2000'li Yıllara Doğru Linyit Sektörümüz" konulu sempozyum 14-15 Kasım 1994'de Ankara Büyük Sürmeli Oteli'nde yapılacaktır.

Linyit madenciliğinin bugünkü durumu, geleceği, linyit sektörünün ekonomideki yeri ve sorunlarının detaylarıyla tartışılması amaçlanan bu sempozyum 12 çağrılı bildiri ve bir panelden oluşmaktadır.

SEMPOZYUM KONULARI

Sempozyumda işlenecek konular şunlardır:

A) Linyit Sektörünün Yapısal Durumu

-Linyit Madenciliğinin Ülke Ekonomisi İçindeki Yeri ve Genel Enerji İçinde Lirry.it Arz Talep Dengesi

-Linyit Rezervleri, Kullanım İmkanları ve Arama Politikaları

B) Linyit Kullanımı ve Çevre

- Linyite Dayalı Santrallardan Enerji Üretimi ve Çevre

- Hava ve Çevre Mevzuatı ve İklim Değişikliği Etkisinde Linyitin Yeri

-Çevrenin Korunması Açısından Linyit Kullanım Hedefleri ve Çevre Üzerindeki Etkileri

- Kömürlerin İyileştirilmesi

- Kömür Yakma Teknolojileri

C) Linyit ve Alternatif Yakıtlar

-Linyit Üretim ve Tüketiminde İthal Kömür ve Doğalgazın Etkisi- Enerji ve Yakıt Seçim Kriterleri

D)Özelleştirme

-Yürürlükteki Yasalar Yönünden Linyit Ocaklarının Özelleştirilmesi

-Linyit Ocaklarının Özelleştirilmesinin Sosyal Açından Değerlendirilmesi

-Linyitte Uygulanan Maliye-

İcme, Fiyatlandırma ve Kaynak Kullanım Politikaları

-Linyit Ocaklarının Özelleştirilmesinin Ülke Ekonomisi Açısından Değerlendirilmesi

PANEL

Sempozyum programı içinde; linyit madenciliğinin sorunlarının, sektördeki işletme verimliliğinin tartışılacağı "2000'li Yıllara Doğru Linyit Sektörümüz" konulu bir panel düzenlenecektir.

KAYIT VE KATILIM

Sempozyum kayıt ücreti 2 milyon TL'dir. Kayıt ücreti; sempozyum kitabı, öğle yemekleri, kokteyl ve armağanları kapsamaktadır. Sempozyuma katılmak isteyen kişi ve kuruluşların kayıt ücretinin Etibank Kızılay Şubesi'ndeki 2014 nolu hesaba yatırıldığını gösteren belgeyi **08.11.1994** tarihine kadar Maden Mühendisleri Odası'na göndermeleri gerekmektedir. Sempozyuma birden çok delege ile katılacak kurum veya kuruluşların delege isimlerini liste halinde göndermeleri yeterlidir.

Sempozyum Yazışma Adresi

TMMOB MADEN
MÜHENDİSLERİ ODASI
"2000'LI YILLARA DOĞRU
LİNYİT SEKTÖRÜMÜZ
SEMPOZYUMU"
YÜRÜTME KURULU

Selanik Cad. No: 19/3 06650
Kızılay/ ANKARA

Tel: (0312) 425 10 80 Fax:
(0312)417 52 90

Sempozyum Yeri ve Konaklama Fiyatları

Büyük Sürmeli Oteli Cihan Sok.
No: 6-Sıhhiye/ANKARA

Tel: (0312) 231 76 60 (15 hat)

Tek Kişi (oda+kahvaltı) : \$50

İki Kişi (oda+kahvaltı) : \$65

ULAŞIMDA YERALTI KAZILARI I. SEMPOZYUMU

1-3 ARALIK 1994 / MAÇKA - İSTANBUL

Büyükşehirlerin kent içi ulaşım sorunlarının çözümü için metro ve raylı sistemler artık kaçınılmaz hale gelmiştir. Ayrıca bu sistemlerin rahat, hızlı ve çevre dostu olması gibi çok önemli özellikleri de vardır. Bu sempozyumla amaçlanan, İstanbul Metrosu ve raylı sistemleri için yapılan çalışmaları, edinilen bilgi birikimi ve tecrübeleri İstanbullulara, tüm mühendislik camiasına ve diğer ilgililere duyurmak ve bundan sonraki çalışmalara ışık tutmaktır. Sempozyum aşağıdaki kuruluşların ortak çalışmaları ve destekleriyle düzenlenecektir:

- İstanbul Büyükşehir Belediyesi

-TMMOB Maden Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

-İTÜ Maden Fakültesi

-Yüksel Proje-İGT

-Tekfen İnşaat ve Tesisat A.Ş.

-Garanti-Koza/Enka/Doğuş

Ortak Girişim

-Yapı Merkezi A.Ş.

-Uluslararası Tünelciler Derneği
Türkiye Temsilciliği

Katılma Koşulları

Sempozyum 1-3 Aralık 1994 tarihlerinde İTÜ Maçka Sosyal Tesisleri'nde düzenlenecektir. Katılım ücreti 1.000.000 TL'dir. Bu ücrete öğle yemekleri, teknik gezi ve bildiriler kitabı dahildir. Katılım ücreti aşağıdaki banka hesap numarasına yatırılabilir:

Banka Hesap No :

T .İş Bankası Kabataş Şubesi
TMMOB Maden Mühendisleri Odası
Hesap No: 126948

Sempozyum Yazışma Adresi

Sempozyum Yürütme Kurulu Adresi

İstiklal Cad. 471/1-1

Beyoğlu / İSTANBUL

Tel: (0212) 245 15 03 Fax (0212) 293 83 55

II "KARAELEMAS" DİYARI İLGİYE AÇ...

"Zonguldak Gerçeği"nin yeterince değerlendirilmediğini söyleyen Prof.Dr.Ergin ARIOGLU, "Kömürün önemini kavrayabilmiş değiliz" diyor.

Temiz havalı, temiz şehirlere duyduğumuz hasret bir gün bitecek mi bilinmez ama bunun için büyük umutlar beslenen doğalgaza beklenen ilgi henüz gerçekleşmedi. Öyle ki, düzenlenen promosyonlarla abone sayısını arttırmaya çalışan "yöneticiler", billboardlarda ilan ettikleri son çağrılarında 30 Ağustos' a kadar doğalgaza/a geçenele "abone katılım bedeli" nde yüzde 20' lik indirim yapılacağını, ayrıca 100 metre küp doğalgazın da bedava verileceğini vaat ediyorlar. Aslına bakarsanız. "sağlıklı ve yaşanabilir bir İstanbul", bu "armağan" ların en büyük ama "masraflı" olduğu ya da "Rusya" nun her an doğalgazı kesebileceği" kaygılarını yaşayan İstanbulluya ulaşabilmenin tek yolunun bu olduğuna karar verilmiş belli ki...

Petrole duyduğumuz güvensizliği ise tanımlamaya gerek var mı?... 1970' li yıllarda yaşanan petrol krizinden nasibini alanlar, o günlerin sancısını belleklerinden kolay kolay silebilirler mi hiç? Üstüne üsülük 21. yüzyılın ilk çeyreğinde ekonomik petrol kaynaklarının giderek azalması sonucunda petrolün temininde de 'stratejik açık' yaşanacağını belirtiyor uzmanlar»

Özellikle sun "Çernobil Patlaması" nın nükleer enerji üretim seçeneğini de gözde bir seçenek oimaktan çıkardığı biliniyor. Hidrolik enerji üretimine yönelik çalışmalar ülkemizde de devam ediyorsa da. bizi şanslı kılan en önemli seçenek, yeraltında daha u/un yıllar hizmet vermeye hazır bekliyor.

Bncrji kaynakları toplamının yaklaşık yüzde 70' ini oluşturan ve bu nedenle "Geleceğin tartışmasız enerji kaynağı" olan kömür, 2000' li yıllara ait gerçekleştirilen dünya enerji kullanım projeksiyonlarında da sürekli olarak birinci sırada yer alıyor.

Çevre kaygılarına cevap verecek teknolojilerin hızla geliştirilmesi

ve uygulamaya konulması ile sallanan saltanatını geri alan kömür, bizim ülkemizde ne yazık ki "tartışmalı" durumda, Kömürün ülkemiz için taşıdığı öneme yabancı kalmayı tercih etmememizin en önemli tanığı ise Amasra ve Armutçuk...

Sancılı bekleyiş,

5 Nisan kararları çerçevesinde tasfiye kararı alınan Amasra ve Armutçuk, bu kararın uygulamaya konulup konulmayacağına sancılı bekleyişini yaşarken, İTÜ Maden Fakültesi Öğretim Üyesi Prof.Dr.Ergin Arioğlu, bu kararların yanlışlığına parmak basıyor: "Bu kararın fevkalade yanlış bir karar olduğunu ilan etmek istiyorum. Bir kere kararın hiçbir ekonomik gerekçesi yoktur. Tamamen ideolojik özellik taşımaktadır. Çünkü gerek Armutçuk gerekse Amasra, hem rezerv açısından, hem de taşımış

Ulusal taşkömürü politikasının olmayışı ve mevcut yönetim şeklinin mevcut siyasi iktidarların etkisine çok açık olması. Zonguldak havzasının bugünkü duruma düşmesinde çok etkili olmuştur.

olduğu kömür özelliğiyle uzun yıllar hizmet üreten birimleridir. Kömür kalitesi ile bu bölgeler doğrudan doğruya satış kombinezonları ve ısıtma sektörüne sunulmak suretiyle kullanılabilir".

1983 yılından sonra üretimin önemli ölçüde düşme kaydettiği Zonguldak kömür havzasına ilişkin bilgilerin kamuoyuna yanlış aksettirildiğinden yakınen Prof.Dr.Ergin Arioğlu, "Bakınız" diyor, "Havzanın toplam kömür rezervi son kayıtlara göre 1.3 milyar tondur. Havzada kamuoyuna enjekte edilen bilginin aksine rezerv •bilançosu dikkate alındığında 35 yıl

gibi dinamik bir ömre sahiptir. Hemen ilave etmeliyim ki, oluşturulacak yatırım fonları ile gereken jeolojik arama ve rezerv çalışmaları ile havzamızda üretilebilir rezerv bazında her an olumlu yönde artış söz konusudur. Söz gelimi üretilebilir artış oranı yüzde 25 gibi mütevazı bir rakam olursa havzanın dinamik ömrü yaklaşık olarak 40-45 yıl olarak hesaplanabilir. Bunun yanı sıra, demir-çelik sektörüne koklaşabilir kömür sağlama özelliği nedeniyle Zonguldak kömürü bulunmaz bir çevre dostudur da..."

1990' da 780 milyon lira, 1992' de 3.9 milyar lira, 1993' de 7.3 milyar lira... Bu zarar rakamlarını doğrulayan Arioğlu, bu zararların "tamamen ve tamamen" üretim ölçeğinin fevkalade cılız olmasından kaynaklandığına işaret ediyor. Zonguldak havzası ile ilgili olarak 1981' den beri bilimsel araştırma ve proje bazında aktif çalışmalar yapan Prof.Dr.Müh. Arioğlu, bugün havzada karşı karşıya kalınan durumun çok büyük ölçüde sistemden kaynaklandığını vurgularken, "Ne yazık ki ülkemizin her sorununda bu olgu söz konusudur" diye konuşuyor.

Zonguldak havzasının var olduğundan bugüne kadar çeşitli yönleri ile ulusal ekonomimize katkı ürettiğine de dikkat çeken Arioğlu. "Ama söyleyebiliriz ki, ulusal taşkömürü politikasının olmayışı ve mevcut yönetim şeklinin mevcut siyasi iktidarların etkisine çok açık olması. Zonguldak havzasının bugünkü duruma düşmesinde çok etkili-olmuştur" diyor.

10 yıldan bu yana dayatılan dışalım rejiminin ivedilikle terkedilmesi gerektiğini vurgulayan Prof.Dr.Ergin Arioğlu, piyasa kömürü ile ithal kömür arasındaki fiyat farkının büyük olduğunu, bu koşullarda sağlanan nakit girişlerinin de allak bullak olduğunu belirterek devam ediyor:

"Yıllardan beri süren yerli kömür üretimindeki fiyat baskıları kaldırılmış olsaydı Zonguldak bölgesi bu ekonomik çıkmaza düşmezdi. Bugün ulaştığımız sonuç, o kadar açıktır ki, gerek demir-çelik sektörü fiyatları, gerekse ısıtma sektöründeki yanlış satış politikaları Zonguldak açmazını hızlandır-mıştır".

Zonguldak havzasındaki kömürün üretim maliyetlerinin ABD' deki işletmelerde rekabet edebilir nitelikte olduğunu söylemeden geçmeyen Arıoğlu, "Kaldı ki, ABD' de ki maden işletmelerinin jeolojik şartları fevkalade elverişlidir. Bu nedenle de üretim maliyeti en düşük yöntemle çalıştırılmaktadır. Zonguldak havzası bu eşitsiz karşılaştırma şartlarında bile ABD ile rekabet edebilir özelliğindedir..." diyor.

Özerk bir yönetim

Zonguldak için yaptıkları hesaplamalara göre havzada mevcut jeolojik yapı ve rezerv gözönünde tutulduğunda üretim ölçeğinin "satılabilir kömür" cinsinden 5-5.5 ton/yıl olduğunu, bu üretim ölçeğinin yukarı çekilmesi ve özerk bir yönetimin tabandan tavana benimsenmesi durumunda, havzanın ekonomik parametrelerinin çok büyük ölçüde değişeceğini belirten Prof.Dr.Ergin Arıoğlu, "Hatta 5' er yıllık projelene süre sonunda havza, artı fon üretilebilecektir. Ayrıca Zonguldak' la ilgili yapılan diğer bir değerlendirme hatasını da Türk kamuoyuna iletmek istiyorum... Zonguldak' la ilgili ekonomik değerlendirmelerde 1 ton ithal kömürün fiyatı yaklaşık olarak 70-75 dolar olarak alınmaktadır. Bu maliyet, mutlaka düzeltilmiş kur faktörü ile tekrar hesaplanmalıdır. ... anlatımla bugün dövizin düzeltilmiş kur karşılığı en iyimser rakamla 40

bin liradır. Basit bir hesapla dışarıdan alınan kömürün tonunun gerçek karşılığı en az 3 milyon liradır... Yerli kömür içinse, 1994' ün ortalama satış fiyatı 718 bin liradır. Bu gerçek fiyat farkı ile yerli kömür, kendini bir kez daha belirgin hale getirmektedir" diye konuşuyor.

Üretim politikasının ana felsefesinin, "ülke kaynağının değerlendirilmesi ve koklatılabilir kömür dışalımına son verilmesi" olması gerektiğini söyleyen Prof.Dr.Ergin Arıoğlu, yeni üretim teknolojilerinin yaratılmasının yanında havzanın yaratacağı ekonomik çıktılarının maksimum düzeye çıkarılması gerektiğini de söylüyor.

"Asi ruhlu değiliz..."

Genel Maden-İş Sendikası Teknik Başkanı Mehmet Korfal ise, devletin malına sahip çıkmadığından yakılarak, "Zonguldak gerçeğini" şöyle özetliyor:

"Devlet malına sahip çıksa Zonguldak' in zarar etmesi mümkün değildir. Zaten zararlar kağıt üstünde. KİT ler 1983'ten beri sistemli bir şekilde zarar ettiriliyor. Zonguldak da öyle. Ayrıca birçok çevre Zonguldak işçisini asi ruhlu olarak tanıtıyor. Hayır! Zonguldak işçisi son derece yumuşak ruhludur aslında. İşçinin çalışmasının çalıştırana bağlı olduğunu bilmiyorlar".

Haftalık YÖN dergisinin 7 Ağustos 1994 tarihli sayısından alınmıştır.

TURBA VE KARBONDİOKSİT GAZİ (CO₂) MADEN KANUNU KAPSAMINA ALINDI

Bakanlar Kurulu'nun 94/5442 Sayılı Kararı ile turba madeni ile karbondioksit gazının (CO₂) (verilmiş ruhsatları ve resmi belgeli hakların bulunduğu jeotermal kaynak, içmeye ve yıkanmaya mahsus şifalı sıcak su ve soğuk su alanları ile doğal gazlı ve petrolü arazilerde bulunanlar hariç olmak üzere) 3213 Sayılı Maden Kanunu kapsamına alındı. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nun 10.08.1994 tarihli ve 6607, 6608 sayılı yazıları üzerine, turba ve CO₂' nun Maden Kanunu kapsamına alınması Bakanlar Kurulu' nca kabul edilerek, 17.03.1994 tarihli Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girdi.

İSTANBUL ŞUBE ÇALIŞMALARI DEVAM EDİYOR. "GENEL KURUL 21-22 EKİM 1994' DE

İstanbul Şubesi' nin kurulması için bir yıldır devam eden çalışmalar son aşamasına geldi. 21-22 Ekim 1994 ' de Şube Genel Kurulu toplanacak ve Yönetim Kurulu seçimi yapılacak. Genel Kurul öncesi hazırlığı olarak Mayıs ayı içerisinde İstanbul Şube Geçici Yönetim Kurulu Başkanı ve yardımcısının katılımıyla Kocaeli ve Sakarya' daki üyelerimizle Kocaeli Üniversitesi' nde bir toplantı yapıldı. Toplantı sonucunda Mehmet Yaman Kocaeli ve Sakarya illeri temsilciliğine atandı. Aynı amaçla Temmuz ayı içerisinde üyelerimizle Kırklareli' nde ikinci bir toplantı yapıldı. Bu toplantı sonunda da Ferit Güneş; Kırklareli, Edirne ve Tekirdağ illeri temsilciliğine atandı.

