



SEKTÖRDEN HABERLER BÜLTENİ



2. Avrasya Mena Madencilik Zirvesi

EMNİYET BİZİM İÇİN BİR YAŞAM BİÇİMİ

Çalışanlarımızın mutluluğunu gözlerinden okumak mümkün. Çünkü Çayeli Bakır İşletmeleri'nde iş emniyeti kurallarına uluslararası standartlarda uyuluyor ve bu konuda asla taviz verilmiyor.

INMET
MINING



Sondaj Riske Gelmez!

Boart Longyear Q-Enhanced Serisi Karotlu Sondaj Tijleri

- Isıl İşlemin Üzerine Yüzey Sertleştirme Uygulanan Benzersiz Tij Üretim Teknolojisi
- Sondaj Sektörü Tarafından Standart Olarak Kabul Gören Orijinal Q Diş Yapısı
- Derin Sondajlarda ve Zorlu Formasyonlarda Zincirin En Güçlü Halkası



mapek

Via Tower İş Merkezi, Nergiz Sok. No: 7/13 Söğütözü 06530 - Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 (312) 219 0 219 • Fax: +90 (312) 219 0 218

**BOART
LONGYEAR**

www.mapek.com
mapek@mapek.com



Türkiye Madenciler Derneği

TÜRKİYE MADENCİLER DERNEĞİ; MADENCİLİK SEKTÖRÜ BAŞKANLAR KONSEYİ BİRLİĞİ
VE EUROMİNES (AVRUPA MADEN ENDÜSTRİLERİ BİRLİĞİ) ÜYESİDİR.

Önsöz

İçindekiler



TÜRKİYE MADENCİLER DERNEĞİ SEKTÖRDEN HABERLER BÜLTENİ

TMD ADINA SAHİBİ ve YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Mustafa SÖNMEZ

YAYIN KURULU
H. Can ÇOKER
Melih TURHAN
M. Mete YEŞİL

EDİTÖR
Evren MECİT ALTIN

YAYIN TÜRÜ
Yerel Süreli Yayın

YÖNETİM YERİ
İstiklal Cad. Tunca Apt. No: 233 - 1 / 1
Beyoğlu - İSTANBUL
Tel: 0212 245 15 03 Fax: 0212 293 83 55
info@turkiyemadencilerderneği.org.tr
www.turkiyemadencilerderneği.org.tr

Kasım 1992'den beri yayımlanan
Sektörden Haberler Bülteni'nin tirajı
2000 adet olup, Madencilik Sektörü
ile ilgili firmalara, Bakanlıklara,
TBMM üyelerine, ilgili kamu kuruluşlarına,
üniversitelere, dernek ve
vakıflara gönderilmektedir.

Kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir.
İmzalı yazılardaki görüş ve düşünceler
yazarlarına aittir.
Derneği ve bülteni sorumlu kılmaz.

**YAYINA HAZIRLAYAN VE
BASKI HİZMETLERİ**
Berr Ajans ve Organizasyon
Matbaa Hizmetleri
Mecidiyeköy Mah. Şehit Ertuğrul Cad.
Canitez İş Merkezi No: 3/13 Mecidiyeköy
Şişli / İSTANBUL
Tel : 0212 272 05 60
Fax : 0212 272 05 60
www.berrajans.com
info@berrajans.com

6	Mesleki Eğitim	39	Meta Nikel Kobalt Madencilik A.Ş.'den Madencilikte bir ilk
8	Çevre Birimi	40	• Meta Nikel Kobalt Madencilik A.Ş.'den Gördes'te ağaç dikme töreni
10	Atık Yönetimi Sempozyumu Antalya-Side'de yapıldı	42	Mineral ve Metallerin günlük kullanımı
13	2. Avrasya Mena Madencilik Zirvesi	44	Türkiye'den Madencilik Haberleri
15	Röportaj	46	Türk mermerinin ihtişamı Milano tasarım haftası'nda ses getirdi
24	Avrasya Mena Madencilik Zirvesi	48	Marble'ın ardından
30	Üyelerimizden Haberler	50	Türkiye' nin en büyük HITACHI's Uşak' a geliyor
32	İçdaş'ta Malezya rüzgarı esti	52	Madencilik Sektörü Başkanlar Konseyi Birliği seçimi yapıldı
33	• İÇDAŞ'ın 2.15 milyar dolarlık tesislerine 7 Bakanlık açılışı	54	• Tümmer Olağan Genel Kurulu yapıldı
34	Türkiye'nin "altın" şirketi Koza 2012 yılında bir rekora imza attı	56	• Agregatörleri Birliği 11. Olağan Genel Kurul toplantısı yapıldı
35	Kanada Madencilik Derneği (MAC)'ten Çayeli Bakır İşletmeleri'ne AAA Düzeyinde Ödül	58	Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi Antalya'da yapıldı
36	• Çayeli Bakır İşletmeleri'nin yeni sahibi First Quantum Minerals oldu	64	Altın madenciliği ve siyanür paneli
37	Martin® Hava Temizleyicisi gelişmiş tasarım, bakım kolaylığı, yüksek toz toplama kapasitesi ve daha fazla esneklik sunuyor	72	• Akdeniz Resources, yer altına 124 milyon dolar yatıracak
38	Konveyör bant sıyırıcıları yaşam döngüsü maliyetlerini azaltıyor		Madencilik ve Ekonomi
39	Soma Holding İşletmeleri sektördeki lider konumunu sağlamlaştırdı		Madencilikte İşgücü Maliyet ve Kazanç Değişimi 2011 – 2012 Yılları
40	Matel ağaçlandırma geleneğini devam ettiriyor		Madencilik ve Çevre
			Yediğimiz, içtiğimiz her şey zehirli mi?
			Madencilik ve Hukuk
			Madencilik Akreditasyon Kanun Taslağı Madak
			Madencilikte önemli bazı ülkelerde Maden Hukuku ve ilgili mevzuat
			Anılarla Madencilik
			Balya Madeni Anıları
			Kapak Fotoğrafı
			Kaynak: 2.Avrasya-Mena Madencilik Zirvesi

Değerli Dostlar

Bültenimizin bu sayısında sizleri öncelikle Derneğimizin yaptığı etkinlikler hakkında bilgilendirmek istiyorum.

Detaylarını iç sayfalarda bulacağınız "2. Avrasya-Mena Madencilik Zirvesi" toplantısı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanımız Sn.Taner Yıldız'ın katılımı ile sektöre yakışır düzeyde ve olgunlukta gerçekleşti.Yurt içi ve yurt dışından üst düzeyde ve yoğun bir katılımın olması sektörümüz adına bizleri son derecede memnun etti.Bir sonraki toplantının daha da güçlenerek verimli ve kalıcı sonuçlara ulaşacağından eminiz.

Sizlerin bu etkinliklere vereceğiniz katkının,Türk Madencilik Sektörünün dünyaya tanıtımında, özellikle de dünya finans çevrelerinin de ülkemiz madencilik sektörünü, katılımcı firmaları yakından tanıtımında ve güvenilirliği test etmelerinde önemli rol oynayacağını bir kez daha hatırlatmak istiyorum.

Bu toplantının verdiği pozitif izlenimlerin ışığında 26-27 Eylül 2013 tarihinde Londra'da "Türkiye Madencilik Finans - Yatırım Zirvesi" toplantısını gerçekleştireceğiz. Özellikle sektörün en çok ihtiyacı olan risk sermayesinin bulunabilmesi, proje geliştirme ve yatırım için finans imkânlarının aranacağı toplantıya firmalarımızın üst düzeyde ve yoğun katılım sağlayacağına inanıyorum. Bu toplantıya firmalarımızın projeleri ile katılmasının önemini hatırlatmak isterim. Hazırlanacak projelerin formatı hakkında sektör Derneğimiz kanalı ile bilgilendirilecektir.

Değerli okuyucular,

Başbakanlık Genelgesinin yaşattığı sıkıntılar maalesef her türlü girişimlerimize rağmen, henüz kalıcı bir sonuca kavuşamamıştır. Bir hazırlık ve üretim sezonunun daha heder olmaması için girişimlerimizi ısrarla sürdürmekteyiz. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanımızla yapılan görüşmelerde bu sorunun yakın bir zamanda çözümleneceği izlenimini aldık. Umarız ki çok geç kalınmadan bu sorun çözülebilir.

Bilindiği gibi, Maden Yasasında köklü değişikliklerin yapılacağı bir hazırlık var. Bu konuda M.İ.G.E.M, gerek firmalarla gerekse meslek örgütleri ile nabız yoklama toplantıları düzenliyor. Bu arada, yasa çalışmasının zorluklarını ve süresini dikkate alarak, sektörün maden uygulama yönetmeliğinden kaynaklanan sorunlarının çözümü amacıyla yeni bir uygulama yönetmeliği düzenlemesi için çalışmalarını yapıldığında bilgilerimiz dâhilindedir. Bu konularda Derneğimiz diğer örgütlerle birlikte çalışmalarını yoğun bir biçimde sürdürmektedir.Yeni düzenlemelerin uygulamada yaşanan sorunlara çözüm getirmesi yönündeki çalışmalarımıza firmalarımızda görüş ve önerilerle destek vermelerini beklemekteyiz.

Bu yılın, dünyadaki talep artışındaki canlanmaya bakarak sektörümüz açısından daha verimli geçeceği izlenimini ediniyoruz. Umarım firmalarımız bu yönde pozisyonlarını alıyorlardır.

Gelişmelerden sektörün haberdar edilebilmesi için sizlerin de bilgi, görüş ve önerilerinizi bültenlerimizde ve web sayfamızda bizimle paylaşmanızı beklemekteyiz.

Bir sonraki sayıda buluşmak üzere.

Saygılarımla,
Mustafa SÖNMEZ
Yönetim Kurulu Başkanı

İNTERNET SİTEMİZ YAYINDA...

www.turkiyemadencilerdernegi.org.tr



Türkiye Madenciler Derneği

Ahşaplı Hakkımızda Mevsufl Haber / Duyuru Yayınlar Linkler İletişim

HABER / DUYURU:

- 10 Ekim 2017 () 8 Bin 600 Yıllık Çizim Bulundu!
- 10 Ekim 2017 () Türkiye'nin Altın Geleceği İçin Çetvönlör
- 10 Ekim 2017 () İhracatta 100 Milyar Barajı Ağıdı
- 28 Eylül 2017 () 22. Dünya Madencilik Kongresi ve Fuarı İstanbul'da Gerçekleşti!
- 28 Eylül 2017 () Ziraatın Son Gökkeni Nere?

Bu Alana Reklam Verebilirsiniz!

Bu Alana Reklam Verebilirsiniz!

Türkiye Madenciler Derneği yeni İyileştirmelerde devam ediyor. Demir Madencilik San. ve Tic. İş. Şti. ile ortak olarak...

Madenler ne işe yarar?

Atma VALÇİN Söndür 21 Ekim-2 Sevdiler
Kısmi sınırlar arasında İTU Haberler
Maden Felsefesinde Sönmeyen 36
gelişimlilik. Başın Sönmeye ayırma buradan
durduran ulaştırılmaz.



TÜRKİYE Madenciler Derneği
SEKTÖRDEN HABERLER BÜLTENİ

İstiklal Cad. Tunca Apt. No: 233 - I/1 Beyoğlu - İSTANBUL
Tel: 0212 245 15 03
Fax: 0212 293 83 55
info@turkiyemadencilerdernegi.org.tr



*4 Aralık Dünya Madenciler Günü
kutlamalarında sizleri de aramızda
görmekten mutluluk duyarız.*

*Sheraton İstanbul Maslak Hotel
4 Aralık 2013 Çarşamba*

*detaylı bilgi için
info@turkiyemadencilerdernegi.org.tr*

0212 245 15 03





Eğitim Semineri Duyurusu

Türkiye Madenciler Derneği olarak TÜV RHEINLAND Grubu ile ortaklaşa düzenlenen eğitim programları çerçevesinde planlanan eğitimler aşağıdadır.

Eğitim katılım ücretlerine: kurs ücreti + kurs dokümanları + öğle yemeği dâhildir. Eğitimi başarı ile tamamlayan tüm katılımcılara eğitim sonunda sertifika verilecektir.

YER

İ.T.Ü Vakfı Maçka Sosyal Tesisleri Tuzla Salonu İstanbul

İ.T.Ü Vakfı Maçka Sosyal Tesisleri/İSTANBUL				
	Mayıs	Haziran	Eğitim gün sayısı	Kişi başı fiyatı (KDV hariç)
OHSAS 18001:2007 İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ İÇ DENETÇİ EĞİTİMİ	27-28 Mayıs		2	300,00 TL
ISO 14001:2004 ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ İÇDENETÇİ EĞİTİMİ	16-17 Mayıs		2	300,00 TL
IRCA KAYITLI ISO 9001:2008 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BAŞ DENETÇİ EĞİTİMİ		25-29 Haziran	5	750,00 TL
LİDERLİK	30-31 Mayıs		2	300,00 TL
ETKİLİ İLETİŞİM		14 Haziran	1	150,00 TL
ZAMAN YÖNETİMİ		21 Haziran	1	150,00 TL
STRES YÖNETİMİ		7 Haziran	1	150,00 TL

ÖDEME

Ödemenin, en geç eğitimden 7 gün önce TÜV Rheinland hesabına havale edilmesi gerekmektedir. Eğitim katılım formu ve banka dekontunun eğitim tarihinden en geç 7 gün önce pinar.konya@tr.tuv.com adresine mail ile gönderilmesi ile kesin kayıt yapılmaktadır. (Herhangi bir durumda kesin kayıt onayımızı içeren mail size ulaşmadığı takdirde, bize mutlaka ulaşın)

TÜV Rheinland HESAP NO:

Banka: Yapı Kredi Bankası

Banka Şubesi: Yeditepe Şubesi,

TL Hesap No: 955 - 60703749 TL IBAN NO : TR44 0006 7010 0000 0060 7037 49

TÜRKİYE' DE NİKEL KOBALT MADENCİLİĞİNİN ÖNCÜSÜ
THE PIONEER OF NICKEL COBALT MINING IN TURKEY



Ceyhun Atif Kansu Caddesi 114 Bayraktar Center

D Blok 3. Kat No:5-6 Balgat / ANKARA

Tel: +90 312 583 78 78 • Fax: +90 312 583 78 79

www.metanikel.com.tr

Atık Yönetimi Sempozyumu Antalya-Side'de yapıldı

Türkiye Çevre Koruma Vakfı (TÜÇEV) ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü koordinasyonunda, atık yönetimi ile ilgili uygulamaların güçlendirilmesi, geliştirilmesi ve ilgili paydaş gruplarla (Üniversiteler, özel sektör, çevresel STK'lar, oda ve birlikler, Enstitüler, Belediyeler) bilgi alışverişinde bulunulması ve Atık Yönetimi alanındaki yeniliklerin değerlendirilmesi amacı ile 14-18 Nisan tarihleri arasında, Antalya'da 4 gün süren bir "Atık Yönetimi Sempozyumu" düzenlenmiştir. Bu bağlamda, Madencilik Atıklarının Yönetimi başlığı altında, bir paneli de içeren, iki günlük bir paralel oturum yapılmıştır.