İSTANBUL ŞUBE GENEL KURULU

YER: 21 Ekim 1994 Saat: 10.00
İTÜ Maden Fak. Konferans
Salonu AYAZAĞA

SEÇİMLER: 22 Ekim 1994 09-17
İstiklal Cad. 471/1-1 (Şube Binası)



MTA RUHSAT HAKLARI DEVİR YÖNETMELİĞİ

A Fehmi YILDIRIM
1972/1844

3213 sayılı Maden Kanunu'nun 47. maddesi, yürürlükten kaldırılan 6309 sayılı Maden Kanunu'nda ve MTA Kuruluş Kanunu'nda olmayan bir yetkiyi MTA Genel Müdürlüğü'ne tanımıştır. Bu yetki, MTA adına ruhsatlı sahaların, MTA tarafından devredilmesi yetkisidir. MTA'nın böyle bir yetkiye sahip olmasının, doğru, faydalı veya mahzurlu olup olmadığı ayrı bir irdeleme ve tartışma konusudur. Burada irdelemeye çalışacağımız husus, bu yetkiye dayanılarak çıkartılan Devir ve İhale Yönetmeliği'nin kendisidir.

Bakan Olur'u ile geçerlilik kazanan bu yönetmeliğe göre; MTA ilk ruhsat sahası ihalelerini 1986 yılında yaparak uygulamaya başlamıştır. Mayıs 1989'a kadar bu yönetmelikte 4 kez yine Bakan Olur'u ile değişiklik yapılmış ve adı da Ruhsat Hakları Devir Yönetmeliği olmuştur.

İlk değişikliğinden itibaren. Yönetmeliğe maden yatağının özel durumu ile ilgili madde ilave edilmiş ve bu madde bundan sonraki her değişiklik çalışmalarında ele alınarak değiştirilmiştir.

Kasım 1987'deki ilk değişiklikte 18. maddede "Özel Durumlarda Devir Usulü" başlığı ile yer alan bu husus, daha sonraki değişiklikte "Maden Yatağının Özel Durumuna Göre Devir ve ihale" ve daha sonrada "Maden Yatağının Özel Durumuna Göre Devir Edilmesi" başlığı ile 27. maddede yer almıştır.

Kasım 1987'den 30.12.1988'e kadar yürürlükte kalan "Özel Durumlarda Devir Usulü" başlığı altındaki 18. madde, 3213 Sayılı Maden Kanunu'na göre intibakları yapılmış başka hak sahiplerine ait ve başka madenler için alınmış ruhsatlar ile çakışan MTA'ya ait ruhsat sahalarının TEKLİF ETMEK veya TEKLİF ALMAK suretiyle devredilebileceğine ilişkindir.

30.12.1988de yürürlüğe giren değişiklikte ise, çakışan ruhsat hakkı sahiplerine yönetmeliğe eklenen geçici 1. madde ile ve maden yatağının mücavir sahada devamlılık arzemesi durumunda, yeni konulan 27. maddeyle, sahanın İHALEYE ÇIKARTILMASI ve İHALEYE KATILINMASI şartıyla bir ÖNCELİK HAKKI tanınmıştır.

Kanımca, böyle bir değişiklik şaibe ve zan altında kalma endişesini ve/veya bir duyarlılığı yansıtmaktadır.

Belirtilen özel durumların yönetmelik maddesi olarak vazedilmesinden amacın; mahlut halde bulunan veya teknik ve ekonomik açıdan birlikte işletilmek zorunluluğunda olan maden yataklarının ayrı ayrı ruhsat hakkı sahiplerinin elinde bulunması sebebiyle atıl kalması veya elde edilebilecek maksimum ekonomik faydaların elde edilememesi ve muhtemel hukukî anlaşmazlıklar gibi olumsuzluklara sebep olunmamasına yönelik olduğu anlaşılmaktadır. Ancak, böylesine olumlu bir amacın Yönetmeliğin 4. maddesinde yer alan "Ruhsat hakları ihale ve devir işlemlerinin uygulanmasında; en uygun şartlarla ve zamanında yapılması, açıklık ve rekabetin sağlanması ilkeleri esastır" hükmüne ve maden yatağının özel durumu ile ilgili maddenin özüne uyularak uygulanması halinde elde edilebileceği açıktır.

30.12.1988'de yürürlüğe giren ve ancak 4 ay yürürlükte kalan "Maden Yatağının Özel Durumuna Göre Devir ve İhale" başlıklı 27. madde aynen şöyledir:

"Madde 27.- MTA Ruhsat sahasındaki bulunmuş hale getirilen maden yatağı mücavir sahalarda da devamlılık arz ediyor ve aynı zamanda da teknik ve ekonomik açıdan madenlerin birlikte işletilmesi gerekli ise, aşağıdaki şekillerde mücavir saha ruhsat hakkı sahiplerine öncelik tanınır:

1. Kamu kurum ve kuruluşlarının, ülke ekonomisine önemli katkılar sağlayacak ruhsat sahaları MTA ruhsat sahalarının mücavir alanlarında ise, bu ruhsat sahaları MTA hak ve menfaatleri dikkate alınarak ilgili kamu kurum ve kuruluşlarına sözleşme ile devredilebilir.

2. Özel sektör kişi ve kuruluşlarına; ihaleye katılmaları, işletme ruhsatına

veya Bakanlıkça ekonomik maden potansiyelinin mevcut olduğu kabul edilmiş ön işletme ruhsatına sahip olmaları, ihale yeterlilik belgesi almaları şartıyla, ihale komisyonunca uygun bulunan en yüksek teklif bedelinden %15 fazla bir bedeli kabul etmeleri halinde öncelik tanınır. Mücavir saha sahiplerinin birden fazla olması ve yukarıdaki şartı kabul etmeleri halinde, daval edilerek bir defaya mahsus olmak üzere bunlardan kapalı teklif alınır ve en yüksek teklifi verene ihale yapılır.

Bu madde kapsamına giren işlemlerin yürütülebilmesi için, mücavir saha ruhsal hakkı sahipleri ihale günü teklifler açılıp okunduktan sonra ihale komisyonu başkanına hemen bu isteklerini yazılı bildirmeye, en geç bir hafta içinde de ön işletme veya işletme ruhsatlarının noterce tasdik edilmiş suretlerini, sahalarına ait tüm jeolojik ve teknik bilgileri ve MTA Genel Müdürlüğü'nün gerekli görerek isteyeceği diğer bilgileri vermeye mecburdurlar. MTA Genel Müdürlüğü ve mücavir ruhsat sahalarına ait tüm bilgilerin ilgili etüt daire başkanlıklarınca incelenmesi, değerlendirilmesi, teknik ve ekonomik verileri ihtiva eden bir rapora bağlanması esastır. Bu raporun ihale komisyonunca incelenmesi ve kabul edilmesi ve sonuçların Genel Müdür'ce onayı gerekli ve şarttır.

Devir sözleşmesinde, bu yönetmeliğin 32. maddesi v ' esaslarına sadık kalınır."

Maddenin, 27.04.1989'da yürürlüğe giren ve başlığı da "Maden Yatağının Özel Durumuna Göre Devir Edilmesi" olarak değiştirilen en son hali ise şöyledir:

"Madde 27.- MTA ruhsat sahasında bulunmuş hale getirilen maden yatağı ülke ekonomisine önemli katkılar sağlayacak kamu kurum ve kuruluşlarının, tüzel ve özel kişilerin ruhsat sahalarının mücavir alanlarında da devamlılık arz ediyor ve aynı zamanda da teknik ve ekonomik açıdan bu madenlerin birlikte işletilmesi gerekli ve zorunlu ise ve bu husus MTA ilgili etüt daire başkanlıklarının incelemesi ve değerlendirmesi sonucu teknik ve ekonomik gerekçeleri ihtiva eden ayrıntılı bir rapora bağlanmış ise, bu ruhsal sahaları MTA hak ve menfaatleri dikkate alınarak istekli kamu kurum ve kuruluşlarına, tüzel ve özel kişilere sözleşme ile devredilebilir.

Bu durumlarda;

1. İstekliler MTA Genel Müdürlüğü'ne bizzat yazılı olarak müracaat etmeye; işletme ruhsatlarını ve Bakanlıkça eko-

Yürürlükteki 27. madde bu hali ile özüne ve getiriliş amacına uygun düşmeyecek uygulamalara açık haldedir.

nomik maden potansiyelinin mevcut olduğu kabul edilmiş ön işletme ruhsatlarını; ruhsat sahalarına ait tüm jeolojik ve teknik, aynı zamanda da MTA Genel Müdürlüğü' nün gerekli görerek isleyeceği diğer bilgi ve belgeleri MTA' ya vermeye ve belirlenen kesin teminatı MTA Genel Müdürlüğü Muhasebe Dairesi Başkanlığı veznesine veya göstereceği banka hesabına yatırmaya mecburdurlar.

2- MTA Genel Müdürlüğü ve mücavir ruhsat sahalarına ait tüm bilgi ve belgelerin MTA ilgili etüd daire başkanlıklarınca incelenmesi ve değerlendirilmesi, teknik ve ekonomik verileri ihtiva eden bir raporun gerekçeli olarak hazırlanması esastır.

3- Hazırlanan bu raporun bir komisyon tarafından incelenmesi ve kabul edilmesi ve Genel Müdürlüğe önerilmesi, yetkili karar organı tarafından olumlu karara bağlanması gerekli ve şarttır.

4- Maden yatağının özel durumuna göre hangi şartlarda devir edilip edilmemesine karar vermekte MTA tamamen serbesttir.

5- Mücavir saha sahiplerinin birden fazla olması ve belirlenen şartları kabul etmeleri halinde, davet edilerek bir defaya mahsus olmak üzere bunlardan kapalı teklif alınır ve en yüksek teklifi verenle devir sözleşmesi yapılır. Alınacak tekliflerin aynı olması halinde, ad çekme suretiyle işlem sonuçlandırılır" .

Görülüyor ki; her iki maddede öze ilişkin olan ortak noktalar ve devrin gerçekleştirilmesine ilişkin esasdan farklılıklar mevcuttur.

Ortak noktaları şöyle sıralayabiliriz:

1- MTA' nın uhdesindeki sahada maden yatağı bulunmuş hale getirilmiş olmalıdır. Doğaldır ki; bulunmuş maden yatağı görünür rezerv sahibi olacaktır. Görünür rezerv tanımı ise ekonomikliği içermektedir.

2- Bu maden yatağı mücavir (komşu) sahada devamlılık arz etmelidir.

3- Devamlılık, devir için yeter şart oluşturmamakta olup, maddede ki ifadesiyle "... ve aynı zamanda da teknik ve ekonomik açıdan madenlerin birlikte işletilmesi gerekli ve zorunlu olması..." şartı aranmalıdır.

4- Mücavir saha, işletme ruhsatlı veya ekonomik maden potansiyelinin (diğer bir deyişle; görünür rezervin) mevcut olduğu kabul edilmiş ön işletme ruhsatlı olmalıdır.

5- Mücavir sahaya ait teknik bilgiler, ilgili etüd dairelerince incelenip,

değerlendirilip bir rapora bağlanmalıdır. Bu şart şu hususu ortaya çıkarmaktadır: Mücavir hak sahibinin ön işletme ruhsatı alabilmek için Bakanlığa vermek zorunda olduğu ön işletme projesindeki bilgilerin, gerek rapor ve dokümanlar üzerinde gerekse bilfiil arazi üzerinde doğruluğu tesbit edildikten sonra, teknik ve ekonomik bakımdan birlikte işletilme zorunluluğunun, laf-ü güzaf olarak değil, hesaba ve mühendisliğe dayanan teknik ve ekonomik gerekçeleri bir raporda sunulmalıdır.

Devrin nasıl yapılacağına ilişkin esasdan farklılıklar içeren hususlar ise;

1- Yürürlükteki yönetmelik, kamu kurum ve kuruluşlarına tanınan ayrıcalığı kaldırmaktadır.

2- Değiştirilen yönetmelik ihale yapılmasını esas alıp, ihalede mücavir hak sahibine bir öncelik tanıyor iken, yürürlükte olan yönetmelik sadece maden yatağının devamlılığı şartına bağlamıştır.

3- Değiştirilen yönetmelikte 27. madde, ihale yapılmasını esas aldığından işletmecinin yeterliliğini gerektirirken, yürürlükteki yönetmelik işletmecinin bu işe yeterli olup olmadığına bakmamaktadır.

**"TEMİZ TOPLUM"
isteminin artık
haykırılmaya
başlandığı
zamanımızda, yasa,
tüzük ve
yönetmeliklerin
"TEMİZ TOPLUM"
amacına ulaşabilmesi
için insan faktörü
kadar önemli olduğu
kanısındayım.**

4- Değiştirilen yönetmelik devir belisini ihale sonucuna göre oluştururken, yürürlükteki yönetmelik örtülü bir biçimde pazarlık usulünü getirmektedir.

5- Değiştirilen yönetmelik, mücavir sahaya ait bilgilerin incelenip değerlendirildiği ilgili etüd dairelerince hazırlanan raporun "İHALE KOMİSYONU" nca kabul edilmesi ve sonuçların Genel Müdür' ce onaylanması şartını ararken, yürürlükteki yönetmelik raporun "İHALE KOMİSYONU" tarafından değil "BİR KOMİSYON" tarafından kabul edilip, Genel Müdür' e önerilmesi (ki bu onay içindir) ve yetkili karar organı

(Müdürler Encümeni) tarafından olumlu karara bağlanması şartını getirmektedir.

6- Yürürlükteki yönetmelik, devir kararı oluşmadan önce kesin teminat alınacağını belirtmektedir. Oysa. Yönetmeliğin kesin teminatla ilgili 31. maddesi ihale yapılması durumunu gözeterek şartlar ileri sürmektedir, ihale yapılması durumunda, kesin teminat alınmasının kabul edilirdiği mantığı vardır. Ancak, 27. maddeye dayanılarak devrin gerçekleşebilmesi için gerek istenen şartlar gerekse prosedür açısından kesin teminat istemenin mantığı anlaşılmaz haldedir.

7- Değiştirilen yönetmelik, ihale yapılmasını esas aldığı için ihalenin nasıl yapılacağına dair kurallar arasında yer alan "İLAN ETME" şartını. yürürlükteki yönetmelik içermemektedir. Hatla ve hatta, şayet varsa diğer mücavir hak sahiplerine bile duyurulmasını şart olarak ileri sürmemektedir. Bu durumun, Yönetmeliğin 4. maddesinde vazedilen "AÇIKLIK ve REKABETİN SAĞLANMASI" ilkesi ile bağdaşmadığı açıktır. 27. maddeye dayanılarak yapılacak devirlerde sadece "AÇIKLIK" ilkesinin uygulama ile yerine getirilmesi mümkün gözükse de (ki istemeye bağlıdır) "REKABETİN SAĞLANMASI" ilkesinin her zaman yerine getirilmesi imkan dahilinde olmayabilir. Yürürlükteki 27. madde bu hali ile özüne ve getiriliş amacına uygun düşmeyecek uygulamalara açık haldedir.

Yönetmeliğin olduğu kadar, bu yönetmeliğe dayanılarak hazırlanan tip "TEKLİF ALMA ŞARTNAMESİ" ve "DEVİR SÖZLEŞMESİ" nin de açık olmayan, çelişkili, gerek kamunun gerekse sahayı devralan ciddi işletmecilerin hak ve menfaatlerine ilişkin hükümlerin yeniden ele alınması ve "AÇIKLIK ve REKABETİN SAĞLANMASINA" yönelik kuralların yeniden belirlenmesi gerekmektedir.

Kamuoyuna yansıyanıyla, yansımalarıyla, toplumumuzu her geçen gün daha çok sarmakta olan pislikler nedeniyle, "TEMİZ TOPLUM" isteminin artık haykırılmaya başlandığı zamanımızda, yasa, tüzük ve yönetmeliklerin "TEMİZ TOPLUM" amacına ulaşabilmesi için insan faktörü kadar önemli olduğu kanısındayım.

(*) 32. madde sahayı devir alan kişi veya şirketin ölüm, iflas veya fesih hali ile ilgilidir.

MESLEK ANILARI

KIRK YILDAN ARTAN ANI

£o Mehmet KORFAL / Onur Üyesi

"Günlerden bir gün, Zonguldak İdari Mahkemeler Başkatipliği'nden telefonla bilirkişilik görevi için öğleden sonra keşfe çağırıldım.

Bana göre çok ulvi bir konu olan bilirkişilik konusunun hasasiyetini sağlayamama endişesinden, bilirkişilik yapamayacağımı belirterek affım istedim. Biraz sonra ilgili mahkemenin hakimi bizzat beni arayarak bu bilirkişiliği kabul etmemi, beni gıyabımda çok iyi tanıdığını, başaracağıma inancının tam olduğunu bu dava esnasında benimle daha yakından yüz yüze tanışmak istediğini söyleyerek görevi kabul etmeme beni mecbur etti.

Kabul ettim, keşfe gittik. Dönüşte dosya ve, olay hakkında görüşümü sordu. Kendilerine dosyayı henüz incelemediğimi, ancak keşif sonucunda kesin olmamakla birlikte olay hakkındaki kanaatimin şimdilik üç madde halinde şöyle olacağını söyledim. Hakim Bey de bana evet, ben de bilirkişi olsam böyle düşünürdüm dedi. Sizin bu bilgi, beceri ve karaktere sahip olduğunuzu biliyordum ve onun için bu davada sizin bilirkişiliğinizde ısrar ettim dedi ve beni nereden tanıdığını şu şekilde açıkladı.