Sempozyumun ilk gününde, Çevre ve Şehircilik Bakan Yardımcısı Sayın Muhammet Balta, tüm atık sektör temsilcilerinin katıldığı bir görüşme toplantısı düzenlemiş ve atık yönetiminde karşılaşılan sorunlar hakkında bilgi almıştır. Bu oturumda, konuların ağırlığı, atık toplayıcıları, geri kazanımcıların yer temini, izinler, belediyeler ve Bakanlık ile olan idari ve mali konular üzerinde yoğunlaşmıştır. Derneğimiz Çevre Koordinatörü Dr. Caner Zambak, madencilerin hala yaşamakta oldukları 16 Haziran 2011 tarihli Genelge nedeniyle sondaj dahi yapmakta zorlandıkları izinler, son iki yıl içinde yapılmış olan görüşmelere rağmen hala taslağının dahi görüşe açılmadığı "Maden Atıkları Yönetmeliği", bazı yörelerde karşılaşılan sondaj çamurlarının yönetimi ile ilgili sorunları ve de sanayi görüşüne açılan "Atık Yönetimi Yönetmelik Taslağı"nın olası uygulama sorunlarından dolayı tümünden geri çekilmesinin uygun olacağı konusunu gündeme getirmiştir. Sayın Bakan Yardımcısı, bu konuların değerlendirmeye alınacağını belirtmiştir.

Sempozyumda yapılan sunumlarda, Bakanlık temsilcileri tarafından, AB eşleşme projesi kapsamında yürütülmekte olan "Maden Atıklarının Yönetim Projesi" kapsamında çalışılan "atık envanteri oluşturma ve Maden Atıklarının Kontrolü

Maden Atıklarının Yönetimi ile ilgili AB eşleşme projesi danışmanı tarafından, proje kapsamında Türkiye'de ziyaret edilen kapatılmadan terk edilmiş ve kapatılmış/terkedilmiş sahalarda yaşanan çevre sorunları ile ilgili gözlemler anlatılmış, çeşitli ülkelerden örnekler verilmiş ve Türkiye'deki madencilik ve maden atıklarının yönetilmesinin dünyadaki konumu ile ilgili görüş ve öneriler iletilmiştir.



Yönetmeliği hazırlama", projede kullanılan Coğrafi Bilgi Sistemi (GPS) uygulama çalışmalarının son durumu hakkında bilgi verilmiştir. Batı bölgeler başta olmak üzere belirli madencilik bölgelerinin saha çalışmalarının tamamlandığı, geri kalan bölgelerin önümüzdeki dönemde programlanarak gerçekleştirileceği, AB yetkilileriyle birlikte yapılan toplantı ve çalışmalar neticesinde, Maden Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği Taslağının oluşturulması ile ilgili mevzuat çalışmalarının devam ettiği bildirilmiştir.

Maden Atıklarının Yönetimi ile ilgili AB eşleşme projesi danışmanı tarafından, proje kapsamında Türkiye'de ziyaret edilen kapatılmadan terk edilmiş ve kapatılmış/terkedilmiş sahalarda yaşanan çevre sorunları ile ilgili gözlemler anlatılmış, çeşitli ülkelerden örnekler verilmiş ve Türkiye'deki madencilik ve maden atıklarının yönetilmesinin dünyadaki konumu ile ilgili görüş ve öneriler iletilmiştir. Madencilik sektörünün, uygulamada teori ile pratik arasındaki uyumla ilgili konularda ilgili devlet kurumlarının hazırlamakta oldukları kılavuz dokümanlarını yakından izlemelerinde ve proje çalışmalarına görüş bildirerek katkıda bulunmalarında yarar vardır.

Madencilik atıkları oturumlarında, Maden Atıklarının Yönetiminde Su ve Çevre Rehabilitasyonu, Atık Piritlerin Alkali Toprak İslahında Kullanımı, Düzenli Depolama Tesislerinde Uygulama Projesi-İnşaat Denetimi,

Sempozyumun üçüncü gününde, Madencilik Atıkları konusunda Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü Atık Dairesi Başkanı Sayın Zeki Terzioğlu başkanlığında yapılan panele sektörü temsilen Türkiye Madenciler Derneği ve Altın Madencileri Derneği temsilcileri katılmıştır. Sektör olarak, yaşamakta olan mevzuat ve uygulama bazı sorunlar vurgulanmış ve madencilik faaliyetleri sonucunda oluşan atıkların, sanayi atıkları için kullanılan tehlikeli/nötr türü tanımlar yerine Sınıf I ve II atık olarak tanımlanması, pasa atık ve artık tanımlarına mevzuatta açıklık getirilmesi, atık yönetim planlarının ÇED ile birlikte yapılması, Çevre Uyum Teminatı ile Atıklar ile ilgili ödemelerin aynı konu için yapılmış mükerrer ödemeler olduğu, birinin kaldırılması gerektiğine değinilmiştir.

Yeraltı Madenlerinde Atık Depolama Uygulamaları, TKİ Şlam Havuzlarının Mevcut Durumu konularında bildiriler sunulmuştur. İlk günkü oturumda, Derneğimiz Çevre Koordinatörü Dr. Caner Zambak da "Düşük tenörlü Cevherlerde Yığın Liçi Uygulaması" başlıklı bir çağrılı sunum yapmıştır.

Sempozyumun üçüncü gününde, Madencilik Atıkları konusunda Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü Atık Dairesi Başkanı Sayın Zeki Terzioğlu başkanlığında yapılan panele sektörü temsilen Türkiye Madenciler Derneği ve Altın Madencileri Derneği temsilcileri katılmıştır. Sektör olarak, yaşamakta olan mevzuat ve uygulama bazı sorunlar vurgulanmış ve madencilik faaliyetleri sonucunda oluşan atıkların, sanayi atıkları için kullanılan tehlikeli/nötr türü tanımlar yerine Sınıf I ve II atık olarak tanımlanması, pasa atık ve artık tanımlarına mevzuatta açıklık getirilmesi, atık yönetim planlarının ÇED ile birlikte yapılması, Çevre Uyum Teminatı ile Atıklar ile ilgili ödemelerin aynı konu için yapılmış mükerrer ödemeler olduğu, birinin kaldırılması gerektiğine değinilmiştir. Sektörün, Maden Atıkları Kontrolü Yönetmelik taslağının en kısa zamanda sektör görüşüne açılması ve yayımlanması konusunu belirtmesi üzerine, panel başkanı mevcut taslak metnin "taslağın taslağı" düzeyinde olduğunu ve Bakanlık, MİGEM ve MTA olarak bu konu üzerinde çalışıldığını belirtmiştir.

Türkiye Madenciler Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Sönmez, aynı günlerde Antalya'da yapılmakta olan Madencilik Kongresinde panelde ele alınan konuları ve özellikle de Madencilik Atıkları Yönetmelik taslağının aciliyetini Bakan Yardımcısı Sayın Muhammet Balta'ya iletmıştır.



Türkiye Madenciler Derneği öncülüğünde EBY Summits International organizasyonu ile düzenlenen 2. Avrasya Mena Madencilik Zirvesi İstanbul'da başarı ile gerçekleştirildi



EBY Summits International tarafından 24 - 26 Nisan 2013 tarihleri arasında düzenlenen 2. Avrasya Mena Madencilik Zirvesi, Türkiye Madenciler Derneği öncülüğünde, Madencilik Türkiye dergisinin basın sponsorluğunda ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Taner Yıldız'ın katılımı ile İstanbul Ataköy Sheraton Hotel'de gerçekleştirildi.

Türkiye Madenciler Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Sönmez açılış konuşmasına, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Taner Yıldız ve yabancı firma temsilcilerinin zirveye iştiraklerinin kendilerini sevindirdiğini söyleyerek başladı. Sönmez, bu zirvenin ülkemiz madencilik sektörünün yurt dışına tanıtımı konusunda oldukça önemli olduğunu altını çizerken, zirvenin gerçekleştirilmesi için çalışmaların 1 yıl önceden başlatıldığını aktardı.

Sektörün önemli isimlerini ve yerli - yabancı seçkin şirketlerini bir araya getiren Zirve kapsamında iki gün boyunca; Madencilik ve Finans, Maden Hukuku, Aramalar ve Mineraloji Alanındaki Gelişmeler, Türkiye ve Avrasya - Mena Bölgesindeki Madencilik Alanındaki Fırsatlar, Demir ve Demirli Metaller, Nadir Topraklar ve Stratejik Metaller, Atık Yönetimi, Fizibilite Çalışmaları ve Maden Tasarımı, Proje Yönetimi ve Maden İnşaatı, Madencilik, Proses Ekipmanları Teknolojisi konularında düzenlenen panellerde onlarca sunum gerçekleştirildi.

Yaşar Şuşek'in konuşmasının ardından kürsüye, açılış konuşmasını yapmak için Zirve'nin yöneticisi Alan Clegg çıktı. Zirve ve konuşmacılar hakkında genel bilgiler veren Clegg, zirvede hem yatırımcılar hem de üreticiler açısından çok değerli sunumlar bulunduğunu aktardı. Clegg'in ardından Kanada Başkonsolosu ve Baş Ticaret Müsteşarı Shawn Steil yaptığı konuşmasına Türkiye'yi bir madencilik ülkesi olarak değerlendiren, Türkiye'nin önemli bir mineral potansiyeline sahip olduğunu ve geçtiğimiz iki yılda Türkiye'nin Kanada'ya altın ihracatının 10 katına çıktığını söyleyerek sözlerine başladı. Kanada'nın madencilikle ilgili birçok konuda dünya lideri olduğunu, özellikle finans konusunda gerek Toronto Borsası'nın gerekse finansman sağlayan bankalarla emtia ticareti yapan firmaların dünya madencilik sektörüne çok ciddi bir kaynak sağladığını belirtti. Kanadalı firmaların her zaman gittikleri ülkelerde madencilik faaliyetlerini en iyi şartlarda ve o ülkeye örnek olacak şekilde yapmayı hedeflediklerini söyleyen Steil, özellikle firmaların sosyal sorumluluk projelerine verdiklerin önemin de altını çizerek sözlerini bitirdi.

Türkiye Madenciler Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Sönmez açılış konuşmasına, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Taner Yıldız ve yabancı firma temsilcilerinin zirveye iştiraklerinin kendilerini sevindirdiğini söyleyerek başladı. Sönmez, bu zirvenin ülkemiz madencilik sektörünün yurt dışına tanıtımı konusunda oldukça önemli olduğunu altını çizerken, zirvenin gerçekleştirilmesi için çalışmaların 1 yıl önceden başlatıldığını aktardı.

Geçtiğimiz yıl EBY Summits International organizasyonu ile birlikte düzenlediğimiz 1. Avrasya - Mena Madencilik Zirvesi'nin ulaştığı başarı ile sektörün beklentilerden güç alarak başladığımız girişimler doğrultusunda, Kasım 2012 ve Şubat 2013 tarihlerinde İstanbul'da yerli ve yabancı sektör temsilcileri, Kanada ve Avustralya Konsoloslukları ile müştereken yapılan toplantılarda madencilik sektörünün önde gelen isimleri ile bir araya gelindi.

değerlendirilmesini müteakip 9 Nisan 2013 tarihinde Londra Büyükelçiliğimizin ev sahipliğinde ve Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansının organizasyonu ile yerli ve yabancı firmaların katılımıyla "Türk Madencilik Sektöründe Fırsatlar Toplantısı" düzenlendi. Toplantıya TMD Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Mustafa Sönmez, Yönetim Kurulu Y. Üyesi Sn. A. Safder İplikçioğlu, Yönetim Kurulu Y. Üyesi Sn. M. Mete Yeşil katıldı. Toplantıda Türkiye Madenciler Derneği adına Sn. M. Mete Yeşil "Türk Madencilik Sektöründe Son Gelişmeler" konulu bir

sunum yaptı. Oldukça başarılı geçen toplantıdan sonra Londra Metal Borsası (LME) ve finans dünyasından temsilciler ile bir dizi buluşma gerçekleştirdi. 2. Avrasya - Mena Madencilik Zirvesi ve 26-27 Eylül 2013 tarihinde Londra'da madencilik sektörümüzü dünya finans çevreleri ile buluşturmayı amaçlayan "Türkiye Madencilik Finans - Yatırım Zirvesi" için ön hazırlık niteliğinde gerçekleşen bu toplantılar sektör adına önemli gelişmeler yaşanacağını müjdecisi oldu.

Buralardan çıkan sonuçların

Sönmez, gerek yurt içi ve yurt dışına yaptıkları geziler, gerekse Kanada ve Avustralya gibi madencilik konusunda önde gelen ülkelerin elçiliklerinde yaptıkları toplantılar sonucunda, gelecekte ülkemiz madencilik sektörünün çok daha gelişeceği izlenimini aldıklarını söyledi. Yurt dışında Türk madencilik sektörüne önemli bir ilgi olduğunu vurgulayan Sönmez, Zirvede yer alan katılımcılara ve EBY Summits International CEO'su Yaşar Şuşek ve ekibine, sektöre yaptıkları katkılarında dolayı Türkiye Madenciler

büyüyeceğimizin bilincinde olduklarını aktardı. Ellerinde maden ruhsatı olan ama kaynak yetersizliğinden üretime geçemeyip ruhsat ticareti yapan kişileri bertaraf etmek için yeni kanunlar çıkardıklarını aktaran Yıldız, birkaç yıl önce 42 bin olan ruhsat sayısını kısa zamanda yarı yarıya azalttıklarını da sözlerine ekledi.

Yıldız, ülkemizin 2002 yılında 700 milyon dolar olan maden ihracat rakamının, 2012 yılı itibarıyla 4 milyar doları aştığını, 2023 yılında

maden ihracatındaki hedeflerini ise 20 milyar dolar olarak belirlediklerini aktardı. Madencilik sektöründe yatırım maliyetlerinin yüksek olduğunu belirten Yıldız, ülkemizdeki yatırım ortamının iyileştirilmesi için sadece Bakanlık olarak değil Başbakanlığa bağlı yatırım ajanslarının da çalışmalarına devam ettiğini söyledi. Yıldız ayrıca, çevre konularında Bakanlık olarak hassasiyetlerinin devam ettiğini belirtirken, "Biz çevreye karşı değil çevre ile birlikte hareket etmek istiyoruz" açıklamasında

Açılış konuşmalarının ardından panellere geçilirken, ilk panel konusu "Madencilik ve Finans" oldu. Panelin başkanlığını ve açılış konuşmasını Kanada Konsolosluğu Ticaret Müşaviri Akın Kösetorunu yaparken, panelde ABD Denham Capital Direktörü Caroline Donally, Hollanda merkezli ING Bank'ın Madencilik ve Metaller Birimi Başkan Yardımcısı Andor Lips, IFC Türkiye'den Yatırım Sorumlusu Karsten Fuelster bu bölümde sunumlarını gerçekleştirdi. Madencilik şirketlerine uygulanan finansal desteklerin anlatıldığı bölümün

yapılacak çalışmalar ile önemli bazı sahaların keşiflerinin yapılabileceğini ve 20 yıl içinde bölgenin ülkemizin en önemli maden havzalarından birisi olabileceğini sözlerine ekledi.

Ülkemizin kömür sektörü ile ilgili de bilgiler veren Gürkan, elektrik üretiminin büyük bir kısmının kömürden elde edildiğinin altını çizerken, mevcut kömür rezervlerinin hali hazırda 14,5 milyar ton seviyelerinde olduğunu ve devam eden sondajlarla bu rakamın çok daha yukarılara

taşınacağına inancının tam olduğunu belirtti. Geçen yıl yurt dışından 27 milyon ton taş kömürünün ithal edildiğini belirten Gürkan, Türkiye'nin 1 milyar ton taş kömürü rezervi olduğunu, 2012 yılında devlet eliyle 2 milyon ton, özel sektör eliyle de 2,5 milyon ton yani toplamda 4,5 milyon ton taş kömürü üretimi gerçekleştirilebildiğini aktardı.

Soma Grubu'nun yaptığı faaliyetler hakkında da bazı bilgiler veren Gürkan, geçmişte Türkiye'de madenciler için maceracı tanımlaması yapılırken



Derneği Yönetim Kurulu adına teşekkür ederek konuşmasını sonlandırdı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Taner Yıldız ise zirvede yer alan Afganistan Maden Bakanlığı Danışmanı Atiq Sediqi'yi ve diğer üst düzey temsilcileri selamlayarak konuşmasına başladı. Yıldız, madencilik faaliyetlerinin bir ülkenin ekonomik kalkınmasının ilk basamağı olduğunu belirtirken, madencilik ve enerjinin bir ülkedeki refah seviyesinin belirlenmesinde etkili olduğunun altını çizdi. Maden fiyatlarındaki yüksek seyir konusuna kısaca değindikten sonra Yıldız, gayri safi milli hâsılanın (GSMH) dünya standartlarına çıkması için çabaladıklarını belirtirken, devlet olarak diğer sektörlerde olduğu gibi madencilikte de uluslararası sermaye ile

Ülkemizde sondaj yapan çok büyük firmalar olduğu gibi kendi sondajlarını yapan birçok üretici ve arama şirketi olduğunu da belirten Kamber, müşterilerine birim maliyetleri düşürücü, ekonomik ürünler sunduklarını aktardı. Kamber sunumunda, Sandvik'e ait sondaj makinelerini izleyicilere tanıtırken, satış ve servis ağları hakkında bilgilere de yer verdi.

bulundu. Toplumsal hassasiyetler üzerinde durulacağını da aktaran Yıldız, özellikle Başbakanlık Genelgesi ile birlikte yaşanan sıkıntıların çözümü konusunda çalışmaların devam ettiğini, Başbakanlıkta bekleyen 400 ruhsatın çözümünün sonuçlandığını, geriye kalan ruhsatlara da hızlı bir şekilde en kısa zamanda cevap verileceğini söyledi. Bakanlık yetkililerince Zirve'nin baştan sona yakından takip edileceğini aktaran Yıldız, konuşmasının ardından bazı sektör temsilcileri ve şirket yetkilileri ile küçük bir toplantı gerçekleştirmek üzere konferans salonundan ayrılarak toplantı alanına geçti. Yapılan toplantıda sektör temsilcileri tarafından sektörde yaşanan sorunların çözümüne yönelik görüşler Bakana aktarılırken, Yıldız'dan da Bakanlığın madencilik alanındaki görüşleri ve planları öğrenildi.

bir diğer panel katılımcısı da Türkiye Madenciler Derneği Üyesi olan Soma Grubu Yönetim Kurulu Başkanı Alp Gürkan'dı. Alp Gürkan, Başbakanlık Genelgesi konusunda görüşlerini belirterek başladığı konuşmasına, genelge nedeniyle yaşanan sıkıntıların en kısa zamanda ortadan kaldırılacağına ve madencilik faaliyetleri için uygun zeminin tekrar ortaya çıkartılacağına inandığını aktardı. Gürkan, Anadolu topraklarında madencilik faaliyetlerinin çok eski zamanlardan beri yapıldığını anlatırken, Anadolu'da geçmişte işletilen madenlerle ilgili örneklerle sunumuna devam etti. Günümüze kadar ki madencilik faaliyetlerinin bir özeti ortaya koyan Gürkan, ülkemizdeki bazı önemli maden havzalarından da söz ederken, özellikle gelecek dönemde Güneydoğu Anadolu bölgesinde

Avrasya Mena Madencilik Zirvesi'nin yapıldığı ilk günün öğleden sonraki bölümü Kanadalı Gowlings Avukatlık Bürosu Ortağı Nurhan Aycan'ın, Madencilik ve Kıymetli Evrak Hukuku başlıklı paneldeki konuşması ile başladı. İş ortaklıklarının (Joint Venture) avantajları/ dezavantajları, ürün alım garantisi sözleşmeleri (off-take agreements) örnekleri ile birlikte anlatıldı.

bugün geline noktada, kendileri dâhil önemli şirketlerin, bankalar nezdinde kredibilitelerinin arttığını ve büyük miktarlardaki krediler sağlandığının altını çizdi.

Günün ikinci paneli Alan Clegg başkanlığında yine madencilik ve finans üzerine gerçekleştirildi. Clegg'in yaptığı panel açılış konuşmasının ardından Kanada İhracat Kredi Ajansı (EDC), Doğu Akdeniz - Kafkasya - Orta Doğu Bölge Müdürü Vicky Brouillard söz aldı. Amaçlarının Kanadalı yatırımcıları desteklemek olduğunu belirten Brouillard, aynı zamanda yatırım istihbaratı toplayarak Kanadalı yatırımcıları bilgilendirmek gibi bir görevleri olduğunu da sözlerine ekledi.



Dünyada 16 temsilcilikleri olduğunu, en sonuncusunu ise İstanbul'da açıklarını belirten Brouillard, bu zirvede yer almalarının sebebini ise Kanadalı yatırımcılarla ortaklık yapabilecek Türk firmalara nasıl çalıştıklarını anlatmak olarak açıkladı.

Brouillard'a benzer bir sunum gerçekleştiren bir diğer panel katılımcısı olan EDC Kıdemli Üyesi Andrea Gaunt'un da sunumunun ardından, Borsa İstanbul adına panele katılan Kotasyon Birim Direktörü Sertaç Fuat Karaağaoğlu söz aldı. Karaağaoğlu, Borsa İstanbul'da işlem gören 407 şirketten sadece % 1,5 kadarının madencilik sektöründe faaliyet gösterdiğini aktarırken, Türkiye'nin en büyük ilk bin kuruluşundan % 2,5 kadarının ise madencilik sektöründe yer aldığını bildirdi. Karaağaoğlu, Borsa İstanbul olarak son dönemde maden firmalarına çok önem verdiklerini, çünkü ülkemizin madencilik sektörünün önünün çok açık olduğuna inandıklarını sözlerine ekledi. Son zamanlarda birçok maden firmasıyla görüşmeler yaptıklarını da aktaran Karaağaoğlu, görüştikleri firmalar arasında yerli firmaların olduğu gibi yabancı firmaların da yer aldığını belirtti. Karaağaoğlu, Borsa İstanbul'un kapılarının tüm madencilik firmaları için açık olduğunun belirterek sektöre davet yaptıktan sonra konuşmasını sonlandırdı.

Karaağaoğlu'nun ardından sunumunu yapmak üzere Alman Özel Sermaye Fonu General Research firmasından George Hochwimmer söz aldı.

Hochwimmer, emtia fiyatları hakkında yaptığı bilgilendirmeler ile madencilik sektörüyle ilgili pozitif değerlendirmeler yaparken, salondan gelen bir soruya karşılık bakır fiyatlarında yaşanan düşüşlerin 2014 - 2015 yıllarında son bularak yukarı yönlü hareketlerin izleneceği öngörüsünde bulunması dikkat çekti.

Avrasya Mena Madencilik Zirvesi'nin yapıldığı ilk günün öğleden sonraki bölümü Kanadalı Gowlings Avukatlık Bürosu Ortağı Nurhan Aycan'ın, Madencilik ve Kıymetli Evrak Hukuku başlıklı paneldeki konuşması ile başladı. İş ortaklıklarının (Joint Venture) avantajları/dezavantajları, ürün alım garantisi sözleşmeleri (off-take agreements) örnekleri ile birlikte anlatıldı.

"Madencilikte Arama ve Kaynakların Geliştirilmesi" konulu panel ise ilk günün öğleden sonraki ikinci paneli oldu. Panel Alman IMC-Montan Consulting şirketinin Madencilik Direktörü Ulrich Ruppel ve Kıdemli Proje Müdürü Dirk Wagner'in sunumlarıyla başladı. Sunumda ülkemizdeki Gümüşköy Madeninde yaptıkları çalışmalarını detaylı bir şekilde izleyiciler ile paylaştı. Wagner'e, madenin sahibi olan SSS Yıldızlar Holding'in şirket yetkililerinden Muhanned Arar da eşlik etti. IMC-Montan'ın sunumu ardından panelin üçüncü konuşmacısı, ülkemizde baz metal aramaları yapan Kanadalı Pasinex'in Yönetim Kurulu Başkanı Steve Williams oldu.



Kanada ve Frankfurt Borsalarına kote bir şirket olduklarını söyleyen Willams, şirket olarak kuruldukları andan bugüne kadar çalıştıkları sahalardan 80.000 adet numune topladıklarını, genel olarak bakır ve çinko cevherlerinin aranmasına odaklandıklarını aktardı. 8 kişilik bir ekip olduklarından bahseden Willams, Türkiye'de 5 adet projelerinin bulunduğunu, Bursa ve Afyon'da yer alan sahalarında yürüttükleri çalışmalarda altın ve bakıra odaklandıklarını söyledi. Genel olarak ülkemizde yaptıkları arama çalışmalarından bahseden Willams, Adana - Horzum'da devam eden projelerinin üzerinde durdu.

Panelin son sunumu, Sandvik Madencilik Türkiye Aramalar Satış Müdürü Egemen Kamber tarafından gerçekleştirildi. Konuşmasına maden arama camiasına makine - ekipman konusunda destek olduklarını belirterek başlayan Kamber, Sandvik olarak karotlu ve ters sirkülasyonlu sondaj makineleri üzerine çalıştıklarını aktardı. İş güvenliği ve emniyeti konularında da şirketlerinin politikasını dinleyicilere sunan Kamber, yer altı ve yer üstü ekipmanlarının üretimini gerçekleştirdiklerini, Sandvik olarak Ar-Ge konusunda da büyük yatırımlar yaptıklarını sözlerine ekledi. Ülkemizde sondaj yapan çok büyük firmaların olduğu gibi kendi sondajlarını yapan birçok üretici ve arama şirketi olduğunu da belirten Kamber, müşterilerine birim maliyetleri düşürücü, ekonomik ürünler sunduklarını aktardı. Kamber sunumunda, Sandvik'e ait sondaj makinelerini izleyicilere tanıtırken, satış ve servis ağları hakkında bilgilere de yer verdi.

Egemen Kamber'in sunumu sonrasında "Türkiye ve Bölgesinde Yükselen Madencilik Yatırımları - Kıymetli Madenler" konulu panele geçildi. Başkanlığını Türkiye Madenciler Derneği Yönetim Kurulu Üyesi olan Çayeli Bakır İşletmeleri Genel Müdür Yardımcısı Sabri Altınoluk'un yaptığı panelde ilk sunum Çayeli Bakır İşletmeleri Emniyet-Sağlık - Çevre Müdürü Mehmet Eğriboyunoğlu tarafından gerçekleştirildi. Çayeli Bakır'ın tarihini anlatarak başladığı sunumunda Eğriboyunoğlu, Çayeli işletmesinde iş güvenliği konusunda yüksek risk içeren alanlarla ilgili yaptıkları çalışmalar hakkında katılımcılara bilgi verdi. Çevresel konularda yapılan çalışmalar hakkında da bilgiler veren Eğriboyunoğlu, yaptıkları çalışmalar neticesinde ortaya çıkarttıkları 29 adet çevresel uyumsuzluğu

büyük oranda giderdiklerini sözlerine ekledi.

Çayeli Bakır İşletmeleri olarak, maden emniyet performansları hakkında da dinleyicilere bilgiler verilirken, işletmede yaşanan kazalar için yapılan raporlamalar hakkındaki bilgiler, örneklerle katılımcılara aktarıldı. Yapılan tüm bu çalışmalar neticesinde, halkın madencilik faaliyetleri hakkındaki olumsuz düşüncelerinde azalmalar meydana geldiğini tespit ettiklerini aktaran Eğriboyunoğlu, işletmede performansla göre iyileştirmeler sağlandığını ve planlanması yapılmış konularda daha az sapmalarla hedeflerine ulaştıklarını sözlerine ekledi.