Sizi 1975 yılında Kozlu Bölge Müdürlüğü'nden alındığınızda, yürütmeyi durdurma kararı için Danıştay' da açtığınız davada ve bu davayı kazandığınızda görevinize iade edilip iki gün sonra tekrar alınarak Aşkale' ye sürülmeniz üzerine tekrar açtığınız davada Bakanlık adına İdareyi savunan Avukat bendim dedi, devamla zamanın Enerji Bakanı bize bu davayı ne yapıp yapın kazanın, talimatı vermişti. Bizler de sizin dosyanızı, geçmişinizi didik didik ederek eksikliğinizi, yanlışınızı bulmak için çalıştık, özel yaşamınızı inceledik. Ancak gördük ki, hakkınızda dürüstlük, başarı ve netlik dışında birşey yok ve Bakan' a çıkarak davayı kazanmamızın mümkün olmadığını söyledim. Bu sebeple sizi tanıyorum dedi ve sizinle bu dava sebebiyle tanışıyordum. Bir de sizi şeklen, simaen tanımak istedim ve bu kanaatim ne kadar doğruydı, Bakana dediklerim doğru muydu diye bu bilirkişiliği size verdim. Ama şimdi bütün kanaatimin de doğru olduğunu gördüm dedi.

Bu anımdan amacım şudur; 1975' li yıllarda Kozlu Bölgesi' nin, üretim, randıman ve karlılık bakımından en iyi yılları idi. Kuşkusuz bunu sağlayan bir ekip vardı, bu ekipte ben de Müdür olarak vardım ve politikaya da sandıktan sandığa oy verecek kadar karışıyordum. Böyle olmasına rağmen iktidar değiştiğinde ekip halinde görevden alındık, alınmadan önceki amirim bana; "senin kadar apolitik kimse yok, bu yere tırnaklarınla yükseldin o nedenle dava aç, eğer açmazsan seninle ilişkilerim soğuyacak" demesi üzerine kanuni sürenin son günü Danıştay' a dava açtım. Sonuçta iki defa Danıştay kararı ile Karadon Bölge Müdürlüğü' ne getirildim. Aynı düşünce, 1980' de gene iktidar olunca bana da gene Aşkale yolu gözüksü, tayinim çıktı ve isteğimin dışında Zonguldak' tan ve havzadan ayrılmamak için emekli oldum ve Genel Maden İşçileri Sendikası' nda o günden beri Teknik Müdür görevi ile çalışıyorum. Yine bir tayin dönemi içindeyiz. Ancak iktidarın ortakları 1980' li yıllardan çok ileride oldukları intibasını veriyorlar. Ben de eski bir bürokrat olarak diyorum ki; lütfen ellerinizi memurların üzerinden, çekin, bırakın başarılı bürokratlar buldukları yerde başarılarına devam etsinler, yine meslektaşlarıma sesleniyorum; mesleğimizin icrasında doğruların peşinde olun, siyasi çıkarların peşinde mesleğimize zarar verecek şeyler yapmayın.

İLERLETİMLİ UZUNAYAK

£D İbrahim ÖZKÖSE / Onur Üyesi

Yıl 1953, Zonguldak-Üzülmez bölgesi Asma bölümündeyim. +50 Katında Kozlu damar serisini kesen lağım Çay damar tabanından ileri gitmemiş. En tabandaki Kürt Şerif Damarı stamp itibariyle verimsiz bilindiğinden kesilmemiş. Bir deneyelim dedik ve ana lağımı uzatarak Kürt Şerifi kestik. Stamp yaklaşık 80 cm kadar. Sola doğru kılavuz başladık hem de ilerletimli uzunayak tesis ettik ve üretime başladık. Bölüm mühendisimiz de rahmetli Mümtaz Gerçek. Uzunayak 80 m. boyunda yani 20 sarmalık ilerliyor. Hergün bir have değişiyor, ancak konglomera olan tavan göçmüyor. Domuz damları ileri alınıyor, arka boşluğa dinamit atılıyor, tavanda hiçbir esneklik kaydedilmiyor. Kartiye şef sürveyanı Maçkalı Ahmet Efendi bir iş sohbeti esnasında bir öneride bulundu: "ayak 20 m. ilerledi, tavan askıda bekliyor. Bundan sonra, domuzdamlarını değiştirdikten sonra arkayı kesmeyelim. Sarmalar olduğu gibi kalsın. Şayet tavanda bir esneklik başlarsa sarma direkleri kırılacak ve bizde tavanın oturacağını anlar, ayakta insanları acilen dışarı çekeriz, bu tedbire ilavede gece vardiyesindeki çalışmayı kaldıralım, gündüz faaliyet devam etsin de bizim kontrolümüzde bulunsun" dedi. Eh! ben de bu fikri mâkul gördüm. Bizim uzunayak 40 m. ilerledi, ayak arkasında ne esneyen tavan, ne kırılan sarma ve ne de orta direk var. Hergün ayaktan aşağı kota inerken orman fidanlığını andıran arkaya bakıyorum. Demek ki tavanın daha bir vakit göçmeye niyeti yok diyorum. Fakat görünmeyen bir kader tuzağından salimen kurtulmak için de dua ediyorum. Çünkü ayak arkasına baktığımda korku ile karışık heyecan duymamak imkansız. İlerlemenin 40. metresinde idi. Sabahın saat 8'i. İşçi henüz ayak başına ulaşmış fakat işbaşı yapmamış. Bir gümbürtü koptu. Sanki bir ton dinamit patlatıldı. Bizim tavan çökmüş. Bir ucube göçüş. Ne ayağın başına ne de dibine insan ayağı değdiği belli değil. Damara giriş ağzından ta... 40 metreye ilerlemiş kılavuz yer ile yeksan olmuş. Orta yerde değil ayak kılavuzlar bile yok. Hadisenin ceryan tarzı, yorumlarımızın aksini ifade etmiştir. Uzunayağı ilerletimli yerine dönümlü yapmamız, ayak arkasında sarma ve direklerini tamamıyla kesip yıkmamız, tavanı patlatıp göçerterek tehlikeyi asgariye indirmemiz gerekiyormuş.

TMMOB'DEN KISA HABERLER...

MADENCİLİK

TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI YAYIN ORGANI
BULLETIN OF CHAMBER OF MINING ENGINEERS OF TURKEY

ISSN : 0024-9416

HAZİRAN

JUNE

1994

TMMOB, 1 Eylül Dünya Barış Günü kutlamalarına etkin bir biçimde katıldı. Günün anlamı üzerine, TMMOB İstanbul ve İzmir birimlerinin de katıldığı bu kutlamalar sırasında forum, toplantı, dinleti, fidan dikimi gibi etkinlikler düzenlendi. Barış günü kutlamalarıyla ilgili "olarak gözaltına alınan sanatçılara destek verildi.

1987 yılında toplantı sonrasında İZMİR' e dönerken trafik kazasında yitirilen TMMOB Y.K. Üyesi Haluk SILAY anısına İZMİR' de adına düzenlenen ormana fidan dikildi ve toplantılar düzenlendi.

- Başkan Yavuz ÖNEN, Dünya Barış Günü' nde hak arayan Aras Kargo işçilerinin Jandarma zoruyla gözaltına alınmalarını yaptığı basın açıklamasıyla kınadı.

TMMOB Başkanı Yavuz ÖNEN, "1 Eylül Dünya Barış Günü" nedeniyle yaptığı basın açıklamasında tüm insanları dünyada ve ülkemizdeki Barış Kampanyası'na çağırarak bir basın açıklaması yaptı.

*TMMOB Başkanı, Adana ve Bursa başta olmak üzere geçici statüyle çalıştırılan mühendis ve işçilerin işten atılmaları üzerine bir basın açıklaması yaparak geçici statüye dayalı istihdama son verilmesini istedi.

*TMMOB Karabük İşyeri Temsilciliğinde yapılan toplantıya M.Fikret ÖZBİLGİN ve Alpaslan ERTÜRK katıldılar. Toplantıda son dönemde güncelliğini koruyan Karabük Demir Çelik İşletmelerinin kapatılması ile üretimde ve tesisin geleceğinde gerçek anlamda söz ve karar sahibi olması gereken mühendislerin bu sürece nasıl müdahale edebilecekleri tartışıldı.

*Bir süredir gerici güçler tarafından tehdit edilen ve son olarak da bu güçlerin temsilcileri tarafından basılan Makina

Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ile ilgili olarak Bursa Valiliği ve İçişleri bakanlığı nezdinde girişimlerde bulunuldu. Ayrıca Şube Yöneticileri hakkında kışkırtıcı yayında bulunan radyo Sancak hakkında Radyo-Televizyon Yüksek Kurulu' na şikayette bulunuldu.

*Yeni Yönetim Kurulu olarak Cumhurbaşkanı ziyaret edildi. Görüşmede mühendis ve mimarların sorunları kısaca aktarıldı. Sorunların ilgili Bakanlıklara da iletilmesi doğrultusunda girişimler başlatıldı.

Yönetim Kurulu toplantısından;

*Peyzaj Mimarları Odası Kurucu Yönetim Kurulu atandı.

* Balıkesir İl Koordinasyon Kurulu oluşturularak Sekreterliğinin Metin AKIN (Kimya Müh.) tarafından yürütülmesi kararlaştırıldı.

*Ankara Büyükşehir Belediye Meclisi' nde hak arayan işçilerin Meclis üyeleri ve dışarıdan getirilen kimi kişiler tarafından dövülmeleri üzerine olayı kınayan basın açıklaması yapıldı.

*Tunceli' de hiçbir suçu olmayan 6 Eğitim Emekçisinin acımasızca katledilmesi üzerine bir basın açıklaması yapılarak olay şiddetle protesto edildi. Açıklamada "Hiçbir değer ve güzellik tanımadan ve hergeçen gün onarılmaz tahribatlar açan bu savaşın sürdürülmesinden yarar ummak körlüktür, eşit ve adil bir barışın tesis edilmesi için biran önce bütün demokratik güçlerin müdahil olması gerekmektedir. Bu denli karanlık bir ortamda ülkesini seven her insanın birinci görevi, bütün gerçekleri kanlı bir perdeyle örten savaşın önlenmesi için aktif bir çabaya ve güçbirliğine girmektir. Ancak gerçek bir barış ortamında çözümler ve çareler üzerine tartışabilir ve bu yıkımdan kurtulmanın yolları bulunabilir. TMMOB, ülkemizin kanayan yarasının sarılması için girişilecek hertürlü iyiniyetli çabaya destek vereceğini bir kez daha vurgulamaktadır" denilmektedir.



MADENCİLİK dergisinin Eylül-Aralık 1993, Mart 1994 ve Haziran 1994 sayıları bastırılıp belli bir miktarda borcu olan üyelerimize gönderilmiştir.

**AİDAT BORCUNUZU
1994 YILI İÇİNDE
ÖDEMEYİ
UNUTMAYINIZ**

**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**

BİTMİYEN ŞARKI: MADENCİLİĞİN EĞİTSEL SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Çelik TATAR Dr. Mehmet Sıddık KIZIL
1983/3587 1986/4417

Dokuz Eylül Üniversitesi Maden Müh. Bölümü

1. GİRİŞ

21. yüzyılın eşiğinde ülkemiz, madencilik sektörü sorunlarına çözüm aramaktadır. Genel hatlarıyla bunlar eğitsel, sermaye, teknolojik, maden yatakları, madencilik zihniyeti ve yasalar ile ilgili sorunlar olarak sıralanabilir. Bu sorunlar tüm madenciler ve madencilik kurumları tarafından bilindiği için defalarca tartışma konusu olmuştur. Ancak hep yüzeysel ele alındıkları için, günümüzde olduğu gibi çözümsüz kalmıştır.

Gelişmiş ülkeler, eğitim ile ilgili sorunlarını büyük ölçüde çözmüşlerdir. Ülkemiz madencilik sorunu o kadar çok ki, eğitsel sorunlar hep arka plana itilmiştir. Oysa tüm sorunların kökünde biraz da eğitsel sorunların yattığı unutulmamalıdır. Bu nedenle ilk etapta ele alınması ve çözüm bulunması gereken bir sorundur.

"Madencilik ile ilgili kurum ve kuruluşların teknik elemanlardan yararlanmak gibi bir kaygıları var mıdır?" Sorusunun cevabı tartışmasız "evet" olduğundan teknik elemanların nitelikleri tassa edilmelidir.

2. MADENCİLİK EĞİTİMİNİN TARİHÇESİ

Madencilik tarihi insanlık tarihi kadar eskidir. Tarihin her devrinde insanlığın gelişimine katkısı tartışılmazdır. Teknik eleman ihtiyacını karşılamak üzere, Cumhuriyet ilan edildikten hemen sonra, 1924 yılında Zonguldak' ta Yüksek Maden ve Sanayi Mühendis Mektebi açılmıştır. Ancak ömrü uzun olmamış ve 1931 yılında kapatılmıştır. Ülkemizde madencilik 1930-1950 yılları arasında altın çağını yaşamıştır. Bu dönemde madencilik yatırımlarının genel yatırımlar içindeki payı %40'lara kadar çıkmıştır. Ülkemiz madencilikinde büyük önemi olan Etibank, MTA, EKİ gibi kurumlar da bu dönemde kurulmuşlardır.

Teknik eleman ihtiyacını karşılamak üzere 1953' te İstanbul

Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi açıldı. 1960'da Orta Doğu Teknik Üniversitesi' nin 1968' de Hacettepe Üniversitesi' nin, 1976' da da Anadolu Üniversitesi'nin 1975' te Karaelmas Üniversitesi'nin, 1973'te Dokuz Eylül Üniversitesi'nin maden bölümleri açıldı. Son iki bölüm açıldığında alt yapı eksiklikleri uzun süre tartışma konusu olmuştur. 1987' de Cumhuriyet ve S.Demirel Üniversitelerinin, 1990' da Çukurova , İstanbul ve Karadeniz Teknik Üniversitelerinin, 1991' de İnönü Üniversitesi' nin, 1992' de Selçuk ve Dicle Üniversitelerinin maden bölümleri açıldı. 1980' li yıllarda madencilik yatırımlarının, genel yatırımlar içindeki payı %3' lere kadar düşmüştür. Ancak mühendislik eğitimi veren 6 bölüm sayısı 1980 - 1992 yılları arasında 14' de yükseltilmiştir. Bu makale sunulurken yeni bölüm açılmıyorsa Niğde, Afyon, Kütahya, Eskişehir ve Ankara' da açılan yeni bölümlerle birlikte maden mühendisliği eğitimi veren bölüm sayısı 20 olmuştur. Günümüzde madencilik yatırımlarının, genel yatırımlar içindeki payı % 1,5' lara kadar gerilemiştir. Madencilik yatırımları durma noktasına gelmişken yeni bölümlerin açılmasını anlamak, yorumlamak mümkün değildir. Hele hele ikili eğitim vermek ise hiç anlaşılır gibi değil.

3. MADEN MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİM SORUNLARI

Ülkemiz madencilik sorunu o kadar çok ki, eğitsel sorunlar hep arka plana itilmiştir. Oysa tüm sorunların kökünde biraz da eğitsel sorunların yattığı unutulmamalıdır.

Madencilik eğitimi ABD ve Avrupa ülkelerinde rağbet görmemektedir. Bu ülkelerde yapılan madencilik eğitimi de, daha çok gelişmekte olan ülkelere gelen yabancı öğrenciler sayısında varlığını sürdürmektedir. Buna rağmen ABD' de lisans düzeyinde maden mühendisliği eğitimi veren bölüm sayısı 20' den az (bunlardan biri Kimya Mühendisliği Bölümü içerisinde cevher hazırlamaya yönelik teknik eleman yetiştirmektedir.), İngiltere' de ise 4 civarındadır (bunların bir kısmı da isim değiştirerek veya dolaylı olarak Çevre Mühendisliğine yönelmektedirler.). Dünya madencilik sektöründeki durgunluk, üretilen değerlerde azalma, yeni yatırımların yapılmaması istihdamı gündeme getirmiştir. Sektörün içinde bulunduğu bu sorunlara paralel olarak, meslek çekiciliğini kaybetmiş, maden eğitimi veren kurumlar kapanmış veya birleştirilmiştir.

Dünya madencilik sektörünün geçirdiği buhran ülkemiz madencilik de çok olumsuz bir şekilde etkilemiştir. Buna rağmen ülkemizde madencilik eğitimi veren yeni kurumların açılması anlaşılabilir niteliktedir. Yeni açılan, açılmakta olan ve açılacak bölümlerin yeterli alt yapıları olduğu söylenemez. Yenileri bir yana eski bölümlerin bile öğretim üyesi, dershaneleri, laboratuvarları, eğitim araç ve gereçleri yeterli sayılamaz. Birkaç öğretim elemanı, birkaç derslik ve bir tabela ile bölüm açılır oldu ve bu bölümlere kurulduğunun ertesi yıl öğrenci seçme ve yerleştirme sınavıyla öğrenci alındı. Hiçbir altyapı oluşturmadan eğitime başlanılıyor ve 4 yıl sonra mezun veriliyor. Yeni bölümlerin açılmasında dikkat çekici bir nokta, maden bölümü açılışı genellikle o üniversitedeki jeoloji bölümlerinin yoğun gayretleri ile gerçekleşmektedir. Bu şekilde bölüm açma mantığa ve bilime terstir. Son yıllarda açılan maden bölümlerinin tamamına yakın bir kısma jeoloji mühendisleri tarafından açılmıştır.

1980' den sonra yeni bölümler açılmakla kalmamış, bilim dışı anlayışla kontenjanlar artırılmıştır. Bölümlerin istemi olan kontenjanlar gözardı edilerek, YÖK tarafından

80'den sonra yeni bölümler açılmakla kalmamış, bilim dışı anlayışla kontenjanlar artırılmış ve 1980 yılından bu yana mezun olan öğrenci sayısı, 1980' den önce mezun olan öğrenci sayısını çoktan geçmiştir.

daha fazla öğrenci kontenjanı ayrılmaktadır. ODTÜ Maden Mühendisliği Bölümü 45 öğrenci istediği halde, YÖK 60 kişilik kontenjan açmaktadır. Dokuz Eylül Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü her öğretim yılında 60 (iğrenci istediği halde (ki bu sayıdaki öğrenci kapasitesi dahi yüksektir), YÖK 75 öğrencilik kontenjan açmaktadır. 1980 yılından bu yana mezun olan öğrenci sayısı, 1980' den önce mezun olan öğrenci sayısını çoktan geçmiştir.

Gençlerimizin en doğal hakkı olan okuma isteğine elbette sahip çıkılmalıdır. Ancak istenen, beklenen, öğrenmenin, eğitimin ve üretimin en uygun koşullarının yaratılması ile bu sağlanmalıdır. Herkesin bildiği gibi liseli bir genç 'iş için üniversite' dışında bir seçeneği olmadığı için ve gelecek kaygısı ile rastgele seçtiği üniversite bölümlerine ilgi göstermektedir. Kontenjanlar artırılarak hangi olumsuzluklar gündeme gelmiştir?

* Eğitimin kalitesi düşmüştür.

* Öğretim Üyesi - öğrenci arasındaki dialog kopmuştur.

* İşsiz maden mühendisi ordusu yetiştirilmiştir.

* Çok öğrenci ile stajlar kurumlara angarya gibi gelmeye başlamıştır. Stajyer öğrencilere yönelik amaç yapılamaz olmuştur.

* Maden mühendisi olarak mezun olan teknik elemanların ancak % 60' ı mesleği ile ilgili işlerde çalışır olmuştur.

Maden Mühendisliği bölümlerine 1992-1993 öğretim döneminde 647, 1993-1994 öğretim döneminde 677

civarında öğrenci alınmıştır. Yeni açılan bölümlerle 800-900 öğrenci her yıl eğitime başlayacaktır. Mezun olan bu öğrencilere, her geçen gün gerileyen, ne özel sektör, ne de kamu kuruluşları tarafından yatırım yapılmayan, ancak ocak kapatılmaları düşünülen madencilik sektöründe istihdam yaratmak imkansızdır.

Kontenjanların artırılmasıyla bölümlerde yığılmalar meydana gelmiş, derslerde teorik bilgi verme, laboratuvarlarda pratik yapabilme olanakları olumsuz yönde etkilenmiştir.

Madencilik en önemli eğitsel sorunlarından biri "STAJ" dır. Staj, eğitimle üretim arasındaki ilişkiyi kuran bir bağıdır. Stajın amacı, işyerindeki üretim ilişkilerini, üretim metodlarını, mevcut teknolojiyi, çalışanların çalışma koşullarını, üretimdeki işbölümünün işleyişini tanıma, öğrenme ve okullarda öğrenilen teorik bilgilerin uygulamadaki yerinin tespit edilmesi olmalıdır. Bu tanımlama hayata geçirilmemektedir. Bakanlık tarafından gösterilen staj yerleri sayıca azdır. Gösterilen staj yerlerinden bazıları ise staj yapmaya uygun olmamaktadır.

Milli Eğitim Bakanlığı'nın bu yetersizliğinden, öğretim kurumları öğrencilerini (bazı hallerde) staja uygun olmayan nitelikteki yerlere gönderme durumunda kalabilmektedir. Milli Eğitim Kurumu'nun staj dağıtım konusunda da dikkatle davrandığı söylenemez. Bilindiği gibi ülkemizde tam mekanize üretim sisteminin uygulandığı tek işletme, Orta Anadolu Linyitleri işletmesidir. Ne yazık ki bu işletmeye sadece birkaç üniversitenin staj kontenjanı verilir. Halbuki mekanizasyon uygulamasının tüm madencilik eğitimi veren bölümlerce tanınması için bu kontenjan tüm bölümlere uygun sayılarda dağıtılmalıdır.

Staj eğitiminde her üniversitenin ve staj yapılan yerin farklı uygulamaları görülmektedir. Öğretim kurumlarının staj statülerinde, staja ilişkin uygulamalarında ve staj programlarında birlik sağlamak gerekir. Staj süresi de oldukça tartışma konusudur. Staj süresi ne kadar olmalıdır? Bu konuda farklı görüş ve uygulamalar görülmektedir. Genel kanı staj süresinin yetersizliğidir. DEÜ Maden Mühendisliği Bölümü'nde uygulanmakta olan 14 haftalık staj süresi yeterli görülmezken, bazı üniversitelerde bu süre daha azdır.

Stajyer ve staj yapılan işletme, stajı angarya olarak görmemelidir. Stajı ciddi bir eğilim süreci olarak algılayan işletme sayısı oldukça azdır.

* İşletmeler, stajyerlerle yakından ilgilenmeli, stajyerler de stajın önemine inanarak öğrenmek için gereken çabayı göstermelidir.

* İşletmelerde stajyerlere barınma, yemek, araç, gereç ve çalışma ortamı gibi sosyal olanaklar sağlanmalıdır. Bu sosyal olanakların tamamı ücretsiz olmalıdır.

* Her stajyer mutlaka sigortalı olmalıdır. Sosyal güvencesiz eleman çalıştırmak kanunlarımızca suçtur. Buna rağmen stajyerin ağır iş kolu sayılan madencilikte sigortasız çalıştırılması inanılmazdır.

Stajyerin mesai saati, işçi mesai saatine uydurulmakta ve stajyer haf-

Kontenjanların artırılmasıyla bölümlerde yığılmalar meydana gelmiş, derslerde teorik bilgi verme, laboratuvarlarda pratik yapabilme olanakları olumsuz yönde etkilenmiştir.

tada 6 gün boyunca 8 saat çalıştırılmaktadır. Stajyerin günlük yevmiyesi 30 TL olup, tatil günleri için de yevmiye ödenmemektedir. 1 Haziran 1967 tarih ve 12610 sayılı Resmi Gazete' de yayınlanan Bakanlıklara bağlı ve Bakanlıklarla ilgili kurumlarda öğrencilerin yapacakları staj çalışmalarını Düzenleme Yönetmeliği ile belirtilen konular kanun niteliğindedir. 30 TL yevmiye ücreti çağdışı, trajik, komik ve utanç verici bir uygulamadır. Asgari ücretin 17 TL/gün olduğu 1967 yılında çıkarılan yönetmelikle belirlenen 30 TL/gün staj ücreti, tüm uğraşlara rağmen aynen uygulanmaktadır. Uygulamanın acı tarafı, ücretin komikliğinden çok ücreti belirleyen yönetmenliği savunan hiçbir kurum ve kuruluş olmadığı halde ve tüm

kurum ve kuruluşlar bu utanç verici uygulamayı eleştirdiği halde uygulamanın devam etmesidir.

Öğrenci kendi sorunlarına yabancılaşmış, neyi nasıl ve kimin yararına öğreneceğini saptayamayan, öğrendiklerinin neye ve kime yaradığını bilmeyen, öğrendikleri arasında ilişki kuramayan bir konumdadır.

* Bazı dersler yıllardır hiç bir değişikliğe uğramadan anlatılmaktadır.

* Teknolojik gelişmeler öğretim elemanlarınca yeterli şekilde takip edilmemektedir.

* Teknolojik gelişmeler ders notlarına yansıtılmaktadır.

* Ders kitapları ve notları ücretsiz veya çok az bir ücretle sağlanmalıdır.

4. ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Araştırma ve öğretim özgürlüğü ilkesine üniversite hayatının teknikleri içerisinde, saygı göstermeli ve emniyete alınmalıdır. YÖK' ten önce yalnızca 6 bölüm maden mühendisliği eğitimi verirken, YÖK' ten sonra 14 yeni bölüm açılarak eğitim veren kurum 20' ye ulaşmıştır. Yeni bölümlerin açılması yaşanan sorunları daha da artırmıştır. Yeni bölümler açmakla bilgi üretilmez. Öğrenmenin, eğitmenin ve üretmenin uygun koşullarının yaratılması ile yeni bölümlerin açılmaması için, siyasi iktidarların üniversiteler üzerinde hiçbir belirleyiciliğinin olmaması gerekir. Yeni bölüm açmak bir yana, organizasyonunu yapmamış, yeterli öğretim elemanı olmayan, araç-gereç, laboratuvar eksikliğini giderememiş, kaliteli eğitim veremeyen bölümler kapatılmalıdır. Kontenjan konusunda tek çözüm önerisi vardır. Üniversite-Endüstri ilişkisi ile ülkemiz maden mühendisi ihtiyacı gerçekçi bir şekilde tespit edilerek, ona uygun kontenjanla maden bölümlerine öğrenci alınmalıdır. Bir sınıfta ideal şartlarda 20-25 öğrenci ile ders yapılabileceği gözardı edilmemelidir.

1 Haziran 1967 yılında çıkarılan Staj Çalışmalarını Düzenleme Yönetmeliği değiştirilmelidir. Üniversite, ilgili bakanlık, kamu ve özel sektör temsilcilerinin oluşturacağı bir komisyon yeni bir staj yönetmeliğinin oluşturulması için çalışmalara başlamalıdır. Staj ücreti kabul edilebilir bir düzeye

çıkartılmalı ve enflasyon karşısında erimemesi için bir katsayıya bağlanmalıdır (örneğin asgari ücret gibi). Stajyerin staj süresince yaptığı çalışmalar bir teknik eleman tarafından gerçekçi olarak değerlendirilmelidir. Stajı red edilen stajyer, stajını tekrarlamalıdır. Staj sonunda hazırlanan rapor literatür çalışmasından çok, staj yerinin özelliklerini tanıtıcı, stajyerin kendi görüşlerini içerir nitelikte olmalıdır. Rapor staj programına ve staj ilkelerine uygun olarak yazılmalıdır.

Ülkemizin madencilik sektöründeki gelişmesine katkı sağlayacak bilgi dokümantasyon merkezi hayata geçirilmelidir. Belirli merkezlerde çağdaş teknolojinin gereklerine uygun meslek içi eğitim yapılmalıdır. Yeni işe başlayan bir teknik elemana sorumluluk verilmesi sakıncalıdır. Kanunla belirlenen ancak uygulanmayan 3 aylık sorumluluk verilmeden işe uyum sağlama süresi en az 6 ay yapılmalıdır.

Eğitimde verilen ders programları ve ders içerikleri gözden geçirilmelidir. Madencilik eğitiminde mesleki derslere daha fazla ağırlık verilmeli ve 4 yıllık süreye yayılmalıdır. Hazırlanan ders notları teknolojik gelişmeleri içermeli ve öğrencilerin alabileceği bir ücretle sunulmalıdır.

Sonuç olarak madencilik sektörü son 10 yıldır kronikleşmiş sorunlarına çözüm alternatifleri aramaktadır. 1950' li yıllardan bu yana ciddiye alınmayan madencilik, sektörde yer alan herkesi rahatsız etmektedir. Sorunların çoğu siyasal otorite tarafından çözülmesi gereken sorunlardır. Siyasal otoriteyi harekete geçirmek üzere 1. ve 2. Madencilik Şurası yapıldı. Madencilik eğitimsel sorunları ile birlikte pek çok problemleri tartışıldı, çözüm önerileri

Staj ücreti kabul edilebilir bir düzeye çıkarılmalı ve enflasyon karşısında erimemesi için bir katsayıya bağlanmalıdır. Stajyerin staj süresince yaptığı çalışmalar bir teknik eleman tarafından gerçekçi olarak değerlendirilmelidir.

sıralandı. Ancak bunların hayata geçirildiği söylenemez. Şura genel madencilik sorunlarına ve her ekonomik politikada geçerli olabilecek temel doğruları dahi çözememiştir. Yoğun bir çalışma ile hazırlanan, çok ve nitelikli izleyicileri olan Şura, "ağlama duvarı" na dönmüştür. Bununla beraber Şura' nın pek çok faydaları vardır. Her şeyden önce sektördeki her kesimin, devletin her kademesindeki temsilcilerinin önünde sorunlarını tartışması ve çözüm yolları araması başlı başına bir gelişmedir.

Madencilik eğitimi veren üniversiteler, kamu ve özel sektör temsilcileri, Maden Mühendisleri Odası, hatta öğrencilerden temsilciler bir araya gelerek, maden mühendisliği eğitiminin, içeriğinden planlanmasına ve yönetimine kadar her türlü sorunu kartısaacağı "Eğitim Kurultayı" toplanmalıdır. Bu kurultayda alınacak kararlara bağlı olarak sorunları çözmek üzere etkili ve yetenekli komisyonlar oluşturulmalıdır. Bu komisyonların çalışmaları doğrultusunda çözüm önerileri hayata geçirilmelidir.

KAYNAKLAR

1. DEREKÖY, A.M., 1979. "Madencilik Eğiliminin Psikolojik Yönü-Stajlar Konusu", Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 6. Kongresi, Maden Mühendisleri Odası Yayını, ANKARA.
2. GEDİKOĞLU, R., 1992. "Maden Mühendisliği Eğitimi, Sorunları ve Çözüm Yolları", Madencilik Bülteni, Maden Mühendisleri Odası Yayını, Sayı: 14, ANKARA.
3. GÜYAGÜLER, T. 1979. "Staj Çıkmazı", Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 6. Kongresi, Maden Mühendisleri Odası Yayını, ANKARA.
4. YERSEL, K., 1991. "Madencilikimiz Çözülemez Sorunları", Cumhuriyet Gazetesi, 28 Mayıs.
5. "Madencilik Eğitimi", 1994. Maden Mühendisleri Odası 33. Dönem Çalışma Raporu, ANKARA.
6. "Madencilik Eğilimi ve İstihdamı", 1977. Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 5. Kongresi, Özel Ek, ANKARA.
7. "Madencilik Eğitimi ve Sorunları", 1990. Madencilik Şurası Eğitim Komisyonu Raporu, ANKARA.
8. "Stajyerin El Kitabı", 1980. Maden Mühendisleri Odası Yayını, ANKARA.
9. "Susmak Kabullenmektir", 1992. Madencilik Bülteni, Maden Mühendisleri Odası Yayını, Sayı: 19, ANKARA.
10. "Şura Deva Olacak mı?", 1990. Madencilik Bülteni, Maden Mühendisleri Odası Yayını, Sayı: 10, ANKARA.

MTA MADEN ANALİZLERİ VE TEKNOLOJİSİ DAİRESİ LABORATUVAR VE PİLOT TESİSLERİ MODERN CİHAZLARLA DONATILMAYA DEVAM EDİYOR

ÂJ Emin ULU

MTA Gn. Md.lüğü Temsilci Yrd.

Kuruluşu MTA'nın kuruluş yıllarına dayanan Maden Analizleri ve Teknolojisi Dairesi Laboratuvarları son yıllarda modern alet ve cihazlarla donatıldı.

MTA'nın kuruluş yılı olan 1935'ten beri değişik aşamalar geçiren laboratuvarlar, temel işlev olarak farklı Analiz Laboratuvarları ve Teknoloji Laboratuvarları adlarındaki iki ana bölümün 1985'te yasal düzenleme ile birleşmesi sonucu; Maden Analizleri ve Teknolojisi Dairesi adı altında faaliyetini sürdürmektedir. Analiz Bölümü; Kimyasal Analiz ile Mineralojik-Petrografik Analiz ana birimlerinden oluşmaktadır. Teknoloji Laboratuvarları ise Cevher Zenginleştirme, Seramik, Metalürji ve Yakıt Teknolojisi birimlerini kapsamaktadır.

Kuruluşundan bu yana değişik adlarla işlevlerini sürdüren laboratuvarlar MTA ve piyasa için yaptığı kimyasal, mineralojik-petrografik analiz ve teknolojik çalışmalarla madencilik sektörüne yeri doldurulamayacak hizmetler vermiştir. MTA'nın bulduğu büyük maden yataklarının teknolojik sorunlarının çözülmesi ve işletme akım şemalarının geliştirilmesi amacıyla laboratuvar ve pilot ölçekte önemli çalışmalar yapılmıştır. Bunlardan bazıları;

-Siirt-Madenköy Piritli Bakır Cevherlerinin Zenginleştirilmesi,

-Malatya-Hekimhan-Hasançelebi Demir Cevherlerinin Zenginleştirilmesi,

-Rize-Çayeli Sülfürlü Kompleks Bakır-Kurşun-Çinko Cevherlerinin Hidrometalurjik Yöntemle Değerlendirilmesi,

-Uşak-Eşme Arsenopiritli Cevherlerden Altın Kazanılması,

-Seyitömer ve Beypazarı Kömürlerinden Dumansız Briket Üretimi,

-Türkiye'deki Değişik Linyitlerin Yıkama ve Briketleme Özellikleri,

-Türkiye Uranyum Cevherlerinin

Laboratuvar ve Pilot Çapta Teknolojik Testleri,

-Mardin-Mazıdağı Kalkerli Fosfat Zenginleştirilmesi, şeklinde özetlenebilir.