Eğriboyunoğlu'ndan sonra sırayı Kanada Madenciler Derneği Başkanı Pierre Gratton aldı. Gratton sunumunda, Kanada Madenciler Derneği olarak genel yapılarından bahsederken, Dernek olarak kimleri temsil ettiklerini anlattı. Sürdürülebilir madencilik ilkesinde gerçekleştirilen çalışmalar üzerinde durduğu sunumunda Gratton, ülkelerinde gerçekleştirilen madencilik faaliyetleri kapsamında Dernek olarak yaptıkları kamu raporlamalarına ve bunun önemine değindi. Gratton sunumunu sürdürülebilir madencilik ilkesi konusunda dünyaya örnek olacaklarını vurgulayarak sonlandırdı.

Panelin bir sonraki sunumunu ise Alamos Gold Başkan Yardımcısı ve Türkiye Ülke Müdürü Han İlhan gerçekleştirdi. Organizasyonu düzenleyen Yaşar Şuşek ve ekibine teşekkür ederek başladığı konuşmasına, "Neden madencilik?" sorusuna cevap vererek devam etti. Dünya sanayileştikçe madenciliğin daha anlamlı hale geldiğini söyleyen İlhan, madencilerin çalışma yaptıkları bölgelerde genellikle tehdit olarak görüldüklerini, bu yüzden hep hesap verilebilir yerde olduklarını aktardı. Madenciler olarak sosyal işletme izni alındığı zaman sosyal sorumluluk ruhsatının da alınmış olduğunu belirten İlhan, madencilerin sektörde risk yönetimi konusunda uzman olduklarını sözlerine ekledi.

Madenciler olarak sürekli strateji ve taktikler geliştirmek gerektiğini vurgulayan İlhan, Türkiye'de bugünün ve yarının şartlarının çok değişken olduğunu, madenciler olarak toplu hareket ederek halkla ilişkiler konusunu ön planda tutup, bölge insanlarıyla konuşmamız gerektiğinin altını çizdi.

İlhan, her şeye hayır demenin çok kolay olduğu, Sivil Toplum Kuruluşlarıyla (STK) ortak hareket etmemiz gerektiği, insanlara doğruyu anlatmak için çalışmalar yapılmasının gerektiği üzerinde durdu.

İlhan, madencilik sektörünün radar alanında kalması gerektiğinin altını çizerek, "Biz madenciler olarak çevreciyiz aslında. Çevreyi korumak için sektör olarak yeni şeyler keşfettik. Bu hikâyeleri anlatmamız lazım ve Türkiye'yi daha üst, rekabetçi ortamlara çıkarmamız lazım. Biz radarın merkezinde olmalıyız" sözleriyle konuşmasını tamamladı.

Han İlhan'ın ardından panelin son sunumunu ise Yıldırım Grup CEO'su Alp Malazgirt yaptı. Malazgirt konuşmasına Han İlhan'ın konuşmalarına ek yaparak "Han İlhan'ın dediği gibi radarın merkezinde olmalıyız. Yeni ruhsatlar alınırken çevreye de dikkat etmeliyiz" sözleriyle başladı. Konuşmasına, Yıldırım Grup ve faaliyet gösterdikleri alanlar hakkında bilgiler vererek devam eden Malazgirt, grup olarak yakın zamanda, toplamda 2 milyar dolarlık yatırım yaptıklarını ve bunun büyük bir kısmını da madencilik aktardıklarını belirtti. Çalıştıkları maden sahaları hakkında kısa bilgiler veren Malazgirt, 79 adet ruhsata, 100 milyon ton krom rezervine sahip olduklarını sözlerine ekledi. Ferrokrom tesisleri hakkında da bilgiler veren Malazgirt, Elazığ - Eti Krom ve yeni satın aldıkları Vargön Alloys AB firmalarının Yıldırım Grup

için amiral gemileri olduğunu aktardı. Yıldırım Grup olarak büyüme stratejileri olduğunu ama çevreye duyarlı olarak hareket ettiklerini belirten Malazgirt, Adana - Aladağ'da krom cevheri zenginleştirme tesisi kurmaya başladıklarını ve tesisi 2017 yılında devreye almayı planladıklarını açıkladı.

İlk günün sonunda yuvarlak masa toplantıları ve paralel olarak atölye (workshop) çalışmaları gerçekleştirilirken, özellikle şirketlerin ticari iletişim kurabilmesine olanak sağlayan yuvarlak masa toplantılarının çok verimli geçtiği, yapılan gözlemler ve firmalardan alınan geri dönüşler neticesinde ortaya konuldu. Sandvik, AMEC ve Alan Clegg tarafından verilen workshoplar ise ilgiyle takip edildi. Yuvarlak masa toplantıları ve workshopların ardından tüm katılımcılara bir gala yemeği düzenlenirken, zirvenin yarattığı pozitif hava sebebiyle katılımcılardaki memnuniyet gözlerden kaçmadı.

İkinci gün, Zirve Başkanı Alan Clegg'in açılış konuşması ile başlarken, ilk sunum için Londra Metal (LME) Borsası, Kıdemli İş Geliştirme Sorumlusu Robert Fig kürsüye çıktı. LME'nin tam 400 yıldır var olduğunu belirten Fig'in LME'yi katılımcılara tanıtmak üzere izlettiği video büyük ilgi gördü. Video sonunda sunumuna devam eden Fig, 2012 yılında LME'nin 15,4 trilyon dolarlık işlem hacmine sahip olduğunu belirtti. LME'nin



Ülkemizdeki krom piyasaları hakkında da bilgiler veren Özer, 2011 yılında dünya krom üretiminin %9'unun ülkemizde gerçekleştiğini, ülkemizde yüksek tenörlü kromların mevcut olduğunu ancak yüksek elektrik fiyatları nedeniyle yeni ferrokrom tesislerinin ülkemizde kurulmadığını tekrar vurguladı. Türkiye'deki krom madenciliğinin gelişmesinde Çin'den gelen talebin itici güç olduğunu vurgulayan Özer, 2013 Mart ayı itibarıyla ferrokrom fiyatlarının düşük seyretmesinin altında ise Çin'in ferrokrom fiyatlarını yönlendirmesinin yattığını belirtti.

çalışma sistemi ve Hedging üstüne bilgiler veren Fig, konuları anlatırken verdiği örneklerle sunumuna renk kattı. Fig'in sunumundan sonra "Demir ve Demir Dışı Metaller" konulu panel, Gök-Er Metal şirketinin Ticari Müdürü Mehveş Özer'in başkanlığında gerçekleştirildi. Panelin ilksunumunu da gerçekleştiren Özer, dünya krom cevheri pazarından bahsederek sunumuna başladı. Dünyada nihai ürüne (beyaz

eşya, otomotiv vs.) olan talep nedeniyle paslanmaz çelik sektörünün her geçen gün daha da büyüdüğünü belirten Özer, son 10 yılda paslanmaz çelik sektörü piyasasının Çin'e kaydığını aktardı. Çin'de yaşanan bu artışa ters olarak ise Avrupa Birliği (AB) ülkelerinde büyük düşüşler yaşandığını altını çizen Özer, ABD ve Hindistan'da ise çelik sektörü piyasasının durağan seyrettiğini bildirdi. Paslanmaz çelik sektöründe geleceğin parlak gözüktüğünü vurgulayan Özer, sektördeki büyümenin önümüzdeki dönemde küçük te olsa devam edeceğini ve bu büyümede Çin'in başrolde olacağını, Çin dışında BRIC ülkelerinin de paslanmaz çelik sektöründe önemli pazarlar olarak gözüktüğünü sözlerine ekledi.

Ferrokrom pazarı hakkında da bilgiler veren Özer, Çin'in yakın zamanda Güney Afrika'yı geçerek dünyada en büyük ferrokrom üreticisi olduğunu, Çin'in krom rezervlerinin dünya krom rezervlerinin %1'inden daha az olmasına rağmen dünyanın en çok ferrokrom üreten ülkesi olduğunu belirtti. Özer, Çin'in ürettiği ferrokrom dışında büyük çoğunluğu Güney Afrika'dan olmak üzere paslanmaz çelik sektörü için ferrokrom ithal etmeye devam ettiğini de sözlerine ekledi. Avrupa'daki ferrokrom üretiminin Finlandiya ve Arnavutluk'ta ön planda olduğunu aktaran Özer, Türkiye'nin ise yüksek elektrik maliyetleri nedeniyle bu rekabette zorlandığını altını çizdi.

Dünyada üretilen kromun çoğunun ferrokrom üretimi için kullanıldığını söyleyen Özer, üretilen kromun 4 milyon tonunun Güney Afrika'dan, 2 milyon tonunun da Türkiye'den Çin'e gittiğini, Çin'in ihtiyacı olan kromun % 70'inin ise bu ülkelerden sağlandığını sözlerine ekledi.

Krom piyasalarındaki gelecek beklentileri konusunda ise Özer, Japonya'da oluşan ekonomik iyileşmenin piyasalara pozitif yansıdığı ancak piyasalar açısından Çin'in taleplerinin bu zamanda ön planda olduğunu altına çizdi. Çin'de krom stoklarının düşük olması, Hindistan ve Umman'ın krom talebinde bulunmasının biraz olsun piyasaların canlı kalmasına sebep olduğunu belirten Özer, Avrupa'dan yaşanan talep azlığı ve rezervlerin tükeniyor olmasının da üretimlerin sektöre uğramasına neden olduğunu sözlerini ekledi.

Ülkemizdeki krom piyasaları hakkında da bilgiler veren Özer, 2011 yılında dünya krom üretiminin %9'unun ülkemizde gerçekleştiğini, ülkemizde yüksek tenörlü kromların mevcut olduğunu ancak yüksek elektrik fiyatları nedeniyle yeni ferrokrom tesislerinin ülkemizde kurulmadığını tekrar vurguladı. Türkiye'deki krom madenciliğinin gelişmesinde Çin'den gelen talebin itici güç olduğunu vurgulayan Özer, 2013 Mart ayı itibarıyla ferrokrom fiyatlarının düşük seyretmesinin altında ise Çin'in ferrokrom fiyatlarını yönlendirmesinin yattığını belirtti.

Türkiye'nin krom rezervleri konusunda zengin olduğunun altını çizen Özer, konuşmasının sonunda ülke olarak krom madenciliğindeki avantajlarımızdan söz etti. Krom konusunda tecrübeli şirketlere ve çalışanlara sahip olduğumuzu, yüksek kapasiteye sahip krom konsantre tesislerimiz sayesinde rakiplerimizin önünde olduğumuzun altını çizdi.

Mehveş Özer'in sunumunun ardından "Demir ve Demir Dışı Metaller" konulu panelin ikinci konuşmacısı İran Demir ve Çelik Derneği temsilcisi Mohammed Hasan Joulazadeh oldu. Joulazadeh İran'ın çelik pazarıyla ilgili bilgileri dinleyicilerle paylaşırken, ülkesinin demir üretimleri hakkında da bilgiler verdi. Joulazadeh'den sonra panelin son konuşmacısı, İsviçre merkezli bir finans şirketi olan UBS'in yöneticisi Angus Staines oldu. UBS'de çalıştığı birimde emtia fiyatları ile ilgili analizleri hazırladıklarını belirten Staines, demir cevheri üzerinden piyasa analizini nasıl yaptıkları ve geliştirdikleri modeller hakkında katılımcılara bilgiler verdi.



Bölgede 19 sondaj yaptıklarını bildiren Aykol, toryum varlığı olan yerde nadir toprak elementlerinin de olduğunu bu projeden sonra öğrendiklerini dile getirirken, sahada tespit edilen mineralleri ise alunit, çevkinit, torit ve titanit olarak açıkladı. Sahada hidro madencilik (jet su) yöntemiyle üretim yaptıklarını belirten Aykol, hidro madencilik yöntemiyle üretim yapmalarının sebebini, cevherin kumlu yapıda olmasından kaynaklandığını sözlerine ekledi. Cevher zenginleştirme tesisleri hakkında da bilgiler veren Aykol, bölgede yer alan 7 sahalarında yaklaşık 1,5 milyar ton cevher rezervine sahip olduklarını aktardı.



"Demir ve Demir Dışı Metaller" konulu panelin ardından en çok dikkat çeken panellerden biri olan "Nadir Elementler ve Stratejik Metal Yatırımları" konulu panel gerçekleştirildi. Başkanlığını, Türkiye Madenciler Derneği Yönetim Kurulu Üyesi olan Meta Nikel Kobalt'ın Başkan Yardımcısı Safder İplikçioğlu'nun yaptığı panelin ilk konuşmacısı da İplikçioğlu'nun kendisi oldu. İplikçioğlu sunumuna, Zorlu Holding'e bağlı Meta Nikel Kobalt Madencilik'i tanıtarak başladı. 2001 yılında kurulduklarını belirten İplikçioğlu, Manisa - Gördes'te devam ettikleri nikel - kobalt madeni çalışmaları dışında, ülkemizde Eskişehir ve Uşak'ta, yurt dışında ise Yunanistan ve Makedonya'da faaliyetler yürüttüklerini aktardı. Ülkemizde yaptıkları nikel arama çalışmalarında şu ana kadar 100 milyon ton nikel cevheri potansiyeline sahip olduklarını söyleyen İplikçioğlu, devam eden rezerv arama ve geliştirme çalışmaları ile bu sayının daha da artabileceğini sözlerine ekledi.

Manisa - Gördes'te 2013 yılının Ekim ayında üretime geçmesi planlanan nikel - kobalt madeni hakkında detaylı bilgiler veren İplikçioğlu, sahada rezerv tespiti için bugüne kadar 600 noktada 45.000 metre sondaj yapıldığını, üretim için de 65.000 adet kimyasal test yapıldığını ve bu çalışmalar sonucunda 40 milyon ton nikel cevherinin tespit edildiğini aktardı.

İplikçioğlu'ndan sonra sözü Afganistan Maden

Bakanlığı Danışmanı Atiq Sediqi aldı. Sediqi, Afganistan'ın jeolojisinin aynı Türkiye gibi karmaşık bir yapıya sahip olduğunu söyleyerek konuşmasına başlarken, ülkesinin stratejik madenleri hakkında ayrıntılı bilgiler verdi. Sediqi, Afganistan'ın maden haritası üzerinde gerçekleştirdiği sunumunda, bölge bölge bütün maden sahalarının tanıtımı ve potansiyellerini dinleyicilere aktardı. Ülkesinin yüksek kalitede 20 milyar ton demir cevherine sahip olduğunu söyleyen Sediqi, kromit cevheri konusunda da çok büyük rezervlere sahip olduklarını anlattı. Nadir toprak elementleri (NTE) konusunda da büyük ve zengin rezervlere sahip olduklarını belirten Sediqi, topraklarında tespit edilen önemli bazı nadir toprak elementlerinin Ta, Nb, Li, Be olduğunu sözlerine ekledi.

Ülkesinin zengin altın, bakır, molibden, kurşun, çinko, kalay, tungsten yataklarını da harita üzerinde gösteren Sediqi, bu madenler dışında Afganistan'ın zengin petrol, doğalgaz, kömür ve linyit rezervlerine de sahip olduğunu belirtti. Afganistan Devletinin açtığı maden ihalelerinden de bahseden Sediqi, Afganistan Maden Mevzuatı hakkındaki bilgileri katılımcılarla paylaştı.

Afganistan Maden Bakanı Atiq Sediqi'den sonra sunum sırasını Prof.Dr. Atilla Aykol aldı. AMR Madencilik adına bağımsız danışmanlık yapan Aykol, Isparta'da gerçekleştirdikleri madencilik çalışmaları hakkında bilgiler verdi.

Bölgenin jeolojisi hakkında kısa bir özet geçen Aykol, AMR firması hakkında da bilgilendirmeler yaptı. Şirket olarak 18 ruhsata sahip olduklarını belirten Aykol, Isparta'da yürüttükleri 7 ruhsat sahasındaki çalışmalara odaklandıklarını sözlerine ekledi. Sahada toryum varlığı tespit ettiklerini belirten Aykol, bu projenin bölgede öncelikle kimberlit yani elmas varlığını tespit etmek için başlatıldığını, daha sonra 2 farklı amaç ile bölgede arama çalışmalarına devam ettiklerini belirtti. İlk olarak kimberlit - elmas için sahada numuneler topladıklarını, ikinci olarak ise sahadaki daha koyu oluşumları incelemek adına numuneler topladıklarını aktardı. Koyu renkli numuneleri elle topladıklarını belirten Aykol, yapılan tetkikler sonucunda bu koyu renkli taşların torit yani toryum minerali olduğunu ortaya çıkarttıklarını belirtti.

Bölgede 19 sondaj yaptıklarını bildiren

Aykol, toryum varlığı olan yerde nadir toprak elementlerinin de olduğunu bu projeden sonra öğrendiklerini dile getirirken, sahada tespit edilen mineralleri ise alunite, çevkinit, torit ve titanit olarak açıkladı. Sahada hidro madencilik (jet su) yöntemiyle üretim yaptıklarını belirten Aykol, hidro madencilik yöntemiyle üretim yapmalarının sebebini, cevherin kumlu yapıda olmasından kaynaklandığını sözlerine ekledi. Cevher zenginleştirme tesisleri hakkında da bilgiler veren Aykol, bölgede yer alan 7 sahasında yaklaşık 1,5 milyar ton cevher rezervine sahip olduklarını aktardı.

Aykol'dan sonra "Nadir Elementler ve Stratejik Metal Yatırımları" konulu panelin son konuşmacısı Sibelco Türkiye Genel Müdürü Kazım Demir oldu. Kazım Demir, Sibelco'nun tarihini anlatarak başladığı konuşmasında firmanın 140 yıllık bir aile şirketi olduğunu ve çalıştığı tüm

İkinci günün öğleden sonrasındaki ilk paneli "Fizibilite Çalışmaları ve Maden Dizaynı" konusunda gerçekleştirildi. AMEC Müdürü Miguel Diaz, DMT Gmbh & Co Mühendislik Jeolojisi ve Madencilik Başkanı Stephan Peters ve yine DMT Gmbh & Co'dan Jeolojik Araştırmalar Departmanı Başkanı Ernst Bernhard Teigler, RBS İş Geliştirme Müdürü Marius Jubert sunumlarını yaparken, firmalarının tanıtımlarını yapıp, çalışma alanları hakkında detaylı bilgiler aktardılar.

ülkelerde sadece endüstriyel mineraller konusunda faaliyet gösterdiğini açıkladı. Şirketin esas amacının kum ve cam hammaddesi üretmek olduğunu açıklayan Demir, 5 kıtada, 41 ülkede, 200'den fazla sahada üretim yaptıklarını ve şirket olarak senelik 2 milyar doların üstünde bir ciroya ulaştıklarını aktardı. Demir tarafından, endüstriyel minerallerin neler olduğu ve hangi alanlarda kullanıldığı, Sibelco'nun hangi alanlarda faaliyet gösterdiği de katılımcılara anlatılan diğer konulardı. Demir'in sunumunun ardından ilgili panel sonlanırken, "Mineraloji ve Atık Yönetimini Geliştirme" konulu yeni panele geçildi. Yeni panelin ilk sunumunu, Türkiye Madencilik Derneği Çevre Koordinatörü Caner Zambak gerçekleştirdi. Zambak kendini tanıtarak başladığı konuşmasına, "Yeşil" kavramının madencilik konusunda nasıl bir değişime uğradığından bahsederek devam etti. Madencilerin, ekolojik sistemleri de düşünerek alt yapı çalışmalarını hazırlamaları gerektiği vurgusunu yapan Zambak, dünyada yeşil ve gri adlı iki konsept olduğunu, parkların yeşil, iletişim santralleri, ulaşım yolları ve endüstriyel alanların gri olarak sınıflandırıldığını, madencilik faaliyetlerini de griden yeşile geçirmemiz gerektiğini sözlerine ekledi. Zambak, madencilik faaliyetlerinin sürdürülebilirliğinin yeşille olabileceğinin de altını çizdi.

Madencilik faaliyetlerinin doğası gereği ne yapılsa yapılsın çevreye etkilerinin olacağını belirten Zambak, bu etkileri olabildiğince en azda tutmamız gerektiğinin üzerinde dikkatle durdu. Kışladağ Altın Madeni'ni örnek gösteren

Zambak, 10 yıldır faaliyetlerini sürdüren madenin bugüne kadar çevreye hiçbir olumsuz etkisinin olmadığını, madene ait resimler yardımıyla katılımcılara aktardı. Madencilik faaliyetleri ve yeşil konusunda kendimizi devamlı geliştirmemiz gerektiğini sunum boyunca vurgulayan Zambak, yeşil alt yapılar ve yerel halkla ile iletişimin bu konuda çok önemli olduğunu altını çizdi.

Zambak'tan sonra söz alan BRGM'nin Uluslararası Proje Müdürü Bruno Lemiere ve İtalya Naples Üniversitesi Ekonomik Jeoloji Bölüm Başkanı Maria Boni'de Zambak'ın konuşmasına benzer içeriklerde sunumlar gerçekleştirdiler. İkinci günün öğleden sonrasındaki ilk paneli "Fizibilite Çalışmaları ve Maden Dizaynı" konusunda gerçekleştirildi. AMEC Müdürü Miguel Diaz, DMT Gmbh & Co Mühendislik Jeolojisi ve Madencilik Başkanı Stephan Peters ve yine DMT Gmbh & Co'dan Jeolojik Araştırmalar Departmanı Başkanı Ernst Bernhard Teigler, RBS İş Geliştirme Müdürü Marius Jubert sunumlarını yaparken, firmalarının tanıtımlarını yapıp, çalışma alanları hakkında detaylı bilgiler aktardılar.

Öğleden sonraki ikinci panelde ise "Proje Yönetimi ve Maden İnşaatı" konusu ele alındı. Bu panelde AME Consulting CEO'su Zafer Topper ve Jamieson Group CEO'su Chris Brock sunumlarını yaparken, şirketlerinin çalışmaları hakkında katılımcılara bilgiler verdiler.

Avrasya Mena Madencilik Zirvesinin son paneli "Maden İşleme Ekipmanları,

Teknolojileri ve Atık Yönetimi" konusunda gerçekleştirildi. FLSmidth Direktörlerinden Ron Klepper, Intergeo Services - Anlaşmalar ve Sürdürülebilir Teknolojiler Direktörü Phil McGoldrick, Paterson & Cooke Consulting Engineers Genel Müdürü Angus Paterson ve Terramin Genel Müdürü Martin Van Schoor, ağırlıklı olarak şirket faaliyetlerini aktardıkları sunumları ile Zirvenin panellerini noktaladılar.

İkinci gündeki panellerin ardından DMT tarafından verilen atölye ve şirketler arasında yuvarlak masa toplantıları gerçekleştirilirken, gün sonunda Zirve Başkanı Alan Clegg tarafından yapılan kapanış konuşmasıyla 2. Avrasya - Mena Madencilik Zirvesi'nin sonuna gelindi.

Zirve'nin üçüncü ve son gününde ise Türkiye Madencilik Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Eczacıbaşı Esan tarafından işletilen Balıkesir - Balya Kurşun Çinko Madeni'ne bir gezi düzenlendi. Balya gezisi ile ilgili detayları dergimizin "Anılarla Madencilik" bölümde okuyabilirsiniz.

Ülke madenciliğimiz açısından oldukça verimli geçtiği görülen 2. Avrasya - Mena Madencilik Zirvesi'nin ardından 3.'sü için çalışmalara şimdiden başlandı. Ayrıca 26- 27 Eylül 2013 tarihleri arasında Londra'da düzenleyeceğimiz Türkiye Madencilik Yatırımları Zirvesi kayıtları da devam etmektedir. Türkiye Madencilik Yatırımları Zirvesi işletmelerin yatırımlarını uluslararası arenada tanıtımları için kaçırılmayacak bir fırsat sunmaktadır.

Not: "Bu haberde Zirvenin basın sponsoru olan Madencilik Türkiye dergisinin 1 Haziran 2013 tarihli 31. Sayısında yayımlanacak yazısı kullanılmıştır."





EBY International Summit
Making a difference in a new world network

Turkey Mining Finance Investment Summit

26-27 September 2013
Lancaster Hotel London



Turkish Miners Association



Photo : 2nd Eurasia Mena - Mining Summit 24-26 April 2013

Use your mobile to read the QR code for access to more information online!



Day One – 26th September 2013

- | | |
|---|---|
| 07.30 to 08.30 - Registration and Breakfast Refreshments | 12.05 to 13.00 - An Operator Perspective on Capital Investment and Funding |
| 08.45 - Opening Address | 13.00 to 14.00 - Lunch Break |
| 08.55 to 09.10 - Opening Key Note Presentations | 14.00 to 15.10 - Private Equity and Project Finance |
| 09.10 to 10.30 - Mining and Finance | 15.10 to 15.30 - Refreshments Break |
| 10.30 to 10.50 - Refreshments Break | 15.30 to 16.20 - Mining & Securities Law plus Panel Discussion |
| Funding Mining and Operators Perspective in Turkey | 16.20 to 16.45 - Compliance & Due Diligence for Resources Mergers & Acquisition in Turkey |
| 10.50 to 11.15 - Global Mining Operator Perspective | 16.45 to 18.00 - Round Table Meeting Session |
| 11.15 to 11.40 - Foreign Investor Perspective | 18.00 - Conference Chairmans Closing Address Day One |
| 11.40 to 12.05 - Towards Sustainable Development | |

Day Two – 27th September 2013

- | | |
|--|--|
| 08.55 - Conference Chairman's Opening & Welcome | 12.30 to 13.45 - Lunch Break |
| 09.00 to 10.00 - Global Mining Expectations | 13.45 to 15.00 - Funding Mining, Public Listing & IPO, LME Hedging |
| 10.00 to 10.25 - Refreshments Break | 15.00 to 15.20 - Refreshments Break |
| Emerging Mining Opportunities in Turkey & Region | 15.20 to 16.30 - Processing Technology & Equipment in Turkey |
| 10.25 to 11.10 - Ferro Metals Production & Rare Earths Project Development | 16.30 to 18.00 - Round Table Meeting Session |
| 11.10 to 12.30 - Precious and Base Metals Production Development in Turkey | 18.00 - Conference Chairmans Closing Address and Program for 2014 |



ÇİMENTO ve MADEN SANAYİ

- Değirmenler
Bilyalı ve Çubuklu değirmenler
- Dik valsli değirmenler
- Seperatörler
- Konik kırıcılar
- Komple mikronize öğütme tesisleri
(Çimento, Bakır, Kalsit, Krom, Çinko, Kuvars, vb.)
- Çevre ve pinyon dişliler
- Özel Redüktörler
- Değirmen astarları
- Kırıcı astarları

Tel: +90 (262) 658 13 40 (5 hat)
ersel@ersel.com

www.ersel.com



REPUBLIC OF TURKEY PRIME MINISTRY
INVESTMENT SUPPORT AND
PROMOTION AGENCY



YOUR ONE-STOP-SHOP
IN TURKEY

invest.gov.tr

meta
MİNE VE MADENLERİN
TİCARETİ A.Ş.

FLSMIDTH

SANDVIK

KuzeyBiga

gowlings

ALAMOS GOLD INC.
TSE:ALMI

MiningPrice

SÜRENTÜRK

MiningTurkey

Contact : +90 212 543 9305
iguvenal@ebyintl.com - www.ebyintl.com



Dünya madencileri İstanbul'da buluştu

Türkiye Madenciler Derneği'nin maden sektörünün finans dünyası ile buluşması amacıyla, EBY International Summit ile ortaklaşa organize ettiği "Avrasya MENA Madencilik Zirvesi" gerçekleştirildi. Zirve, Madencilik, Finans, Enerji, Teknoloji, Lojistik, Uluslararası Hukuk ve Çevre şirketlerini buluşturdu. Kanada, Avustralya, Hollanda, Amerika, Pakistan, Almanya, İngiltere, İran, Hindistan, Fransa, İtalya, Güney Afrika, Belçika, Kazakistan ve Türkiye'den konularında uzman, çoğunluğu yabancı 39 üst düzey konuşmacının katıldığı zirve büyük beğeni topladı.