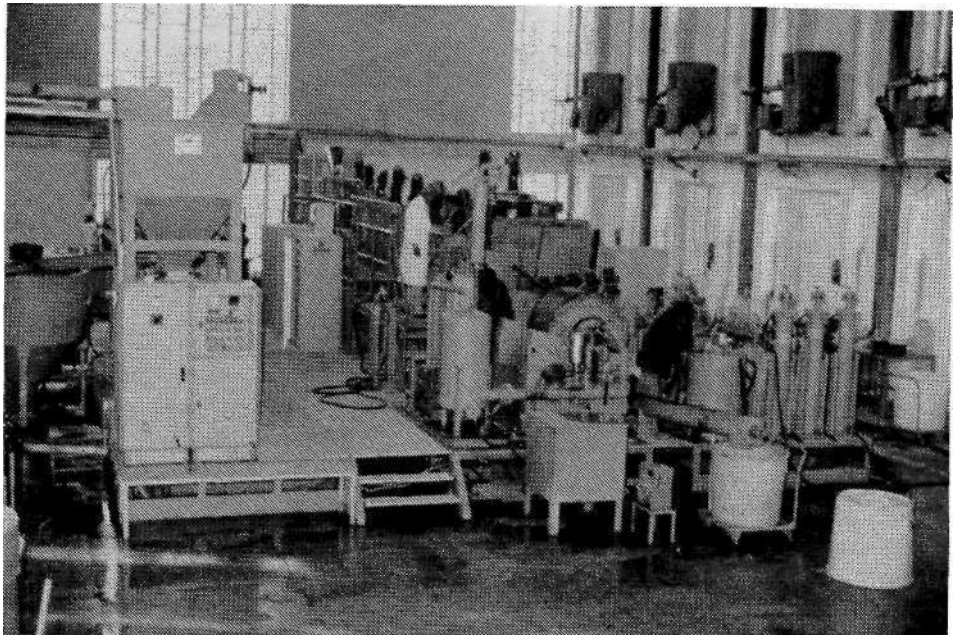
1993 yılında Analiz Laboratuvarları'nda element bazında 121920 adet kimyasal, 6840 numunenin mineralojik ve petrografik analizi yapılmış, Teknoloji Laboratuvarları'nda ise teknolojik araştırma, test veya analiz olmak üzere 2660 adet numune üzerinde çalışılmıştır. Böylece 1993'te teknolojik araştırma, test ve analiz toplamı olarak üzerinde çalışılan numune sayısı 25542 olmuştur.

Geçici ihracatta uluslararası hakem laboratuvar olarak hizmet gören Analiz ve Teknoloji Laboratuvarları'nın madencilik sektörüne daha iyi hizmet verebilmesi amacıyla bir geliştirme programı uygulamaktadır. Bu programa göre eski cihazların yenilenmesi, yeni geliştirilen modern aletlerin alımları gerçekleştirilmektedir. Analiz kapasitesini artırmak amacıyla Gaz Kromatografi, İyon Kromatografi, Liquid Scintillation Counter, DTA, X-Ray Difraksiyon, AAS, ICP (Inductively Coupled Plasma), X-Ray Floresans (Dalga boyu ayırmalı), Elektron Mikroskobu, MPX-SP Ref-

lektans Mikroskobu ve diğer muhtelif laboratuvar cihazı alınmış ve programın devamında yenileri alınacaktır. Alınan bu cihazlar ve alınacak diğer cihazlarla daha hızlı ve daha ucuz analiz yapma olanağı sağlanacaktır. Ayrıca, bu cihazlar sayesinde analiz spektrumu genişleyecek (örneğin nadir toprak elementlerinin tamamı analiz edilebilecektir.) ve analiz alt sınırları giderek düşecektir. Böylece kimyasal analizlerde uluslararası standartlara erişilecektir.

1991 yılında İtalyan Teknik Yardımı kapsamında kurulan Altın Pilot Tesisi'nde İzmir-Karşıyaka-Arapdağı ve Gümüşhane-Mastra-Mescitli cevherleri üzerinde teknolojik araştırma yapılmış; altın üretimi için gerekli teknolojik ve fizibilite verileri saptanmıştır. Deneysel çalışmalarla Türkiye'de ilk kez cevherlerden % 90' in üstünde saflıkta Au ve Ag içeren külçe altın ve gümüş elde edilmiştir.

Yukarıda bahsedilen yeni cihazların alınmasıyla; halen üzerinde çalışılan altın ve vanadyum kazanımı projeleri, sepiyolitlerin endüstriyel uygulamalarının araştırılması, cam seramikler, ileri teknoloji alumina seramikler, linyitlerden temiz yakıt üretimi projelerinin daha kısa sürede sonuçlanması sağlanacaktır.



"2000'Lİ YILLARA DOĞRU LİNYİT SEKTÖRÜMÜZ" SEMPOZYUMU

14-15 KASIM 1994 BÜYÜK SÜRME Lİ OTELİ İ ANKARA

DENETİM POLİTİKASI, ÖNERİLER, GÖRÜŞLER

İsimleri aşağıda belirtilen Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı bünyesinde bulunan maden mühendisi İş Müfettişleri'nden Odamız'ın görüş ve önerilerine karşı bildirdikleri eleştirinin tam metni:

Maden Mühendisleri Odası Zonguldak Şubesi Yayını olan, "TTK Madenciliğinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğine İlişkin Sorunlar ve Çözüm Önerileri Mayıs, 1992" adlı yayının, "3.4.3- Denetim Politikası ile İlgili Öneriler" başlıklı bölümünde aşağıda belirtilen ifadeler yer almaktadır.

"Çalışma Bakanlığı İş Müfettişliğine politik nedenlerle atamalar yapılmamalıdır. Devleti temsilden uzak ve bilgileri yetersiz kişilerin müfettiş yapılmalarına engel olunmalıdır" denmektedir.

Yine, Maden Mühendisleri Odası'nın 33. Dönem Çalışma Raporu kitabının Ek: 7 bölümünü oluşturan, "TBMM Maden Ocaklarındaki Sorunlar ile İlgili Meclis Araştırması Komisyonu Başkanlığına" başlıklı yazıda da aşağıda belirtilen ifadeler yer almaktadır.

"Ülkemizdeki maden ocaklarının verimli ve güvenli çalışıp çalışmadığını denetlemekle yükümlü ikibaşlı mekanizmanın etkinliği, yeterliği ve ciddiyeti yoktur. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın (ÇSGB) maden işyerlerindeki çalışma ortamını denetleyecek yeterli ve ehil kadroları yoktur. Örneğin, fenni nezaret görevini üstlenecek maden mühendisinin en az 5 yıllık deneyiminin bulunması mevzuat gereği zorunlu iken, aynı nitelikteki ocakları denetleyen ÇSGB müfettişleri arasında, aynı deneyime sahip 5 teine maden mühendisi bile yoktur. Daha da vahimi, aynı işletmeleri maden mühendisi olmayan müfettişler denetlemektedir. Dünyadaki maden ocaklarını en az 40 yaşında olan maden mühendisleri denetlerken, ÇSGB, müfettiş yetiştirmek üzere sınavla elaman aldığı anda, 30 yaşını aşmama ön koşulu getirmektedir. Uygulamada, ÇSGB' nin müfettişleri, deneyimli mühendisler karşısında acze düşmekte ve devlet adına denetimin ciddiyeti gitgide daha da zedelenmektedir. Denetimin ikibaşlıktan kurtarılması için,

maden işyerlerindeki teknik konularla ilgili her türlü denetimin halen yürürlükteki mevzuat hükümleri uyarınca, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı eliyle yürütülmesi ve ÇSGB' nin devreden çıkarılması gerekir" denmektedir.

Yukarıda belirtilen yazılarda, gerçeklerden çok uzağa düşülerek, önyargılı ve afaki görüşler öne sürülmüştür. Esasen, Maden Mühendisleri Odası'ndan beklenen, araştırmacı ve yapıcı olması ve gerçekçi görüşleri savunmasıdır. Ayrıca, bir Meslek Odası'nın, kendi üyesi olan meslektaşlarına karşı haksız olarak yüklenmesi de üzücü ve çarpıcı bir durumdur.

Devleti temsilden uzak ve bilgileri yetersiz kişilerin müfettiş yapıldığı görüşü hiçbir mesnede dayanmamaktadır. İş Müfettişliğine, öncelikle müfettiş yardımcısı olabilmek için, yazılı ve sözlü yarışma sınavı ile yüzlerce aday arasından personel alınmaktadır. Mesleğe alınan her müfettiş yardımcısı, en az 3 yıl, aynı bransa sahip bulunan tecrübeli birkaç müfettişin yanında onunla birlikte görev yapmaktadır. Olumlu görüşün alınması durumunda, müfettiş yardımcıları yeniden yazılı ve sözlü yeterlilik sınavlarına alınmakta ve başarılı olmaları durumunda iş müfettişi olarak atanmaktadırlar. 3 yıllık müfettiş yardımcılığı süresince, gerek hizmet içi eğitimleri ile gerekse pratik bilgi ve beceri kazandırılmasına yönelik teftiş, inceleme ve araştırmalarla, tam anlamıyla bir stajiyelik dönemi geçirilmektedir. Bu 3 yıllık süre en az süre olup, zaman zaman daha uzun sürelerle çıkabilmektedir. O takdirde, mevzuatta fenni nezaretçilik için öngörülen 5 yıllık sürenin, iş müfettişleri için edinilmemiş olduğu tezi yanlıştır. Çünkü müfettiş yardımcılarının, müfettiş olmadan önce teftiş yapabilmeleri söz konusu değildir. Devleti temsil konusunda ise iş müfettişlerinin yeterliliği en üst düzeydedir. Devlet hiyerarşisinde, müfettişlerin nasıl ve hangi en az karakter, kişilik ve vasıflılık durumunda mesleğe alındıkları, devlet

kademelerinde çalışanlar tarafından bilinen en temel ve en basit bir gerçektir.

Halen, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı bünyesinde bulunan maden mühendisi iş müfettişleri vasıtasıyla, maden işletmelerinin işçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden denetimleri en etkin, yeterli ve ciddi bir şekilde yürütülmektedir. İş Teftiş Kurulu Başkanlığı'nda, çeşitli gruplarda görev yapan 50'yi aşkın maden mühendisi iş müfettişi, müfettiş yardımcısı bulunmaktadır. Bu iş müfettişleri vasıtasıyla, Türkiye'nin her yerinde, tüm resmi ve özel sektöre ait olan maden işletmeleri, taşocakları ve tünellerde yapılan denetimler, düzenli ve sürekli olarak aylık programlar çerçevesinde üstün gayret, fedakarlık ve yoğun çalışma temposu ile yaz ve kış demeden sürdürülmektedir. Diğer taraftan, maden işletmelerinin teftişleri, prensip olarak maden mühendisi iş müfettişleri tarafından yapılmaktadır. Diğer meslek ehlinin uzmanlık konularında ve kompleks ve entegre işyerlerinde ise, maden, jeoloji, makine vb. iş müfettişlerinden oluşan heyet teftişleri de yapılagelmektedir.

Bir başka konu ise, 40 yaşını aşmış olan kişilerin iş müfettişliğine alınması hakkındadır. Faal şantiye hayatlarının tamamlanmak üzere olduğu 40 yaşın üzerindeki kişilerin, her ay bir çok işyerini, dağ, taş demeden dolaşmaları, en az 1500-2000 km. yol katetmeleri ve yeraltı işletmelerini teftiş etmek üzere, yeraltı ocaklarının tamamını eksiksiz olarak dolaşmalarının ne derece mümkün olabileceği fiziksel ve biyolojik gerçeklerle sabittir. Türkiye'de 23-24 yaşlarında iş müfettiş yardımcısı olan bir maden mühendisi, askerlik ve diğer hizmetlerle birlikte 46-47 yaşlarında emekli olabilmektedir. Bu durumda, 40 yaşın üzerinde iş müfettişi olan bir maden mühendisi, çalışma gücünü kendinde bulabilse bile, 5-6 sene sonra emeklilik yaşına gelecektir. Hal böyle iken, çalışma dinamizmini yitirmiş kişilerin iş müfettişi yapılmasına, ne devletin ne de ÇSGB'nin ihtiyacı vardır. Belli mesleki formasyona ulaşmış olan, Türkiye'nin, Trakya'dan Yüksekova'ya, Fethiye'den Tuz-

luca' ya kadar tüm maden işletmelerini derinlemesine teftiş ederek daracak değil ama, geniş perspektifli tecrübeyi kazanmış olan maden mühendisi iş müfettişinin, diğer meslektaşları karşısında aceze düşmeleri iddiası inandırıcı olmaktan çok uzaktır.

ÇSGB maden mühendisi iş müfettişlerinin denetimleri sonucunda, işletmelerin daha fazla modernize olmaya doğru yönlendirilmeleri, işçi sağlığı ve iş güvenliği konularının, artık 2. veya 3. derece öncelikli önem sırasından çıkarılarak, 1. derece öncelikli konu haline getirilmesi mümkün olmuştur. İşletmelerdeki sağlık, güvenlik ve emniyet şartlarının sağlanması için, öncelikle yoğun eğitim ve seminer faaliyetleri olmak üzere, gerekirse idari ceza ve işin durdurulması müeyyideleri de dahil, çeşitli uygulamalara başvurulmaktadır.

ÇSGB'nın denetim devresinden çıkartılması ise, ne teorik ne de pratik olarak mümkün olan ve de fayda getirecek bir çözümdür. Böyle bir durumda, maden işletmelerinde tam bir denetimsizlik ve başıboşluk ortaya çıkacaktır. Ayrıca, işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili mevzuatın hemen hemen tamamına yakını, özellikle, "Maden ve Taşocakları İşletmelerinde ve Tünel Yapımında Alınacak İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Önlemlerine İlişkin Tüzük" de dahil olmak üzere, 1475 sayılı İş Kanunu'nun 74. maddesine göre çıkartılmıştır. İş Kanunu ve çalışma mevzuatı çerçevesindeki denetimin ise, ÇSGB tarafından yapılmasından daha tabii bir durum yoktur.

Sonuç olarak, yukarıda belirtilenler çerçevesinde, ÇSGB'nda görevli maden mühendisi iş müfettişlerinin, görevlerini devletin vakar ve sorumluluğuna uygun düşecek en iyi şekilde yürüttükleri gerçeğini kabullenmemek mümkün değildir.

*İş Müfettişleri: Unsal ERDEM
H.İbrahim ÇEVİK Özhan ÖZTÜRK
Adem AKKURT - İş Müfettişi
Yardımcıları Yener ŞENTÜRK,
D.Ümit DEMİR, Halil KÖSE, Tolga
ARSLAN ve M. Çetin ÖZMEN*

TÜRKİYE 14. MADENCİLİK KONGRESİ VE SERGİSİ

Odamızın her iki yılda bir düzenlediği ve giderek uluslararası nitelik kazanan Türkiye Madencilik Kongreleri'nin ondördüncüsü 6-9 HAZİRAN 1995' de Ankara'da yapılacaktır.

Kongrenin amacı, ülkemiz madenciliğinin sorunlarının incelenmesi ve tartışılması, teknik ve bilimsel gelişmelerin geniş kitlelere aktarılması, uluslararası katılımın özendirilerek bilgi ve deneyim aktarımının sağlanmasıdır.

KONGRE KONULARI

Madencilik ve cevher / kömür hazırlama-zenginleştirilmenin tüm dallarındaki teknolojik gelişmeler, yeni eğilimler ve bilimsel araştırma bulguları Kongre konuları arasında yer almaktadır. Ayrıca, madencilikle ilgili çevre sorunları, madencilik sektöründe özelleştirme, tünelcilik ve ulaşım amaçlı yeraltı kazıları, yapı taşları madenciliği de Kongre özel konuları arasındadır.

BİLDİRİ ÇAĞRISI

Kongre'de bildiri sunmak isteyen kişi ve kuruluşların reklam niteliği taşımayan, 300-500 sözcükten oluşan, gerekli şekil ve çizelgeleri içeren, genişletilmiş bildiri özetlerini ilişikteki Başvuru Formu ile birlikte en geç 25 KASIM 1994 tarihine kadar Kongre Yürütme Kurulu'na ulaştırmaları gerekmektedir. Bildiri özetlerinin kabul edilip edilmediği OCAK 1995'e kadar yazarlarına bildirilecektir. Yazım kurallarına uygun tam bildiri metinleri 24 MART 1995 tarihine kadar Kongre Yürütme Kurulu'na ulaştırılacaktır.

DİL

Kongre'nin resmi dilleri Türkçe ve İngilizce'dir. Anında çeviri sağlanacaktır.

SERGİ

Madencilik Sergisi, Kongre'nin yapılacağı yerde düzenlenecek ve kongre süresince açık kalacaktır. Başvuru Formu'nu en geç 31 ARALIK 1994 tarihine kadar göndererek katılma isteğini belirten kuruluşlara "Sergi Föyü" gönderilecektir. Sergiye katılan firmaları tanıtan Sergi Katalogu tüm katılımcılara dağıtılacaktır.

KAYIT VE KATILIM

Kongre'ye bildirili veya bildirişiz katılmak isteyen tüm katılımcıların kayıt olması gerekmektedir. Yurtiçi katılımcıların kayıt ücreti 3 milyon TL'dir. Kayıt ücreti; bildiler kitabı, öğle yemekleri, kokteyl ve armağanları kapsamaktadır. Bildirilerin ilk yazarlarından kayıt ücreti alınmaz. Kongre'ye katılmak niyetinde olan tüm kişi ve kuruluşların ekteki Başvuru Formu'nu 25 KASIM 1994 tarihine kadar göndermeleri gerekmektedir. Kayıt ücretleri İkinci Duyuru'daki Kayıt Formu ile birlikte gönderilecektir. Kongre'ye birden çok delege ile katılacak kurum ya da kuruluşların delege isimlerini bir liste halinde göndermeleri yerterlidir.