Yerli ve yabancı katılımcılara, zirveyi sorduk. Değerlendirmeler şöyle:

RÖPORTAJ: Gökçe UYGUN

Dr. Nevzat Kavaklı

*Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Madencilikten Sorumlu Müsteşar
Yardımcısı*

İkincisi bu yıl düzenlenen "AVRASYA MENA SUMMIT 2013" adlı bu etkinliğin, gözlemlediğim kadarıyla katılımcıların niteliği, temsil ettiği kesimler dikkate alındığında maksada hitap ettiği söylenebilir. Sektörün farklı dinamiklerinin bir araya getirilmesini önemli bir başarı olarak düşünmekteyim. Bu bağlamda, bu organizasyonun, sektöre ve madencilikimize katkı sağlayacağına, taraflar arasında yeni işbirliği imkânlarına fırsat vereceğine, ülkemiz madenciliği açısından pozitif sonuçlar doğuracağına inanıyorum.

Öte yandan, ülkemizde madencilik alanında ve yan dallarda faaliyet gösteren aktörlerin, girişimcilerin nelere muktedir

olduğunu yabancı katılımcılara gösterebilmemiz için de iyi bir platform olduğunu düşünmekteyim.

Bakanlık olarak madenciliğin ülke ekonomisindeki payının artırılması, yer altı kaynaklarımızın ortaya çıkarılması, sanayicimizin hizmetine sunulması, ülke ve dünya ölçeğinde faaliyet gösteren madencilik firmalarımızın sayısının ve etkinliğinin artırılması gibi bir vizyonumuz var. Bu vizyonu realize etmek üzere sektördeki tüm paydaşlarla dinamik bir işbirliğini önemsiyoruz. Bu amaçla bu tür faaliyetleri destekliyoruz. O nedenle, olağanüstü iş yoğunluğu içinde zaman ayırıp Sayın Bakanımızın da katılımı ile bu etkinlikte yer aldık, buraya geldik. Ben özellikle iki gün boyunca tüm

oturumları izlemek üzere kaldım. Böylece, hem sektördeki gelişmelere katkı koyma irademizi çarpıcı bir şekilde ortaya koymak istedik, hem de sektörün nabzını tutmaya çalıştık. Sektörümüzde yer alan taraflarla birebir görüş alışverişinde bulunmak, değerlendirmeler yapmak imkânı bulduk. Bu yönüyle de başarılı olduğunu söyleyebilirim.

Özet olarak ifade etmem gerekirse, ekonomik kalkınmanın sürdürülebilir olması, hem GSMH'daki payımızın artması hem de döviz ikamesini temin etmek bakımından madenciliğimizi büyütmemiz gerekiyor. Bu hedef, hem insanımıza iş ve aş vermek bakımından önemli, hem ülkemizin ekonomik özgürlüğünü temin etmek açısından önemli. Düşünün



6 bin 500 ton altınımız var diyoruz ama her sene 7-8 milyar dolarlık altın ithal ediyoruz. Bu mantıklı değil. 14 milyar tona yakın linyit, 1,5 milyar tona yakın da taşkömürümüz var. Ancak 26 milyon ton kömür ithal ediyoruz, buna da yaklaşık 5 milyar dolar para veriyoruz. Bunları yan yana koyunca ortaya çıkan fotoğraf bizi rahatsız ediyor. Bu tabloyu memnuniyet verici bir hale getirmek gerek. Bu da nasıl olacak? Tüm paydaşlarla bir sinerji oluşturmak suretiyle mümkün olacak. Bu sinerjiyi oluşturmaya dönük adımlarımızı atıyoruz, etkin bir işbirliği zeminini yaratmaya gayret ediyoruz. Bu tür etkinliklerde yer alış sebebimiz de onlardan biri.

Nurhan Aycan

*Kanada, Gowlins Attorney Hukuk
Firması Ortağı*

Geçen seneki toplantıya katılmıştım. Bu sene, geçen yılın 2 misli katılımcı görüyorum. Hem sayısal olarak hem nitelik açısından. Ayrıca çok sayıda da yabancı katılımcı var. Biliyorsunuz ben Kanada'da yaşıyorum. Türkiye'deki maden sektörünü daha yakından tanımak açısından, Türkiye-Kanada arası ticari anlaşmalar yapılması bakımından görüşmeler yapmak istiyordum. Bu bakımdan bu toplantı iyi oldu. Toronto'yu dünyanın madencilik ortağı sayabiliriz. Şimdi bu potansiyeli Türkiye'de görüyorum. Potansiyel çok ama kurumsal finansman bakımından epey zayıf. Toronto ile burası, bu anlamda oldukça farklı. Türkiye'deki madencilik firmalarına bu anlamda biraz eğitim lazım. Birkaç sene içinde birkaç Türk firmasını Toronto Borsası'nda görmek istiyoruz.



Mehmet Ali Türkoğlu

*Enerji Bakanlığı Eski Müsteşar Yardımcısı, Enerji
Piyasası Düzenleme Kurulu Eski 2. Başkanı*

Bu tür organizasyonların yıllardır içinde olduğum için açıkçası bu konferansa davet aldığımda biraz tereddüt etmiştim. Ancak buraya geldiğimde gerçekten şaşkınlık yaşadım. Güzel organize edilmiş, aşağı yukarı tüm madencilerin katıldığı, birbirleriyle ilişki kurduğu, uluslararası kişi ve kuruluşların yoğun ilgi gösterdiği bir etkinlik. Çok memnun oldum. Çünkü bu tip organizasyonlarda daha çok gördüğüm şey ilgisizlikti... Eski bir madenci olarak burada gördüğüm yoğun ilgi beni çok memnun etti. Toplantının 3.'sünün Eylül ayında Londra'da gerçekleştirileceğini öğrendim. Onu da çok isabetli buldum. Ben her yıl Londra'da LME (London Metal Exchange) toplantılarına katılıyorum. Oraya Türkiye'den gelen madencilerin, yurtdışındaki madencilerle ilişki kurmalarını görüşmelerini yakından bildiğim için böyle bir organizasyonun çok yararlı olacağına inanıyorum. Başta Türkiye Madenciler Derneği Başkanı Mustafa Sönmez olmak üzere, bu zirveyi organize eden tüm ekibi tebrik ediyorum.

Alan Clegg

Bağımsız Maden Profesyoneli

Geçen seneki etkinliğe de katılmıştım. Bu yıl nitelik ve nicelik açısından daha iyi. Katılımcılar geçen yılın 2 katı, konu ve konuşmacıların kalitesi daha da yükselmiş. Bu ve benzeri konferanslarla Türkiye'yi dünya madencilik haritasına koymuş olduk. Bundan çok mutluyum.

Ben 2004'ten beri Türkiye'de yaşıyor ve çalışıyorum. O zamandan beri Türk madencilik sektöründe aktifim. Hatta bir önceki Bakanı Güney Afrika'ya götürmüştüm.

Sektördeki anahtar kelimelerden biri konferanslar. Konferanslar bir tür alışveriş penceresidir

neye sahip olduğumuzu ve ne yapabileceğimizi gösterebileceğimizi.

Sonbaharda Londra'da büyük bir zirve daha düzenlenecek. Bu toplantıda dünyayı Türkiye'ye taşıdık. Sonbaharda ise Türkiye'yi dünyaya taşıyacağız.

Londra madencilikte önemli finans merkezlerinden biri. Türk madencilerinin Londra'daki finansal toplumla tanışması için iyi bir fırsat olacak. Daha sonraki yıllarda da Toronto'da bir etkinlik yapılması planlanıyor. Türk madencilerini dünyanın maden merkezlerine taşımak için artık sadece yerel değil uluslararası etkinlikler düzenlenecek farklı ülkelerde. Bende bu etkinliklerin bir parçası olduğum için mutluyum.

Atilla Tamer Alptekin

Akmetal A.Ş. ve Gümüştaş Anonim A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi

İyi programlanmış, takdim şekli muntazam, konuşmacı seçimi ve sunumları göz doldurdu bu zirve. Madencilik değişik disiplinlerini kapsıyor. Bu bakımdan faydalı oldu. Bakan'ın gelip bir konuşma yapması yüreklendiriciydi. Hem finans hem teknoloji, hem arama araştırma sahalarında ihtisas sahibi kişi ve kurumların temsil edilmesi etkileyiciydi. Bu konunun, hükümetin dikkatini çekmiş olması bakımından hem de programın iyi düzenlenmiş olduğunu göstermesi bakımından önemli.

Türkiye madencilikte hızlı gelişim gösteriyor. Yabancı katılımcı sayısının fazla olması da dünyada ilgi çektiğin bir nişanesi. Gerek potansiyel yatırımcılardan gerekse de danışman firmaların ilgisi var.



Şirket olarak bu tür faaliyetlere dünya çapında katılıyoruz. Onlara yakın mükemmeliyette bir toplantının Türkiye'de yapılmış olmasından memnunuz. Gelecek yıllarda daha da ilerlemesini dilerim.

Ancak, ticari kimlikten sıyrılıp daha bilimsel ve iş odaklı olması lazım. İlk yıl bunu yapmak mümkün olmamış olabilir. Bu bir tenkit değil. İlgiyi çekmek için katılımcılara ticari mesajların verilmiş olması ilk yıl için gayet normal. Ama artık belli bir statü kazandı için, gelecek sene konular ve katılımcı itibarıyla daha seçici olunmalı. Bu tempoyla gelişirse paralel oturumlar yapılmalı, yerli katılım teşvik edilmeli.

Han İlhan

Kuzey Biga Madencilik İcra Kurulu Başkan Yardımcısı

Bu zirve harika. Kapsamı geniş, konuşmacılar değişik alanlardan, katılım da oldukça yoğun. Petrol ve doğalgaz odaklı bir müessese olan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın -bizzat Bakanımızın- bir maden konferansına katılması memnuniyet verici. Bakanın bizzat katılması çok büyük bir mesaj. Müsteşar Yardımcısı Nevzat Bey de 2 gün boyunca hep buradaydı, sunumları dikkatle dinledi ki bu da çok önemli.

Bunlar hep bu konferansın çok başarılı olduğunun, bundan sonrakilerinin de olacağına kanıtı. Buna 300 kişi katıldıysa, hedef 2 bin olmalı. Olmaması için neden göremiyorum. Yabancılar, Türkiye'yi daha iyi tanıdıkça bu ilgi daha da artacak. Mesela şu an teşvik konusu gündemde fakat bu konu tam olarak bizde bile kavranabilmiş değil. Yabancı yatırımcı ise böyle bir teşvikin olduğunu bile bilmiyor. Yani teşvikleri ve Türkiye'nin farklılıklarını anladıkça yabancı katılımcı artacaktır.

Benim burada olmamın 2 amacı var; kendi birikimlerimi



aktarabilmek ki ortam onu zaten fazlasıyla sağlıyor. Bizlerin konuşmacılar ve katılımcılar olarak yapmamız gereken, tecrübelerimizi bu ortam vasıtasıyla paylaşmak. Böylelikle de o pastanın büyümesi. Bu benim için çok önemli ki, bu konferans kişisel olarak bana bunu sağlıyor.

Şirket olarak da, burada benimle birlikte genel müdürüm ve birkaç direktörüm var. Onlar da bu maden endüstrisinde uzun yıllar çalışmış insanlar. Onlar da hem deneyimlerini paylaşıp, hem de başkalarının tecrübelerinden yararlanıyorlar. Maden alanında bizim anlatacağımız çok şey var. Bu konferanslar maden endüstrisinin imajının artırılması için yapılması gereken çalışmaların bir parçasını oluşturuyor. Arzum maden sektöründekilerin yanı sıra, sektör dışı paydaşların da bu konferanslara katılması. Sivil toplum örgütleri de buraya gelip, medeni bir şekilde, neden madenlere karşı olduklarını ifade etmeliler. Bu tür toplantılar, tüm paydaşlar arasında bir diyalog oluşması için gerekli ortamı yaratabilir.

Ergun Sokulluoğlu

Sandvik Madencilik Türkiye Genel Müdürü

Madencilik sektöründe yakinen takip ettiğimiz projeler var. Bunlarla ilgilide bu kadar çok insanı aynı anda bir arada bulabilmek büyük şans. Hem bu projelerle ilgili görüşmeleri yapabilmek açısından, sektördeki bu kadar kalabalık müşteriye hepsine aynı anda ulaşabilmek açısından son derece faydalı. Bu yılki zirveye Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Taner Yıldız'ın katılması bu etkinliğin devamı açısından önemini ortaya çıkaran bir durum. Türkiye,



madencilik sektöründe spotta olan bir ülke. Bu, özellikle son 3-5 senedir yabancı yatırımcıların da ciddi olarak dikkatini çekmiş durumda. Gördüğüm kadarıyla sektördeki tüm yatırımcılar, tedarikçiler, firmalar, maden projelerinin sahipleri de hep bu yönde artan bir trendle aynı şekilde büyüyüp geliştirecekler. Masanın değişik taraflarında oturan herkesin, Türkiye'de maden sektöründe yakın gelecekte ciddi projelerin gerçekleştirileceğine inandığını ve herkesin elinden geldiğince ülke madenciliğini geliştirmek için çaba sarf ettiğini görebiliyoruz.

Angus Paterson

Patterson & Cooke Direktörü (Güney Afrika)

Daha önce pek çok defalar Türkiye'de buldum ancak bu iş amaçlı ilk gelişim. Öncelikle konferansın mükemmel olduğunu söylemeliyim. Yerel madencilik endüstrisindeki aktif insanlarla tanışmak için iyi bir fırsat. Kesinlikle bu harika bir etkinlik ve bunu iyi değerlendireceğimizi umuyoruz. Ben Güney Afrika'da maden projeleri için tasarım ve mühendislik hizmetlerine odaklanmış bir firmadan geliyorum. Biz uluslararası bir firmayız. Türkiye'yi büyüyen bir pazar olarak görüyoruz. Yıllardır da Türk müşterilerle çalışmaktayız. Ve fırsatların devam ettiğini düşünüyoruz. Bu konferans ilgili kişilerle tanışmak için ideal bir fırsattı. Bu nedenle buradayız. Gelecekte, bunun gibi ve yıllık konferanslar varsa onlara da katılmak ya da çalışanlarımızı göndermek isteriz. Genel olarak Türkiye'nin iş yapmak için uygun bir yer olduğu kanaatindeyiz. Çevre harika. Burada çalışmak çok teşvik edici. Türk müşterilerle temasta olmak bizim için her zaman büyük bir memnuniyet. Türkiye'yi kesinlikle bir fırsatlar pazarı olarak görüyoruz ve buradaki operasyonlarımızı artırmayı umut ediyoruz.



Edmund Sides

AMEC- Jeolog (Londra)

Türkiye'de bu tür bir toplantıya ilk kez katılıyorum. Daha önce İstanbul'a gelmişim ama sadece turist olarak. Hem Türkiye'den, hem de başka ülkelerden çok sayıda katılımcı firma olması bir avantaj. Ayrıca katılımcı firmaların hem danışmanlık alanından, hem de finans alanından seçilmesi, etkinliğin değerini yükseltmekte. Jeolog olarak Türkiye'nin ve bölgenin potansiyelinin önemli olduğunu düşünüyorum. İran, Pakistan ve Doğu Avrupa'da önemli rezervler var. Büyük ihtimalle buraya gelen tüm katılımcıların düşüncesi de bu şekildedir, bu yüzden bu toplantıya önem veriyorlardır. Bir sonraki toplantıya da katılmayı düşünüyorum.

Bu toplantıda, kıyı maden kaynakları üzerine bir atölye çalışması düzenledim. Verdiğim workshop uluslararası idi. Yabancı yatırımcı çekmek için de bu konunun önemli olduğunu düşünüyorum. Türk firmaları uluslararası bütün standartlara ilgi göstermeye başlıyorlar. Çalışanlarını uluslararası standartlara göre yetiştirmeye özen göstermeliler. Türkiye'de yetkin seviyede teknik seviyede bilgili insan olduğunu düşünüyorum. Böylece dünyadaki durumu takip edecek motivasyonu da gösterebiliyorlar. Bu aşamada yerel firmaların seviyesi ile yetinmeyip uluslararası şirketlerin deneyimlerinden de faydalanmak gerekiyor. Bunu geliştirmenin en iyi yöntemi de bana göre ortaklıklar geliştirmektir.



Mustafa Kerpişçi

Meta Nikel Kobalt Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Yönetim ve İcra Kurulu Üyesi

Bu yılki zirve, geçen yıla oranla daha geniş kapsamlı. Türkiye'deki maden yatırımlarının, başta Kanada olmak üzere bu konuda yatırım yapmaya düşünen yabancı aktörlerin arttığını ve bu konuda ülkemize olan ilginin de arttığını düşünüyorum. Biz Türkiye'deki en ciddi metal madeni yatırımcılardan biriyiz. Manisa Gördes'te 300 milyon dolarlık bir metal ve nikel kobalt konsantre tesisi yatırımını yapıyoruz. Sürekli olarak yurt içi ve yurt dışındaki

Bayram Altıntop

Matel A.Ş. Maden Hakları Müdürü

Çok başarılı bir organizasyon, emeği geçenlere teşekkür ederim. Kendi firmam açısından da elbette ki katkısı var. Ama asıl Türkiye madenciliği açısından iyi sonuçları olmasını dilerim. Umarım ki idareciler, yöneticiler buradan ders alırlar.

Şöyle ki 2023'e 500 milyar dolar ihracatın 15 milyar doları maden olarak konuldu ama bunun altyapısı hazırlanmadı. Maden işi yapanlar hep hırsız, kaçakçı gibi görülüyor, ekonomiye zaten fazla katkıları yok gibi değerlendiriliyor. Oysa kilit nokta maden. En çok üzüldüğüm de devletin madenlerine sahip çıkmaması. Devlet sahip çıktığını spekülâtörleri ortadan kaldırdığını düşünüyor doğru ama onu yaparken diğerlerini de gözetmeli. Türkiye'deki madenlerin çoğunu çobanlar, köylüler, ormancılar bulmuştur. Dağda maden bulan bu insanların önünü tıkamamak gerek.

Hammadde kaynaklarımız sanayimizin gözbebeği. Demir tavında dövülür misali,

madenimizi zamanında, ekonomik değer ihtiva ederken değerlendirmek gerek. Edilmezse, değerini kaybeder, taş ve toprak olur! Para eden hammaddelerimizi mutlaka ama mutlaka değerlendirmeliyiz. Bunu başta yetkililer olmak üzere tüm herkes lütfen anlasın. Organize sanayi bölgeler gibi, madenciliğin yoğun olduğu yerlerde madenciye özel maden ihtisas bölgeleri oluşturulmalı.



yatırımcı ve finansörlerle ilişkiler içindeyiz. Bu nedenle de bu tür toplantıları yakından takip ediyoruz. Türkiye Madencilik Derneği'nin bu konudaki çalışmalarını da ciddi olarak destekliyoruz. Sadece bu tip yerli toplantılara değil yurtdışında yapılacak olanlara da katılmayı planlıyoruz. Ülkemizdeki madencilik yatırımlarının artması, daha geniş kapsamlı projelerin gerçekleştirilebilmesi için bu tip yatırımcılarla finansörlerin bir araya geldiği bu tür toplantıların yapılmasında fayda var. Bu toplantının en önemli özelliklerinden biri de Sayın Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanımızın bizzat iştirak etmesi ve 2 gün boyunca Sayın Müsteşar Yardımcımızın burada bulunması. Kanada'da daha önce yapılan benzer bir toplantıya da müsteşar düzeyinde iştirak edilmiş olmasının, hükümetimizin Türkiye'deki madencilik yatırımlarına ve onlara destek veren yabancı yatırımcılara sıcak baktığının bir göstergesi olduğunu düşünüyorum.

Dr. Zafer Toper

AFRASIA Madencilik Enerji Müh. ve Dan. Ticaret A.Ş. Ceo'su

Geçen seneki zirveye çok kısa süreliğine katılabılmışım. Bu senesinde ise katılım, içerik, mekân gibi hususlarda geçen seneye göre çok ilerleme var. Genelde bu tür konferanslar benim gözümde yatırıma ihtiyacı olanlar ile yatırımcıları ve bu 2 grup arasındaki ilişkiyi sağlayacak kişi ve kurumları bir araya getiren organizasyonlar.

Kişilerin projelerde ne bulduklarını anlattıkları değil projelerin somut bir işe, ortaklığa dönüştürme platformu... Uluslararası alanda söz sahibi çok sayıda finansman kuruluş buradaydı ama salonda Türk katılımcı azdı. Eğer Türk madencilik endüstrisinden daha geniş katılım sağlanabilseydi daha iyi olurdu. Genelde kalburüstü firmalar burada. Ama endüstride rol oynayan çok sayıda küçük firma var. Keşke onlar da burada olabilselerdi. Çünkü onların da finansmana ihtiyacı var. Bir sonraki toplantı için önerim olabilir bu. Yabancıların madencilik sektörüne olan ilgisi uzun süredir var. Belki bu tür toplantılar yurtdışından daha fazla duyulsa daha fazla katılım olur.

Hem Türkiye ekonomisi hızla büyümeye hem de ülkenin ismi uluslararası alanda daha çok duyulmaya başlandı. Ama tabii gelişmiş ülkelerle karşılaştırınca, Türkiye hala madencilik alanında emekleme aşamasında. Ancak, yabancı yatırımcı buradaki potansiyelin farkında. Bu geride kalmışlığın bir nedeni de mineral kaynaklarımızın tam olarak aranmamış olması. Bir de yüzeyde arama yapıyoruz, derinlerde ne var bilmiyoruz. Biz ortalama sanırım ki 150 metredeyiz. Örneğin Güney Afrika'da 4 km. de altın madenciliği yapıyor. Türkiye'nin derinliklerinde mineral kaynakları olduğuna inanıyorum. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı, yeni arama faaliyetleri konusuna düzenleme yapılacağını açıklamış. Çok hoşuma gitti.

Biz bu toplantının altın sponsoruyuz. Esasen firmamızı tanıtmaya gibi bir derdimiz yok, oldukça büyük potansiyelde iş yapıyoruz zaten. Biz konferansı

iş yaratmadan önce, bu tür toplantıların Türkiye'de daha sık olmasını istediğimiz için destekledik. Türkiye'nin, dünya arenasında sesi daha fazla duyulmalı. Bu bizim memlekete görevimiz. Belli miktar paramızı bu konferansa aktararak, burada kendimiz ekonomik çıkar beklemekten çok böyle bir misyonumuz var. Zaten bunun uzantısı bizim işlerin de artması demek

Biz Afrasia olarak Jameson grupla Türkiye'de bir ortaklık kuruyoruz. Böyle bir hizmet veren başka bir danışman şirketi yok ülkede. Bu ortaklığı duyurmak istedik. Proje ya da işletme aşamasında gelip sizin sorunlarınızı bulup çözüm üretip, üretiminizi artırıp, maliyetleri düşürmeye yardımcı oluyoruz. Klasik danışmanlık hizmetlerinden farklı olarak sahaya gidip ayrıntılı denetim yapıyoruz. Müşterimize yansıyan masrafın kat be kat fazlası geri dönüyor.

Türkiye madenciliğinde rol oynayan irili ufaklı çok firma var. Küçük mali yeterliliklerle ve az teknik birikimle madencilik yapan büyük bir grup var. Ben bu gruba karşı değilim. Onlara da ihtiyaç var ama çalışmalarını iyi denetlenmeli, destek olunmalı. Kabul edilebilir bir seviye gelmelidir.

Türkiye'de madenciliğin geleceği çok parlak. Devlet, özel sektör, danışma firmaları, dernekler... Herkes aynı amaç için kol kola girmeli. Bu toplantı bunun güzel bir örneği. Belki bu toplantı sayesinde birkaç firma finansman buldu... Ben de buna vesile olduğum için çok memnunum.



İçdaş'ta Malezya rüzgarı esti

{ Malezya Çelik Tel Üreticiler Birliği
İÇDAŞ'a Çıkarma Yaptı. }

1 8 Nisan 2013 günü, Malezya'da çelik ürünler yapan firma sahiplerinden oluşan Malezya Çelik Tel Üreticiler Birliği (Steel wire Association of Malaysia) heyeti İÇDAŞ Değirmencik Entegre Tesislerini ziyaret etti.

Türkiye Çelik İhracatçılar Birliği (ÇİB) tarafından organize edilen ziyarete, Danny Ng C.L. başkanlığında toplam 19 kişiden oluşan heyet katıldı. Malezya'da çivi, vida, çelik tel, hasır çelik gibi ürünler üreten orta ölçekli şirket sahiplerinden oluşan Malezyalı işadamları heyeti, Türkiye'den özellikle filmaşın ve inşaat demiri alımı yapmak için incelemelerde bulunmak amacıyla böyle bir gezi düzenlediklerini ve bu kapsamda Türkiye'nin özel sektörde en büyük çelik tesislerine sahip olan İÇDAŞ'ı yerinde görme ve inceleme fırsatı bulacaklarından dolayı sevinçli olduklarını belirttiler. İÇDAŞ Kalite Kontrol ve İş Güvenliği birimleri tarafından karşılanan heyete toplantı salonunda İÇDAŞ tanıtım videosu izletildi. Yenilen öğlen yemeğinin ardından balık havuzu, çelikhane ve haddehaneler gezdirilerek tesisler hakkında bilgiler verildi. Özellikle filmaşın üretimi ve kalite kontrol prosesleri ile ilgilenen Malezyalı işadamları, ziyaret sonrasında İÇDAŞ'ın cihazlarını ve teknolojisini çok beğendiklerini belirterek İÇDAŞ'ın her yönüyle dünyada örnek gösterilebilecek büyük standartlara sahip bir tesis olduğunu söylediler. Malezyalıları ayrıca çok sıcak karşılandıklarını ve kendilerini ülkelerinde gibi hissettiklerini belirterek göstermiş oldukları misafirperverlikten dolayı yetkililere teşekkür ettiler. Gezinin sona ermesinin ardından Malezyalı işadamları İÇDAŞ tesislerinden ayrıldılar.



İÇDAŞ'ın 2.15 milyar dolarlık tesislerine 7 Bakanlı açılış

Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın "Türkiye'de daha binlerce İÇDAŞ'lara ihtiyacımız var" diyerek övgüyle söz ettiği Çanakkale'nin Biga ilçesindeki İÇDAŞ tesislerinde 7 bakan kurdele kesme törenine katıldı.

İçdaş Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım A.Ş. (İÇDAŞ), 1930 yılında Haliç'te gemi tamiri ve servis işleri yapmak üzere küçük bir atölyede başladığı üretim yolculuğunda Çanakkale'de Türkiye'nin modern sanayisi için dev bir hamleye imza attı.

İÇDAŞ'ın Biga'daki Değirmencik ve Bekirli tesisleri toplam 2 milyar 150 milyon dolarlık yatırım değerine sahip. 2005 yılından bu yana sürdürülen yatırımlarla "Enerji Santralleri" "Demir Çelik Tesisleri" "Liman Tesisleri" kuran İÇDAŞ tesislerindeki açılış törenine 7 bakan katıldı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Taner Yıldız'la birlikte İçişleri Bakanı Muammer Güler, Milli Eğitim Bakanı Nabi Avcı, Milli Savunma Bakanı İsmet Yılmaz, Orman ve Su İşleri Bakanı Veysel Eroğlu, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanı Binali Yıldırım ile Sağlık Bakanı Mehmet Müezzinoğlu kurdele kesme törenine katıldı.

İÇDAŞ Yönetim Kurulu Başkanı Tacettin Aslan ve Başkan Vekili Bayram Yusuf Aslan'la birlikte kurdeleyi kesen Bakanlar "hayırlı olsun" dediler. Törende konuşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Taner Yıldız sadece Çanakkale için değil Türkiye açısından da büyük yatırımlardan biri olduğunu belirterek "Bu yatırım Avrupa'da ikinci, dünyada 8. sırada bir kapasiteye sahip. Burada her birinizin emeği var" dedi.

İÇDAŞ'ın yalnızca enerji sektöründe değil demir çelik ve ağır sanayide de damgasını vuran bir şirket olduğunu belirten Bakan Taner Yıldız, "İÇDAŞ Çanakkale ve Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşları arasına girdi. Kendilerini kutluyor başarılar diliyorum. Biga ve Çanakkale'nin dokusu ve yapısı sağlam, insanların tükettiğinden fazlasını üreten bir yapısı var. Bunun örneklerinden



birindeyiz. Yine tükettiğinden daha fazla üreten enerji santralleri ile beraber yalnızca bu bölgenin değil Trakya'nın da enerjideki güvenliğinin önemli teminatı olacaktır. Bu tesis Biga'ya, Çanakkale'ye ve ülkemize hayırlı uğurlu olsun" şeklinde konuştu.