TÜRKİYE 14. MADENCİLİK KONGRESİ VE SERGİSİ

6-9 HAZİRAN 1995
ANKARA

TMMOB
MADEN
MÜHENDİSLERİ
ODASI

YAZIŞMA ADRESİ
TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ
ODASI 14. MADENCİLİK
KONGRESİ VE SERGİSİ
YÜRÜTME KURULU
Selanik Cad. No: 19/3
06650 Kızılay / ANKARA
Tel : (0312)425 10 80
Fax : (0312)417 52 90

ÇEVRE BAKANLIĞI SEKTÖRÜMÜZ TEMSİLCİLERİ İLE TOPLANDI

Sektörümüzü yakından ilgilendiren ve pek çok şikayete neden olan ÇED Yönetmeliği ve uygulamasıyla ilgili olarak Çevre Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Orman Bakanlığı, Türkiye Madenciler Derneği, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, Anadolu Madenciler Derneği, ilgili Genel Müdürlüklerin yetkilileri ve temsilcilerinin katıldığı ve Oda'mızın da temsil edildiği toplantı 08.09.1994 tarihinde yapıldı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı koordinatörlüğünde sektör temsilcilerinin katılımı ile yapılan bir dizi toplantı ve çalışmaların ürünü olarak ortaya çıkan ve rapor halinde Çevre Bakanlığı'na iletilen eleştiri, görüş ve öneriler çerçevesinde sorunlar bir kez daha elife getirildi.

Orman Bakanlığı temsilcilerinin çok olumsuz bir tavır sergilediği toplantıda, Madencilik Sektörü'nün ülke ekonomisi içindeki yeri, madenciliğin kendine has özellikleri ve mevzuatının getirdiği kuralların dikkate alınarak ÇED Yönetmeliğinde yapılması önerilen değişikliklerin, Çevre Bakanlığı yetkililerince dikkatle ve olumlu bir anlayış çerçevesinde izlenmesi memnuniyet verici olmuştur. Dileriz, olumlu bir sonuca ulaşılır.

**ODAMIZIN
40. KURULUŞ
YILI
ETKİNLİKLERİ
BAŞLIYOR.
FUTBOL, BRİÇ
ve SATRANÇ
TURNUVALARINA
KAYIT
YAPTIRMAK İÇİN
ACELE EDİNİZ.**

ÇAYIRMAN' DA İL EÔMÜR FESTT¥ALt YAPILDI

Türkiye'de ilk defa Çayırhan'da bir kömür festivali yapıldı. Küçük bir madenci beldesi olan Çayırhan, festival süresince sanatsal ve kültürel etkinliklere sahne olurken linyit madenciliğinin sorunları da düzenlenen bir panelde tartışıldı.

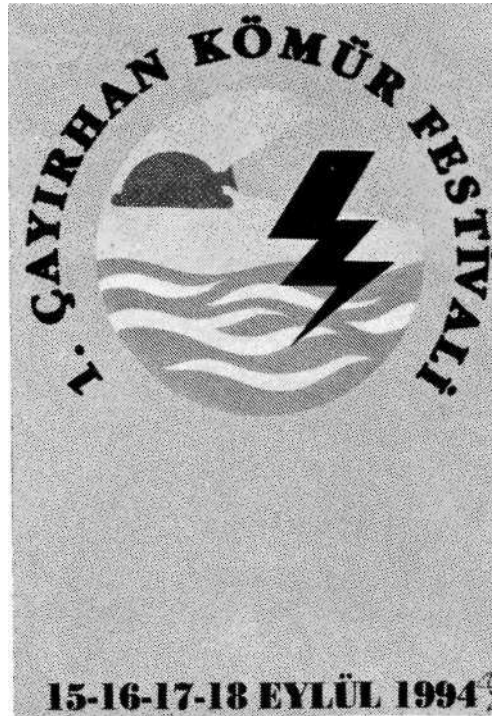
Kömür festivali düşüncesi uzun süredir Çayırhan'da tartışılan bir konu. Tüm madencileri ve belde halkını bir araya getirecek, ortak şekilde kutlanılabilecek, madenciliğin ve özelinde linyit madenciliğinin sorunlarının tartışılacağı bir platform arayışı son birkaç yıldır sürmekte idi. Bu yıl bu arayışlar somuta indirildi ve Çayırhan 1. Kömür Festivali'nin yapılması çalışmalarına 3 ay öncesinden başlandı ve 15-18 Eylül 1994 günleri arasında festival gerçekleştirildi.

Festivalin organizasyonunda Maden-iş, Tes-iş, Maden-Sen, TMMOB Temsilciliği, Maden Mühendisleri Odası Temsilciliği, Maden Teknikerleri Derneği Temsilciliği, Eğitimciler ve Çayırhan Belediyesi görev aldı.

15 Eylül günü açılan festivalin açılış töreninde Zonguldak Anadolu Folklor Vakfı tarafından düzenlenen folklor gösterileri, atletizm müsabakaları ve futbol karşılaşmalarına yer verildi. Aynı gün İbrahim AKYÜREK, Şirik KÜÇÜKTABAK, Sevil ÜZREK, Faruk AKBAŞ, Celal DENİZ ve Birol ÜZMEZ tarafından hazırlanan "Madenci ve Zonguldak Grevi" isimli fotoğraf sergisi Türkiye Maden-iş Sendikası Genel Başkanı Hasan Hüseyin KAYABAŞI tarafından açıldı.

Akşamları yapılan açık hava sineması gösterileri festivalin en çok ilgi çeken programları arasında yer aldı. Sayıları oldukça azalan ve hatta yokolan açık hava sinemasında nostalji yaşayanların sayısı oldukça fazla idi.

Festivalin ikinci gününde TKİ-OAL yeraltı ocağına ve TEK Termik santrallerine gezi ve çocuk tiyatrosu düzenlendi. Emine EYUBOĞLU tarafından hazırlanan "Madenci 1" ve Dr. Erol TEKİN tarafından hazırlanan "Çayırhan ve Çevresi" isimli slayt gösterileri de ikinci günde yer aldı.



Festivalin üçüncü gününde Zonguldak AKM Tiyatrosu oyuncularından "Şahları da Vururlar" oyunu iki seans olarak sergilendi. Yine aynı gün yapılan "Türkiye Linyit Madenciliğinin Geleceği" konulu panele konuşmacı olarak Prof.Dr. Müh.Ergin ARIÖĞLU, Prof.Dr. İzzettin ÖNDER, Asım KUTLUATA, Mahmut PEKER ve İsmet KASAPÖĞLU katıldılar.

Festivalin son gününde düzenlenen yüzme yarışmalarının ardından, Türk Halk Müziği sanatçısı Huri SAPAN ve arkadaşlarının verdiği konserle festival son buldu. Festivalin kapanış konuşmasını yapan Belediye Başkanı Galip KALAYCIOĞLU "2. Kömür Festivalinde buluşmak üzere hoşçakalın" sözleriyle festivali noktaladı.

**Maden Mühendisleri Odası
Çayırhan Temsilciliği**

**KİMLİK KARTINIZI
DEĞİŞTİRDİNİZ Mİ?**

DÜNYA PİYASALARINDAN HABERLER

Ciddiyet, URANYUM PİYASANIN NEFES ALIŞINI BİLE İZLİYOR: FİYATLAR TEPETAKLAK

Budapeşte'de 2 kg uranyum ele geçirildi

Macaristan da nükleer kaçakçılığa bulaştı

• 23 Temmuz 1994 tarihli "Gazete", İstanbul Emniyet Müdürü **Necdet Menzir**' in beyanatına dayanarak geçtiği haberde, U' un fiyatını **78buçuk milyon \$/kg** ("10.5 kg' ı 825 milyon dolar") olarak belirledi. Asparagasın bu kadar irisinin "Ciddiyet" ile bağdaşamayacağı ve Medya' nm kaka çocuklarına uyulmaması gerektiği yönündeki resmî uyarılarımıza da kulak asmayan "Gazete", dünya U piyasalarındaki gelişmeleri polis bültenlerinden izlemeye devam etti.

û İstanbul Emniyeti' nin biraz fazla üfürükçü olduğunun farkına varan "Gazete", maden ve metal borsaları ile ilgili danışmanlık hizmetlerini Budapeşte Emniyeti' ne ihale ederek, 1 Eylül 1994 tarihli nüshasında "Organize Suç Birimi Başkanı Albay **Laszlo Tonhauser**" e dayanarak geçtiği haberde ise, "uluslararası piyasalar" da U fiyatlarının pikeye geçip, beş hafta içinde, okkası 100 M\$' dan **40.000.- \$/kg'** a kadar alçaldığını duyurdu.

• Gelişmeler karşısında, İki arada bir derecede kalan Ve Siradan Okurlardan Çok farklı Olan "Gazete" Okurları , artık neye inanacaklarını da şaşırdılar:

Dış Haberler Servisi - Macaristan'ın başkenti Budapeşte'de Rusya'dan getirildiği sanılan iki kilo uranyumu satmaya çalışan iki Macarın polis tarafından tutuklandığı bildirildi.

Macaristan'ın Resmi Haber ajansı MTI'nin, Macaristan Organize Suç Birimi Başkanı Albay **Laszlo Tonhauser**'e dayanarak verdiği bilgiye göre yakalanan iki kilo uranyumun piyasa değeri 80 bin dolar. Yaşları 41 ve 42 olan iki Macarın, Budapeşte'deki bir otelin otoparkında ele geçirildiği belirtildi.

Almanya'da geçen ayından bu yana kartulan dört ay ve uranyum k... nedeniyle B... için seferber oldu. D... atom bombası yapı... yardımcı ol... dan kaçırıldığı... er maddelerin Batı'... için gelecek... r tehlike oluştur... ma... endişe ediliyor. B... Moskova, bu kaçakçı... önleyecek bir işbirliği... ne girmek üzere görüşmeler sürdürüyorlar.

Türk Polisi' ne mi, yoksa Macar Polisi' ne mi?!

Yaşa, varol Cumhuriyet !...

Meraklısı için :

Dünya Enerji Konseyi'nin envanterleri, maden işletme, pasta (U₃O₈) üretimi ve metal kurtarma giderlerinin bileşkesi bazında, 130.- \$/kg'lık limit düzeyin üzerindeki maliyetlerle işletilebilecek olan U kaynaklarını kuitanlabılır rezerv kapsamından dışlamaktadır.

ME TAL MADEN FİYATLARI

A sağdaki 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 CİF teslimatın boşaltma limanları, Avrupa'daki belli başlı ticaret limanlarıdır. Limanı belirtilmeyen FOB teslimatın yükleme limanları, anılan sahildeki belli başlı ticaret limanlarıdır. Büyük harjlerle 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 aralıklar içinde, 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		Kalay		Ferromangan	
LMB.24 Ayar, \$/troz(4/10/94)	393.70.-	MALEZYA, spot. Kuala Lumpur, Rg/kg	13.22-13.47	NMB, %78 baz, YK, \$	490-516,
KKB.24 Ayar, TL/g (4/10/94)	435.000.-	NMB, antrepo teslimi, \$/lb	2.47	NMB, rafine, DK,\$,	828-854,
Alüminyum		SSCB, çubuklar, İMB, perakende, TL	300.000.-	Ferromolibden %65-70,kg Mo içeriği olarak CIF,\$/kg	9.95-10.15
LMB, %99,7;\$/t	2.977-3.197	Kobalt		Ferrosilis	
ETİBANK, %99,00-99,65	69.845.-	AFRİMET, %99, FOB New York, \$/lb katodik levhalar	21.-	ETİBANK- FOT Antalya. \$	655,
FOT Seydişehir.TL		Krom		NMB, %75 baz.CIF,	-714,
Antimuan		NMB, elektrolitik, standart, \$/lb	3.20-3.60	Ferrotitan	
LMB, Regulus, min %99,6 Sbc/lb	256-263.-	Kurşun		%70'lik,kg Ti içeriği olarak.CIF, \$/kg	3.00-3.10
İMB, Regulus perakende TL	150.000.-	NMB, ABD ve KANADA, c/lb	32-40.-	Ferrovandiyum	
Bakır		LMB, \$	609-611.	%70-85 kg V içeriği olarak, CIF, \$/kg	.70-8.90
LMB, Katodik Levhalar, c/lb	114-115.-	KAPDER, %99,97 TL	40.000.-	Ferrovolfra	
KBİ blister, TL	86.300.-	Magnezyum		min %75 kg W içeriği olarak, CIF, \$/kg	4.40-4.60
Bizmut		NMB, 5 tonluk partiler, \$/lb	1.53	METALİKCEVHER VE KONSANTRE FİYATLARI	
NMB, 1 tonluk partiler, %99,99;\$/lb	3.75-4.00	Manganez		Alüminyum	
İMB, perakende, TL	700.000	NMB, Elektrolitik, %99,9 c/lb	85-91	Kalsine alumina, %98-99 Al2O3 20 tonluk partiler, İngiltere teslimi £	250-310,
Civa		Nikel		Boksit, refrakter kalite, CIF, \$	47-90.-
NMB, %99,9 \$/şişe	110-130.-	NMB, \$/lb	2.97-3.12	ETİBANK, Alümina, min %98,5 Al2O3 dökme veya ambalajlı FOT Seydişehir,\$	460.-
ETİBANK, %99,99Tuk,		İMB, perakende, TL		Antimuan	
FOT Halıköy \$/şişe	500.-	Paladyum		%60 Sb, sülfürlü konsantre,CIF \$/Ünite	18.50-19.50,
Çinko		NMB (23 Eylül 1994), \$/troz	156-157.-	%60 Sb, parça, CIF/Ünite	19.50-20.50,
LMB,\$	1.000-1.008,	Platin		ÇHC, %60 Sb,Hgmax.30 ppm.	
ÇİNKUR, katodik külçeler, %99,95 TL	38.900-45.180,	NMB (23 Eylül 1994), \$/troz	418-421.	Se max, 60ppm, konsantre.CIF \$/Ünite	15.50-16.50
KAPDER, katodik külçeler, %99,99 TL	50.000.-	FERROALYAJ FİYATLARI		Çinko	
Gümüş		Ferrokrom		%49-61 Zn, sülfürlü konsantre kuru bazda, CIF, \$	490-610.-
LMB, %99,9 (4/10/94), \$/troz	5.67	NMB, %60 baz, lb Cr içeriği, YK. c/lb	40-45.-	İŞ;\$	170-174-
KKB, %99,9 (4/10/94),TL/g	6.165.-	NMB, %68-70.lb Cr içeriği.DK c/lb	88-92.-		
Kadmiyum		ETİBANK, %60-65,YK.			
NMB, 1 tonluk partiler, \$/lb	1.90-2.00	"FOT Antalya.\$	650.-		
ÇİNKUR, %99,95'lik katodik çubuklar TL	84.325-86.440	ETİBANK, %68-72,DK,	1.300.-		
İMB, %99,95'lik katodik çubuklar .perakende TL	150.000.-	FOT Antalya, \$			

Demir min%52 GFe. Mn ve empürite içerikleri ile diğer mukavele hükümlerine göre değişken, ERDEMİR AŞ VE TDÇİ Kurumunun iş satılma fiyatları.FOW ocağa en yakın istasyon, TL %65 Fe Brezilya cevheri.CIF İskenderun veya Ereğli,\$	325-375.- 28-32.-	Bor Mineralleri, ETİBANK, tuvönan FOT Ocakbaşı, \$ Kolemanit, B2O3 ve As içeriklerine göre değişken Üleksit, %25-38 B2O3 Tinkal,%32-34 B2O3	165-550, 55-200.- 200,	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£	55-65, 86-270.- 135-300,
Krom ARNAVUTLUK sert parça, min%42,FOB,\$ Konsantre,%51,FOB,\$ GAFRİKA, tozlu,%40,FOB \$ SSCB, parça, min %40, FOB \$ TÜRKİYE,%Cr2O3 içeriklerine göre FOB Akdeniz, \$, parça 36 38 40 42 44 46 > 46 cevher dış piyasada talep edilmemektedir Refrakter cevherler Konsantre, %48	60-70.- 100-110.- 55-65.- 65-85.- 50.- 55 65.- 70.- 80.- 105.- 250.- 100-105.-	Bor Türevleri, ETİBANK, ambalajlı Ex Bandırma ve Kırka,DM Boraks Dekahidrat,granule Boraks Pentahidrat Boraks Anhidr Sodyum Perborat Borik Asit.	650.- 750.- 800, 820.-	Mika HİNDİSTAN, kuru öğütülmüş, CIF Anveite tuvönan, ur, t	250-375 • 150-200,
Kurşun %70-80 Pb sülfürlü konsant- reler, kuru bazda, CIF\$ İŞ;\$	350-440.- 135-145.-	Diyatomit ABD, filtre kalitesi, kalsine, CIF, £ ŞEKER FAB.A.Ş fütre kalsine Ankara teslimi, perakende, ambalajlı, TL	325-350.- 30.000,	Perlit Ham, granule, dökme, CIF,£, ETİBANK, granule, dökme. Stokta teslim, \$	49-58 35-
Manganez %48-50 Mn, P;max;%0,1 CIF, \$/Ünite	1.95-2.04	Dolomit AKMADEN, 5 mikron mikro- nize.TL	5.850,	Pirit ETİBANK, konsantre, dökme %46S FOT Küre,\$	25.-
Molibden Konsantredeki lb Mo içeriği olarak. CIF, \$/lb	2.80-3.00	Flint Taşı Kalsine, CIF £ Öğütülmüş, ambalajlı, TL	65-150,	Sölestin TÜRKİYE, min %95 SrSO4 ük, FOB İskenderun, \$	98,
Volfram Konsantredeki ünite WO3 olarak.CIF, \$/Ünite min %65 Volframit konsantreleri min %70 Şelit konsantreleri	43-53, 40-57,	Flüorit MEKSİKA, FOB Tampico, \$ Metalurjik kalite Asit Kalitesi ÇHC, Asit kalitesi, dökme, CIF Rotterdam, \$.	80-95.- 100.112. 130-137,	Talk İTALYA, kozmetik kalite, CIF,£ Kozmetik kalite, ambalajlı, TL AKMADEN, 5 mikron mikro- nize, TL	175.- 5.250-11.850
ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI		Fosfat FAS, %75-77 BPL-FAS Kazablanka,\$ TUNUS, %65-68 BPL, FAS Siix,\$ ETİBANK,FOT Mazıdağı %67 BPL, \$	46-48.50 32-38.- 40.-	Zımpara Tane boylarına göre değişken, CIF, £ ETİBANK,tuvönan.FOT Milas,	180-280, 45
Asbest KANADA Krizolit, lif boylarına göre değişken, FOB Quebec Ocakları, C\$	210-1.750,	Grafit Pul boyları ile sabit C içeriklerine göre değişken, CIF-\$ Kristalen Amorf Pudra	250-850. 220-300.	KISALTMALAR	
Barit ABD, dökme, öğütülmüş, API.FOB Meksika Körfezi, \$ FAS, tuvönan OCMA, FOB Marakeş, \$ ETİBANK, tuvönan, OCMA veya API, min %92 BaSo4,FOT Ocakbaşı,\$ Etibank öğütülmüş FOT Beşşehir \$ AKMADEN.5 mikron mikro- nize.TL	85.- 37-40.- 20.- 65.- 7.650-11.850,	Kalsit AKMADEN, 5 mikron mikro- nize.TL	2.450.-	LMB : Londra Metal Borsası NMB : New York Metal Borsası IMB : İstanbul Metal Borsası KKB : Kapalı Çarşı Kıymetli Metaller Borsası OK : Orta Karbonlu DK : Düşük Karbonlu YK : Yüksek Karbonlu iş : Geçici ihracat Mevzuatı'na tabi konsantre ve cevher için, Fason izabe İşçiliği'nin şarjı (Treatment Charge) lb : Libre= 453,6 g troz : troy ounce= 31,1 kg st : shorton =907 kg şişe : net 34,5 kg BPL : Bone Phosphate Lime (=P205 tenoru/0,45)	
Bentonit ABD, ambalajlı, API, FOW, Wyoming, \$/st Öğütülmüş, ambalajlı.TL	30-40, 5.000,	Kaolen Öğütülmüş, ambalajlı, TL Süzülmüş, TL AKMADEN,5 mikron mikro- nize, TL	3.100-7800, 4.650.-	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)	
		Kükürt KANADA, FOB Vancouver, spot, \$ ETİBANK, FOT Keçiborlu, \$	25-30.- 60.-	Dövizler ve 4/10/94 Serbest Piyasa Kurları (TL)	
		Manyezit YUNANİSTAN, tuvönan.FOB Bat Akdeniz, \$	45-50.-	\$: ABD Doları =34.150.- £ : İngiliz Sterlini =53.800.- C\$: Kanada Doları =25.500.- DM : Alman Markı =21.100.-	

ARA KADEME ELEMANLARININ YÖNETMELİK TASLAĞI

Milli Eğitim Bakanlığı tarafından 3795 Sayılı Kanuna dayanılarak hazırlanan TEKNİSYEN, TEKNİKER, YÜKSEK TEKNİKER VE TEKNİK ÖĞRETMENLERİNİN HER MESLEK ALANINDAKİ YETKİ VE SORUMLULUKLARINA AİT ESAS VE USULLER YÖNETMELİK TASLAĞI görüş bildirilmek üzere birçok kuruluş ve Genel Müdürlük' le birlikte TMMOB' ne de gönderilmiştir. Oluşturulan görüş TMMOB'ce Milli Eğitim Bakanlığı'na iletildi.

. TMMOB' nce görüş oluşturulmak üzere ilgili Oda' lara gönderilen Yönetmelik Taslağı TMMOB' de yapılan toplantıda her yönüyle tartışılmış ve konuyu sürekli görüşmek üzere 5 kişilik bir komisyon oluşturulmuştur.

İnşaat, Elektrik, Makina, Maden, vs. Tekniker ve Teknisyeninden Cilt Bakımı ve Epilasyon Teknisyenine kadar akla gelebilecek her türlü iş alanına ait 212 adet Tekniker ve Teknisyenin görev, yetki ve sorumluluğunu belirten taslağın, hayret ve şaşkınlığa neden olan özelliklerinin başında Türkçe yazım ve kullanım kuralları ile birlikte ait olduğu sektörün terminolojisinin yalan yanlış kullanılması gelmektedir.

Sektörümüz de dahil tüm teknik içerikli sektörlerde Tekniker ve Teknisyenlerin görev, yetki ve sorumlulukları belirlenirken, gerek yürürlükteki mevzuat hükümleri gerekse aldıkları eğitimin niteliği dikkate alınmaksızın MÜHENDİS'lerin yetki ve sorumluluğunun bu elemanlara tanınmak istendiği görülmektedir. Teknik uygulamaların bir gereksinimi olarak yıllardır savunulan ARA TEKNİK ELEMAN sorununa, yetki tecavüzü nedeniyle ortaya çıkacak kargaşa ve sürtüşmeler bir yana, teknik hizmetlere her zaman ihtiyacı olan toplumun güvenliğini ve güvenini yok edecek böylesine bilim karşıtı bir yaklaşımı, bırakınız entegre olunmaya çalışılan Avrupa Birliği' ne dahil ülkelerde, dünyanın "Kalkınmakta olan" olarak isimlendirilen biz hariç diğer geri kalmış ülkelerinde bile görmek mümkün değildir.

Taslağın 4. maddesindeki Tekniker ve Teknisyen tanımları ve sektörümüzde yer alan Maden Teknikeri, Maden Teknisyeni, Cevher Hazırlama Teknisyeni, Sondaj Teknisyeni ve Mermer Teknisyeni' nin yetki, görev ve sorumluluğuna ilişkin hükümler yukarıdaki görüşümüzün kanıtı ve çok sayıda örnekten birkaçıdır.

TANIMLAR :

Madde 4."TEKNİKER" , alanındaki teknolojiyi ve teknoloji ilkelerini bilen, bunları projelendirerek eyleme dönüştürebilen, projeleri ayrıntılı olarak inceleyebilen, üretim ve imalat bu hizmeti düzenleyen birimi sevk ve idare ederek imalat ve üretiminin devamlılığını sağlayabilen, işin gereklerine uygun makina, takım, teçhizat ve malzemenin teminini planlayabilen, malzemeyi seçebilen, piyasa ile imalatı birlikte irdeleyebilen, alanıyla ilgili proje ve tatbikatı doğru olarak uygulayabilen, her türlü proje ve hesaplamaları yapabilen kişiyi,

"TEKNİSYEN", alanındaki teknolojiyi ilkelerini bilen, bunları eyleme dönüştürebilen, projelerden ayrıntılı iş resmi hazırlayabilen, üretim ve hizmeti düzenleyen ve devamını sağlayabilen, işin gereklerine uygun makina, takım ve malzemeyi seçen ve denetleyen, ilgili işlem ve süreçleri doğru olarak çözebilen, üretimle ilgili pratik hesaplamaları yapabilen kişiyi, ifade eder.

MADEN TEKNİKERİ

a) Görev ve Yetkileri

- 1) Maden cevherinin bulunmasına,
- 2) Bulunan kömür ve maden cevherinin yeryüzüne çıkarılmasına,
- 3) Kuyuların ve galerilerin standartlara uygun olarak açılmasına,
- 4) Çıkarılan madenlerin işletilmesine, yetkilidir.

b) Sorumlulukları

- 1) Maden cevherinin ve kömürün çıkartılma plan ve projelerini doğruluğundan,
- 2) Açılan kuyuların ve galerilerin plan ve projesine göre yapılmasından,
- 3) Çıkarılan maden cevheri ve kömürün kalite kontrolünden, sorumludur.

MADEN TEKNİSYENİ (Meslek Lisesi)

a) Görev ve Yetkileri

A.GENELDE

- 1) İşçilerin iş yerine tertibi ve yapılacak işlerin tanımlanması,
- 2) İşçilerin haftalık-senelik izin ve vardiya durumlarının iş akışını aksatmayacak şekilde yazılı, olarak düzenlenmesi ve iş amirine verilmesi,
- 3) İşçilerin işe ve beraber çalıştığı arkadaşlarına karşı olan davranış, takdir ve ceza teklif formlarının hazırlanması ve iş amirine verilmesi,
- 4) İşin zamanında bitirilmesini teminen yardımcı hizmetlerden gelecek olanların zamanında iş amirine aktarılması,

B.EMNİYETTE

- 1) Emniyet ile görevli olduğu grup ve sahanın her tarafının görülerek teçhizatlarıyla ölçümlerinin yapılması,
- 2) Havalandırmanın ocak gazları yönünden ve çalışabilirlik sınırları tetkiki ve varsa tedbirlerinin alınması,
- 3) Gaz-toz ve gürültü ölçümleriyle drenaj hizmetlerinin yürütülmesi, raporların doldurulması ve önlemlerin alınması,
- 4) Ayak, baca, kılavuz, kelebe, taban, lağım ve diğer ocak açıklıklarının matlarının emniyet yönünden incelenmesi ve gerekli tedbirlerin alınması,

C. MATERYALDE

- 1) Ocak için gerekli her türlü malzemenin saptanması, tedariki ile izlenmesi ve uygun yerlerde istiflenmesinin sağlanması,
- 2) Ocağın muhtelif yerlerinde bulunan dağınık malzemelerin toplanması,

D.ÜRETİMDE

- 1) Çalışma alanlarında alın gerilerinde ve hazırlıktaki makina ve teçhizat kontrolü, çalışma ve çalışanların güvenliğini bozacak aksaklıkların denetlenmesi ve giderilmesi, hususlarında yetkilidir.

b) Sorumlulukları

- 1)Emniyet nizamnamesinde gösterilen kurallara uygun olarak işyerindeki denetimin plan-proje dahilinde zamanında yapılmasından sorumludur.

SONDAJ TEKNİKLERİ

a) Görev ve Yetkileri

- 1) Sondaj kulesi borularını işleten cihazların ve çamur pompalarının hazırlanması ve çalıştırılması,
- 2) Petrol ya da doğalgaz kuyularının sondajında dönerli veya darbeli tip sondaj tesislerinin çalıştırılması,
- 3) Petrol veya doğalgaz kuyularının duvarlarının veya cidarlarının açılırken çimentolanması,
- 4) Kuyuların temizlenmesi, bakımı ve pompalama kollarının, boru takımlarının, kesonların onarılması ve yerine konulması,
- 5) Üretim artırılması için kuyulara gerektiğinde asitle işlem uygulanması,
- 6) Petrol ve doğalgaz dışında değişik amaçlı sondajlar için kuyular ve oyuklar açan diğer sondaj tesislerinin kurulması, çalıştırılması, bakım ve onarımı işleriyle, yetkilidir.

b) Sorumlulukları

- 1) Sondaj cihazlarının ve pompalarının hatalı montesinden,
- 2) Açılan kuyu ve duvarlarının sağlamlılığından,
- 3) Teknik bakım, onarım ve temizliğinden,
- 4) Sondajla ilgili plan ve projenin uygulama hatasından,
- 5) Üretim kapasitesiyle ilgili hazırlanan rapordan, sorumludur.

CEVHER HAZIRLAMA TEKNİKLERİ

a) Görev ve Yetkileri

- 1) Doğadan hammadde olarak çıkarılan değerli minerallerin, değersiz minerallerin, değersiz minerallerden ayıklanması ve zenginleştirilmesi,
- 2) Ham cevherin saflaştırılması ve kullanılabilir hale getirilmesi için zenginleştirme ve hammadde hazırlama ünitelerinden geçirilmesi,
- 3) Zenginleştirme ve hammadde hazırlama ünitelerinin hazırlanması,
- 4) Hazır hale getirilmiş olan zenginleştirilmiş saf cevherin gerekli alanlara sevk edilmesi işlemleriyle, yükümlüdür.

b) Sorumlulukları

- 1) Cevher hazırlama, saflaştırma ve zenginleştirme işlem hatalarından,
- 2) Zenginleştirilmiş ve saflaştırılmış cevherin istenilen nitelik ve saflıkta olmamasından, sorumludur.

MERMER TEKNİKLERİ

a) Görev ve Yetkileri

- 1)Mermerle ilgili proje ve şartnamelerin incelenmesi,
- 2) Mermer elde edilecek blok veya levhaların tespiti,
- 3) Tezyini ve koruyucu yüzeyler elde etmek için mermer blok veya levhaların kesimi,
- 4) Kesilen blok ve levhaların yüzey ve kenarlarının şivlendirme yoluyla düzeltilmesini sağlamak,
- 5) Konsol takılacak yerlerin tespiti.
- 6) Tespit edilen yerlere ankraj telleri geçirmek.
- 7) Ankraj yardımı ile mermer levhalarının yerlerine tespiti.
- 8) .Mermer yüzeyler üzerindeki harç fazlasının ve pisliğin temizlenmesi,
- 9) Elde edilen mermer levhaların kalite ve kontrolü işleri ile yetkilidir.

b) Sorumlulukları

- 1) Proje ve şartnamelerin hatalarından,
- 2) Mermer blok ve levhalarının sağlamlığından,
- 3) Kullanım alanı ve yerlerinin tespitine,
- 4) Ankrajların sağlamlığından,
- 5) Mermer yüzeylerinin silinmesi, renk ve desen hatalarından, mermer levhalarının kalitesinden, sorumludur.

***Meslektaşlarımızın konu ile ilgili görüş ve önerilerini bekliyoruz.**

LOKALIMIZ 14 EKİMDE AÇILIYOR

Emin PÜTÜN *Maden Müh., KARYA Turizm işletmeciliği Ltd. Şti. Müdürü*

Bilindiği gibi lokalimiz yaklaşık 6 aydır kapalı durumdaydı. İki ay kadar önce Oda Yönetim Kurulumuz yeni dönem için işletmeci arayışına girmişti, istekliler arasından firmamızın önerdiği değişiklik projesi uygun bulundu. Ön görüşmemizde, en önemli hususun lokalimizin işletilebilirliği konusunda üyelerimizin kafasındaki karamsarlığın yıkılması olduğunu gördük. Bunun için fiziksel altyapının yenilenmesi ve gerekli dekoratif müdahalelerin, yapılarak çağdaş bir işletme anlayışının geliştirilmesi' hedeflenmiştir. Bu bağlamda öngördüğümüz başlıca yenilikler şunlardır:

-Lokanta-Taverna tipi işletmeden bar-cafe ağırlıklı bir işletmeye geçilmiştir.

-Lokalin tüm alanının etkin bir şekilde kullanılmasını hedeflenmiştir. Bu amaçla bar-cafe ve lobby bölümlerinin dışında üyelerimizin beklentilerine cevap verebilecek tarzda birç. satranç ve bilardo köşeleri de oluşturulmuştur.

Lokalimiz, yoğun sanatsal etkinliklerin düzenlenebildiği bir mekan haline dönüştürülmüş bulunmaktadır. Bu bağlamda canlı müziğin yanısıra seçkin sinema filmlerini de üyelerimize lokal mekanında içinde sunabilmek için sinevizyon yerleştirilmiştir. Ayrıca periyodik aralıklarla fotoğraf, resim, heykel vb sergilerin düzenlenebilmesi için duvarlar ve ışıklandırma yeniden düzenlenmiştir.

Bar-cafe kısmına 20 cm yüksekliğinde, yaklaşık 8.5 m² alanlı bir sahne platformu yerleştirilerek, yapılacak teknik ve sosyal amaçlı sohbet ve toplantıların daha rahat izlenebilmesi olanaklı hale getirilmiştir.

İşletmenin tarzını belirleyecek olan personelin istihdamında azami özen gösterilmiştir.

Yukarıda belirtilen yenilikleri ile Lokalimizi meslektaşlarımızın beğeni ve eleştirilerine 14 Ekim 1994 tarihinden itibaren sunmaktan gurur duyduğumuz.

Lokal Adresi: Menekşe Sok. Ümit Apt.
No:6 Kat:3 KIZILAY
Tel : 417 57 08

**ODAMIZIN 40. KURULUŞ
YILI
ETKİNLİKLERİ
BAŞLIYOR**

5. ULUSLARARASI CEVHER HAZIRLAMA SEMPOZYUMU BAŞARI İLE YAPILDI

Odamızın da desteklemiş olduğu, her iki yılda bir düzenlenen uluslararası cevher hazırlama sempozyumundan 5. si bu yıl Nevşehir-Kapadokya'da 6-8 Eylül 1994 tarihleri arasında yapıldı.

Gerek organizasyon ve gerekse sempozyum kitabı, yerli ve yabancı delegelerden övgüler aldı.

Cevher hazırlamanın hemen hemen her konusunu kapsayan 80 bildiri sunulup, tartışıldı. Bildirilerin 13'ünün endüstriyel minerallere ait olması sempozyumun dikkat çekici bir özelliği olarak görüldü.

İngiltere, İtalya, Polonya, İsveç, Almanya, Mısır, İsrail, G.Afrika, ABD, Avustralya ve Azerbaycan gibi 22 ülkeden katılan delegeler, ülkemizin en ilginç doğal ve tarihi güzelliklerini de görme fırsatı buldular.

Böylesine güzel bir organizasyon, yerli delegelere kıvanç verirken; Yürütme Kurulu'nun, bu işi yoğun ve özenli bir emekle gerçekleştirmiş olduğu seziliyordu.

Sektörümüzün içinde bulunduğu durgunluğa rağmen bu sempozyumu destekleyen, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, ETİBANK, TKİ, KBİ, ÇINKUR, ERDEMİR, MTA gibi kamu kurum ve kuruluşları ile Miiten, GEMAD, Aydın Linyit, Demir Export, Soma Linyit, Ege-Metal, Soylu End. Min., Mestaş, Kale Madencilik, Türkiye Madenciler Derneği gibi özel şirket ve kuruluşlar maddi katkılarıyla sempozyumun başarısında pay sahibi olmuşlardır.



MADENCİLİK SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN TÜM FİRMA, KURULUŞ VE SİZ MESLEKTAŞLARIMIZIN HİZMETİNİZDEYİZ

**DELTAN
REKLAM AJANSI**

***BÜTÜN GAZETE VE DERGİLERE**

-Ticari , seri, teşekkür, vefat, açılış,konferans v.b ilanlarınız ,
- Ajanda ve takvimleriniz için bir telefonunuz yeterlidir.

%15

İNDİRİMLE

SEKTÖRÜMÜZÜN

HİZMETİNİZDEYİZ

ADRES : Menekşe 2.Sokak No: 18/11 Kızılay-ANKARA
Tel : (312) 418 37 00 Fax: (312) 418 37 00

Maden Mühendisleri Odası Lokali

**/4 EKİMDE
AÇILIYORUZ...**

- / Kültürel Etkinlikler
Sinevizyon,
Sinema,
Resim,
Heykel,
Fotoğraf Sergileri
- / Canlı Müzik Dinletileri
Caz
Pop
Klasik Türk Müziği
- / Briç
- / Satranç
- / Bilardo
- / Sinema Perdesinde Futbol
- / Dünya Mutfağı ve Vejeteryan Mutfağı

TMMOB
Maden
Mühendisleri
Odası Lokali

Menekşe Sokak 6/7
06440 Kızılay - Ankara
Tel: 417 57 08

Karya
Turizm
işletmeciliği

YİTİRDİKLERİMİZ

SON CAGRI

**1 OCAK 1995
TARİHİNDEN İTİBAREN
GEÇMİŞ YILLARA AİT
AİDAT BORÇLARI
İÇİNDE BULUNULAN YIL
AİDATI ÜZERİNDEN
TAHSİL EDİLECEKTİR.**

Örneğin, 1992, 1993 ve 1994 yıllarına ait 36 aylık borç tutarı 720.000 TL dir. 1995 yılında ödeme yapan üyemiz 720.000 TL yerine $36 \times 75.000 = 2.700.000$ TL ödeyecektir.

Posta Çeki Hesap No: 86665

SAYIN ÜYEMİZ,

**GÜÇLÜ VE ETKİN BİR
MADEN MÜHENDİSLERİ
ODASI İÇİN ADRESİNİZİ
GÜNCELLEŞTİRİP
AİDATINIZI DÜZENLİ
OLARAK ÖDEYİNİZ.**

**KİMLİK KARTINIZI
DEĞİŞTİRDİNİZ Mİ?**

MADENCİLİK Bülteni

TMMOB

Maden Mühendisleri Odası Rdnıa
Sahibi ve Sorumlu Yönetmeni:

Alpaslan ERTÜRK

Bülten Kurulu : Hasan Yılmaz, Ertuğrul Işık,
Muzaffer Gür, Oğuz Sönmez

Yönetim Yeri : Selanik Cad. 19/3
Kızılay-ANKARA

Tel : (312)425 10 80 Fax:(312)417 52 90

fi Ayda bir yayınlanır.

• Kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir.
G İmzalı yazılardaki görüş ve düşünceler
yazarlarına aittir. Odayı ve Bülteni sorumlu kılmaz.
O Yazarlara ücret ödenmez.

Dizgi-Mizapaj : Maden Müh. Odası

Baskı : Kozan Ofset

Tel : (312)341 14 27



İHSAN NURİ BERENT

1910 İstanbul doğumlu İhsan Nuri BERENT, 1933 yılında New Mexico Institute of Mining Technology'den mezun oldu. Mezuniyet sonrası İktisat Vekaleti Petrol Arama ve İşletme idaresi'nde göreve başladı. 1936 sonlarında Keçiörlü Kükürtleri T.A.Ş. müdürlüğüne atandı. 1944-1950 yılları arasında MTA Genel Müdürlüğü yapan Berent, daha sonra kendi kurduğu firmalarda çalışmıştı. Aynı zamanda KIZILAY'da aktif olarak görev yapmıştı. "Who is Who in Engineering USA ve Europe"da bahsedilen ve geçtiğimiz yıl meslekte 60 hizmet yılını dolduran ONUR ÜYEMİZ'i 18 Ağustos 1994 tarihinde kaybettik.

YİTİRDİĞİMİZ DEĞERLİ

ÜYELERİMİZİN,

AİLELERİNE,

YAKINLARINA,

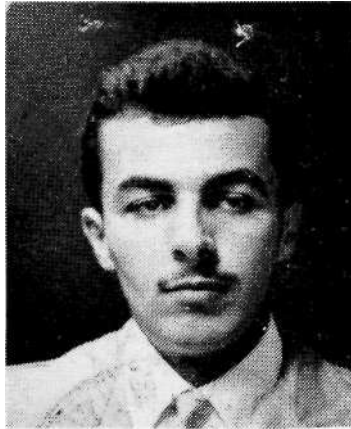
ARKADAŞLARINA,

HAVZAYA

VE TÜM MADENCİLİK

CAMİASINA BAŞSAĞLIĞI

DİLİYORUZ.



Rebi Ünal OZONUR

1938 Söğüt doğumlu R. Ünal * ÖZONUR, İTÜ'den 1962 yılında mezun oldu. ERDEMİR 'de ve KBI'de çalışan üyemiz, son olarak görev yaptığı KBI' den emekli oldu. 2 Ağustos 1994 tarihinde meslektaşımızı kaybettik.



Ali SOYDAŞ

1338 Ordu doğumlu A. SOYDAŞ Maden Teknik Okulu'ndan 1955 yılında mezun oldu. Havza'da işbaşı yaptı; TKİ'nin çeşitli müesseselerinde çalıştıktan sonra KST'den emekli olup, özel sektöre intisap eden meslektaşımızı 11 Temmuz 1994 tarihinde kaybettik

AİDAT ÖDEMELERİNİZ İÇİN POSTA ÇEKİ HESAP NO : 86665

Önyargı hükümeti kör etti

Maden Mühendisleri Odası'nca hazırlanan raporda, dünyada stratejik önemi artan taşkömüründe Türkiye'nin üretim düşüşünü alışkanlık haline getirdiği vurgulandı

BÜLENT SARIOĞLU

ANKARA - Özelleştirilmesini durumunda kapatılması düşünülen Türkiye Taşkömürü Kurumu'nun (TTK) zarar etmesindeki en büyük etkenin, "siyasi istidham" sonucu doğan dengizsizlik olduğu belirtildi. Türkiye Mimar ve Mühendis Odaları Birliği Maden Mühendisleri Odası'nca hazırlanan "Taşkömürü Raporu"nda, sınırlı petrol rezervleri nedeniyle, kamu gelecekte taşkömürünün stratejik öneminin artacağına dikkat çekildi.

Zonguldak havzasındaki taşkömürünün, demir-çelik sektörü ve termik santraller için aranan özellikleri taşıdığı vurgulanan raporda, TTK'nin iyileştirilmeyip, kamu yükünün yoksun bırakıldığı, 1980 yıllarından beri de, "üretim düşürülmesinin alışkanlık haline geldiği" belirtildi.

Zonguldak'ın kömür rezervi (milyon ton)

Kategori	Armutçuk	Amasra	Kozlu	Üzülmaz	Karadon	Havza
Görünür	18	26	13	46	28	131
Muhtemel	11	194	24	102	93	424
Mümkün	40	62	225	79	345	751
Toplam	69	282	262	227	466	1306

Maden Mühendisleri Odası Zonguldak Şubesi'nin raporunda, kamu içindeki teebbüslerine ayrılan yatırımların arttırılması karşın, TTK'nin iyileştirilmediği ve kamu yatırımlarındaki payının azaldığı belirtildi. Raporda, "Yapılması gereken ilk iş havza baskısı de-ğistirmek olmalıdır" denildi. "TTK'deki istidham sorunu ile ilgili şu görüşlere de yer aldı: "Havzamız içinde düşüldüğü çukmazın en önemli nedenlerinden biri, üretim dışı işçilik oran-

larının siyasal etkilerle dengizleştirilmesidir. Genel madencilik kuralları içinde, 3 yeraltı işçisine karşılık 1 yerüstü işçisinin bulunması gerekirken, ocağın yüzde 25'tik oran havza da yüzde 40'a çıkmıştır. Tüm sisten ve birimlerin üretim işçiliği üzerine engele edilmesine karşın ve hemen hemen tüm sanatlarda eleman fazlalığı varken, üretim işçiliklerinde noksanlık oluşmuştur. Uygulanan yanlış ücret politikası, çeşitli gerekçe ve yollarla üretim işçiliğinden kaçış

körlemiştir. Üretim işçisi ile vasıfız işçinin istihlak tutarları arasındaki fark yüzde 10-15'tir. Üretken işçilerdeki açığı kapatmak için yeterli sayıda işçi alınmalıdır." Raporda, TTK'nin satış politikalarına ilişkin öneriler de yer verilirken, termik santraller, demir-çelik üretimine ve yakımlık kömür tüketimine ilişkin politikalarla, kurumun uğradığı zararları 1 trilyon 240 milyar liraya kadar düşürülebileceği belirtildi.

TTK'nin kurtuluşuna ilişkin öneriler şöyle sıralandı:

• Üretim hedeflerinin büyütülmesi. Otaklar yılda 4-5 milyon ton kömür üretimine erişilebilir.

• Kurumun idari organizasyonu yeniden yapılandırılması, üretim birimleri güçlendirilmesi.

• Havzamız istidham politikası yeniden düzenlenmelidir. Öncelikli, üretken olmayan yeraltı ve yerüstü sanatlarda, üretken sanatlara geçiş zorlanmalıdır.

• İşçi yasaları kategorik olarak azaltılması, iyileştirilmesi olduğu anlaşılır şekilde edilmelidir.

• En düşük maliyetten en yüksek satış ilkesi esas alınmalı, ilkeye uygun çıkışacak bir pazarlama ve satış birimi oluşturulmalıdır.

• Kuruma, kuruluş yasanındaki yetkileri kullandırılamaz, dışılaşma yönü uygulanmalıdır.

• Çalışanların örgütleri aracılığıyla temsil edilecekleri bir yönetim yapısı oluşturulmalıdır.

Şırnak kömür ocakları

ŞIRNAK (AA) - Güneydoğu Anadolu genemi sürdüren Devlet Bakanı Esat Kıratlıoğlu, Şırnak kömür ocaklarını inceleyecek. Devlet Bakanı Kıratlıoğlu, Batman da incelemelerini tamamladıkta sonra Şırnak'ta Hal Bölge Valisi Ünal Erkan ile Şırnak'a geldi. Kıratlıoğlu, Şırnak'ta ziyaret ettiği Şırnak kömür madenlerinin bulunduğu bölgeye gitti. Teror nedeniyle 1993 Nisan ayında bir kapalı olan Şırnak kömür ocakları, Devlet Bakanı Kıratlıoğlu tarafından işletmeye açıldı. Kıratlıoğlu, Güneydoğu Anadolu'ya yatırımların hızlandığını söyledi.

Karabük'te günlük üretim kaybı 740 ton

ZONGULDAK (AA) - Özetlik İş Sendikası Genel Başkanı Mehmet Türkler, Karabük Demir Çelik Fabrikası'nın günlük üretim kaybının 740 ton olduğunu söyledi. Türkler, Karabük Demir Çelik Fabrikası'nın günlük üretim kaybının 740 ton olduğunu söyledi. Türkler, Karabük Demir Çelik Fabrikası'nın günlük üretim kaybının 740 ton olduğunu söyledi.

Zonguldak ocaklarına sahip çıktı

ZONGULDAK (Cumhuriyet) - Hükümetin, Türkiye Taşkömürü Kurumu'na bağlı Kozlu, Bartın ve Amasra işletmelerinin kapama kararına tepki sürüyor. Genel Maden İşleri Başkanı Yardımcısı Selahattin Ataman, "Zonguldak havzamız ocaklarına sahip çıkılması ve mücadelede hazır olduğumuz" dedi. Ocakların kapatılmasının değerlendirilmesi için yapılan toplantıda, kapatma kararına karşı birleştiği belirtildi.

Kozlu'da 25 milyon ton kömür rezervi

Türkiye Taşkömürü Kurumu Kozlu kömür işletimi bölgesinde 25 milyon ton kömür rezervi bulunduğu belirtildi. TTK yetkilileri tarafından yapılan çalışmalarda, Kozlu'da 25 milyon ton kömür rezervi bulunduğu açıklandı. Kozlu kömür rezervi, 25 milyon ton olarak tespit edildi.

Madencilik Odası, Zonguldak havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı

Tek çözüm, üretimi arttırmaktır

ANKARA (AA) - Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak Havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi.

Madencilik Odası, Zonguldak Havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi.



Milletvekillerine istifla baskısı

Çiller'e karşı Zonguldak Barın ittifakı oluştu

Şırnak'ta Zonguldak'ın kurtuluşuna ilişkin DYP milletvekillerinin partilerinde ve milletvekilleri arasında oluşan zorunlu görüşmeler, milletvekilleri bu istifla yapmaya...

ANKARA (Cumhuriyet) - Şırnak'ta Zonguldak'ın kurtuluşuna ilişkin DYP milletvekillerinin partilerinde ve milletvekilleri arasında oluşan zorunlu görüşmeler, milletvekilleri bu istifla yapmaya...

2 BİN 500 MADENCİYE ZORUNLU EMEKLİLİK

Bir darbe de Zonguldak'a

ANKARA - Hükümet, madencilik sektörüne yönelik darbe...

ANKARA (Cumhuriyet) - Hükümetin, Türkiye Taşkömürü Kurumu'na bağlı Kozlu, Bartın ve Amasra işletmelerinin kapama kararına tepki sürüyor.

Hükümetle maden işçisi karşı karşıya

Genel Maden İşçileri Sendikası, Hükümet'e...

ANKARA (AA) - Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak Havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi.

ANKARA (AA) - Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak Havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi.

Prof. Kural, Rekorder Kitapını İnceledi

İstanbul Haber Servisi - İTÜ

ANKARA (AA) - Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak Havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi.

Zonguldak'taki toplantı; bir kez daha gerekçeleri kamuoyuna...

Zonguldak ve Karabük'ün emekçileri

ANKARA (AA) - Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak Havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi.

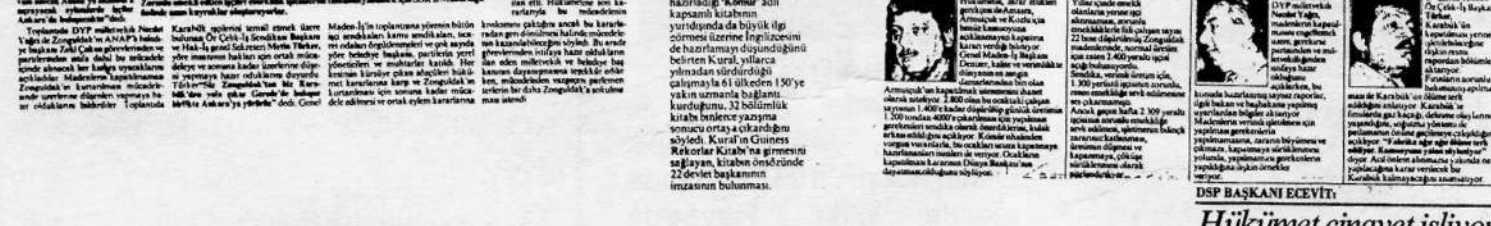
DSP BAŞKANI ECEVİT

Hükümet cinayet işliyor

ANKARA (AA) - DSP Genel Başkanı Ecevit, hükümetin madencilik sektörüne yönelik darbe...

ANKARA (AA) - DSP Genel Başkanı Ecevit, hükümetin madencilik sektörüne yönelik darbe...

ANKARA (AA) - DSP Genel Başkanı Ecevit, hükümetin madencilik sektörüne yönelik darbe...



Siyanürle altın yatırımların insanı da çevreye de zarar yok

ANKARA (AA) - Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak Havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi.

ANKARA (AA) - Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak Havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi.

ANKARA (AA) - Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak Havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi.

ANKARA (AA) - Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak Havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi.

ANKARA (AA) - Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak Havzasındaki çukmaz için rapor hazırladı. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi. Raporun, "Tek çözüm, üretimi arttırmaktır" şeklinde özetlendi.