İÇDAŞ Yönetim Kurulu Başkanı Tacettin Aslan, Hasköy'de Kardemir olarak kurdukları tesislerde haddehane işletmesi yaptıklarını belirterek "Bu tesisimizin bütün makinalarını da biz ürettik. 1955'de da ilk makineci olarak başladığımız işimizde 1960'ta demir çelik üretimine geçtik. 1970'lerde ise Kardemir'in ismini değiştirerek İÇDAŞ'ı kurduk" dedi. Tacettin Aslan, o günlerden Çanakkale'deki dev yatırıma gelinceye kadar Türkiye için canla başla çalıştıklarını ifade ederek "Ülkemizin her alanda olduğu gibi demir çelik, enerji gibi üretimlerde de dünyada söz sahibi olması için biz Aslan ailesinin üstüne düşen görevleri yerine getirmeye çalışıyoruz. Amacımız bu ülkeyi yatırımlarımızla daha ileri götürmek. Bunun için bizlerle bu mutlu günde birlikte olan sayın bakanlarımıza çok teşekkür ediyoruz. Sayın Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'a, 8 yıl önce Çanakkale'deki bu dev tesisleri kuracağımıza dair verdiğimiz sözü yerine getirmenin de gururunu yaşıyoruz" diye konuştu.

İÇDAŞ Yönetim Kurulu Başkan Vekili Bayram Yusuf Aslan ise Çanakkale'ye bugüne kadar 5,5 milyar dolar yatırım yaptıklarını kaydetti. Bayram Yusuf Aslan, tesislere ulaşım için 2 köprü ve 18 km yol yaptıklarını ifade ederek "Türkiye'deki 14 milyon ton demir-çelik ihracatıyla 18 milyar dolar döviz geliyor.

İÇDAŞ demir çelikte 72 ülkeye toplam 1,5 milyar dolarlık ihracat yapıyor. İmalatımızın yüzde ellisi ihracat, yüzde ellisi iç piyasaya yönelik sürdürülüyor. 5,5 milyon ton kurulu kapasitemiz var. Ancak 4 milyon ton ile üretim yapıyoruz. Yüzde 30 daha aşağıda kapasite ile çalışıyoruz. Tesislerimiz her açıdan son teknoloji ile modern anlayışla üretim yapıyor. Ne bacalarımızdan çıkan dumanda ne de soğutma suyunun geri dönüşümünde çevreye zerre kadar zarar vermiyoruz. Atık suyumuzla dolan havuzlarda balık üretiyoruz. Bu anlayışımızdan ve uygulamalarımızdan dolayı dünya çapında ve ülkemizde onlarca çevre ödülüne layık görüldük" dedi.

Bayram Yusuf Aslan da açılış törenine katılan bakanlara katılımlarından dolayı teşekkür ederek "Çanakkale'de enerji ihtiyacımızı karşılamak için 14 MW'lık elektrik santrali kurmuştuk. Bugün ise; 2008 de resmi açılışını yaptığımız; 2 çelikhane, 2 haddehane, 20.000 DWT'luk gemi inşaa ve liman tesislerimize ilave olarak o tarihten sonra yatırıma başlamış ve bugün Toplam 2.150 Milyon Dolar yatırım değerine sahip; 2x600 MW'lık süperkritik termik santral, iki adet 135'er MW'lık akışkan yataklı termik santral ile 5 MW'lık hidroelektrik santral, İÇDAŞ Liman-2 ve Demir Çelik Tesislerimizin açılışını yapıyoruz.

İÇDAŞ, denizcilik sektöründeki krize rağmen kendi filosu için birer birer de olsa gemi inşasına devam ederek sektördeki sorumluluğunu sürdürmektedir ve diğer yatırımları ile Türkiye için var gücü ile hizmet etmeye devam edecek" diye konuştu.

İSO 500 Büyük Sanayi Kuruluşu içinde 9. sırada yer alan, ülkemizin en büyük sanayi kuruluşlarından biri olan İÇDAŞ, 5 bin 500 kişiye direkt istihdam sağlıyor. Bununla birlikte bir o kadar da teknik destek ekipleri ile bugün 10.000 kişiden fazla bir istidam imkânı oluşturuyor. İÇDAŞ grubu yılda 7 Milyar TL ciro ve 1,34 Milyar USD ihracatla ülkemizin kalkınma hareketine katkı vermeye devam ediyor.

İÇDAŞ tesisleri çelik ve enerji üretiminde ülkemizdeki en büyük kapasiteli tesislerden biridir. Buna karşın tesislerden çıkan atığın % 90'ından fazlası geri kazanılarak, başka sanayi kolları için ürünü haline getirilmektedir. Kalan % 10'luk kısım ise Lisanslı düzenli depolama alanında bertaraf edilmektedir.

Termik Santrallerden çıkan küller ise yine CE Belgeli birer ürün haline getirilmiştir. Küller çimento ve beton üretiminde kullanılmakta ve bu sayede hem beton için hem de çevre için önemli bir fayda sağlanmaktadır.

Gerek Çelik Tesislerimiz gerekse de Enerji Üretim Tesislerimiz sıfır atık ile çalışan, tüm atıkları ekonomiye kazandırılmış, rekabetçi ve sürdürülebilir üretim tesisleridir.

Çelik fabrikasından açığa çıkan Çinko içeriği yüksek tozların içindeki Çinkonun geri kazanılması için İÇDAŞ ve lider kuruluşları ile Marzinc Firması kurulmuştur. Firma filtre tozları içindeki çinkonun geri kazanılmasını sağlayarak ülkemizin çinko üretimine ve ihracatına önemli bir katkı sağlamaktadır.

Türkiye'nin "altın" şirketi Koza 2012 yılında bir rekora imza attı

KOZA ALTIN, SOSYAL KALKINMAYI ÖN PLANDA TUTARAK, ÇEVREYLE UYUMLU FAALİYETLERİ İLE YER ALTI ZENGİNLİKLERİMİZİ EKONOMİYE KAZANDIRMAYA DEVAM EDİYOR.

Koza Altın; sektöründeki mevcut en iyi teknolojiyi kullanarak ve en yüksek çevresel performansı sergileyerek, yöre insanıyla karşılıklı güven içinde ve onların değerlerine saygı göstererek şeffaf ve kalıcı altın madenciliği yapmayı; bu faaliyetler esnasında ekonomik ve sosyal anlamdaki kalkınmayı çevre koruma ile bütünleştirmeyi ilk günden bu yana hedef olarak belirlemiştir. Bu hedefine ulaşma doğrultusunda yürüttüğü faaliyetleri ile Türkiye ekonomisine ciddi bir katma değer sağlamıştır. Son altı yıl içerisinde hem üretim hem de kaynak ve rezerv bakımından dünya çapında gelişme kaydeden Koza Altın İşletmeleri, faaliyete başladığı ilk günden bu yana sermayesini, personel istihdamını, işletme sayısını hızla arttırmaktadır.

Koza Altın İşletmeleri, sahip olduğu rezervler ve toplam kaynaklarda 2012 yılında rekor bir artış göstermiştir.

Şirket, 31.12.2012 tarihi itibarıyla sahip olduğu toplam kaynak (resource) ve rezerv (reserve) miktarlarına ilişkin olarak uluslararası bir kuruluş olan SRK Consulting USA tarafından denetlenmiştir. Uluslararası JORC standardına göre, 2012 yılı içerisinde yapılan sondaj ve diğer jeolojik çalışmaların sonucunda alınan numunelerin analizleri incelenmiştir.

Yapılan analizler neticesinde; 31.12.2012 tarihi itibarıyla Koza Altın'ın kaynakları 12,6 milyon onsa, rezervleri ise 3,7 milyon onsa ulaşmıştır.

2011 yılı sonu itibarıyla Koza Altın'ın kaynakları 11 milyon onsu, rezervleri ise 2,3 milyon onsu. 2012 yılı içerisinde yapılan 338.000 onsluk üretim dikkate alındığında rezervlerdeki yıllık artış oranı %76'ya, toplam kaynaklardaki yıllık artış oranı ise %20'ye (görünür ve muhtemel kaynaklar) ulaşmaktadır. Belirtilen mevcut kaynaklara ek olarak, SRK tarafından %50 oranında bir artış potansiyeli de raporlanmıştır.

Anılan raporda yer verilen kaynak, rezerv ve artış potansiyeli bilgileri Koza Altın'ın uhdesinde bulunan 14 ruhsatlı alanına ilişkindir. Türkiye'nin çeşitli bölgelerine yayılmış altın potansiyeli yüksek 400'ün üzerinde ruhsatlı alanı içermektedir.

Konu ile ilgili açıklamada bulunan Genel Müdür Yardımcısı Hayri Ögüt Türkiye'nin altın madenciliğindeki tek ve ilk yerli şirketi olarak ülke ve bölge ekonomisine sağlanan katkılardan dolayı büyük bir mutluluk ve gurur duyduklarını söyledi. Ögüt, "Giderek artan iş hacmimiz, yeni projelerimiz ve deneyimimiz ile her geçen yıl bir adım daha ileri gitmek; ekonomik ve sosyal anlamda Türkiye ekonomisinin lokomotif şirketlerinden biri olarak, Türk halkı için yaratabildiğimiz katkının devamlılığını sağlamak ve her geçen yıl çevre, ekonomik kalkınma ve sosyal sorumluluk anlamında katettiğimiz yolu görmek bizim için en büyük ödüdür, gururluyuz.

2013 yılında da Koza Altın İşletmeleri Ülkemizin gurur kaynağı olarak faaliyetlerine devam edecektir." şeklinde konuştu.



Kanada Madencilik Derneği (MAC)'ten Çayeli Bakır İşletmeleri'ne AAA düzeyinde ödül



Çayeli Bakır İşletmeleri, 26 Nisan 2013 tarihinde, dünyada örnek madencilik standartları uygulamalarıyla dikkat çeken Kanada Madencilik Derneği (MAC)'nden bir ödül aldı. Kanada Madencilik Derneği (MAC), Çayeli Bakır İşletmeleri'nin kurumsal sorumluluk alanındaki çalışmalarını uzun bir süre boyunca takip edip, firmanın halkla ilişkiler ve kurumsal sosyal sorumluluktaki başarısını AAA düzeyinde bir ödülle taçlandırdı. Firmanın özellikle de son yıllarda kurumsal sosyal sorumluluk alanında gösterdiği performansı için layık görülen "Bölgedeki Yerli Gruplara ve Topluma Destek Olmakta Elde Edilen AAA Düzeyindeki Başarı" ödülü, Kanada Madencilik Derneği CEO'su ve Başkanı Pierre Gratton tarafından Çayeli Bakır İşletmeleri'ne yaptığı ziyarette bir tören eşliğinde takdim edildi.

Ülkemizde bu ödülü alan ilk firma olan Çayeli Bakır İşletmeleri'nin Genel Müdürü Iain Anderson, firma olarak böyle bir ödülü almaktan gurur duyduklarını, madencilik sektörüne sadece getirdikleri uygulamalar ve yüksek standartlarla değil; gösterdikleri iş performansıyla ve sahip oldukları kurumsal sorumluluk anlayışıyla da örnek olmaya ve öncülük etmeye devam edeceklerini belirtti.

Çayeli Bakır İşletmeleri'nin yeni sahibi First Quantum Minerals oldu



Çayeli Bakır İşletmeleri'nin de bünyesinde bulunduğu Inmet Mining Corporation, First Quantum Minerals isimli maden firması tarafından satın alındı. 1 Nisan 2013 tarihinde tamamlanan satın alma işlemi sonucunda Çayeli Bakır İşletmeleri'nin yanı sıra, hali hazırda faaliyet göstermekte olan Inmet'e ait İspanya'daki Cobre Las Cruces ve Finlandiya'daki Phyasalmi isimli madenler de First Quantum Minerals bünyesine dahil oldu. Bu satın almayla birlikte dünyanın en büyük bakır rezervlerinden biri olan ve hali hazırda geliştirilmekte olan Panama'daki Minera Panama madeni de First Quantum grubuna dâhil olacak. Geliştirilmekte olan madenlerin de üretime geçmesiyle birlikte First Quantum Minerals'in dünyanın sayılı metal üreticilerinden biri olması bekleniyor.

Martin® Hava Temizleyicisi gelişmiş tasarım, bakım kolaylığı, yüksek toz toplama kapasitesi ve daha fazla esneklik sunuyor.



Ayrıca, sistem artık üniteye daha çabuk ve güvenle bakım yapılmasına izin verecek bir yan erişim kapağına sahiptir. Bu yan erişim kapağı sayesinde, baş üstü boşluğu artık bir sorun değildir ve bir konveyör yürüme yolundan erişime kolaylıkla izin verir.

Martin® Hava Temizleyici, biriken malzemeyi yerinden çıkarmak için kısa bir hava darbesinin filtreden geri gönderildiği bir darbeli temizleme sistemi içerir. Filtreyi değiştirmek artık, hava temizleyicinin yan erişim kapağını kullanarak tek elle, aletsiz yapılan bir prosedür olmaktadır.

Takılabilir Hava temizleyicilerin montajı, uzun kanallar, geniş muhafazalar, bakım güçlükleri ve yüksek güç tüketimi gibi merkezi "torba filtre" toplama sistemlerinde görülen problemlerin çoğunu ortadan kaldıracaktır. Her hangi bir geniş fan, kanal sistemi veya merkezi torba filtre yoktur. Takılabilir filtreler, malzemeyi kolaylıkla taşıma sistemine geri döndürebilecekleri transfer noktası muhafazasına entegre edilir.

Martin® Hava temizleyici, toz yüklü havayı, merkezi bir toz toplayıcıya taşımak yerine, havayı transfer noktasının içinde filtreler ve bantlı konveyör transfer noktalarında ortaya çıkan ağır toz konsantrasyonu ve yüksek hacimlerde hava ile etkili bir biçimde başa çıkabilir.

Yeni takılabilir hava temizleyici, malzeme transfer noktalarında oluşan ağır toz konsantrasyonları ve hava hacimleri sorununu çözmek üzere geliştirilmiştir. 0,5 mikron ve daha büyük tüm kuru parçacıkları, ağırlıkça %99,9 oranında ortadan kaldırmak üzere tasarlanmışlardır (doğru şekilde monte edilmiş, çalıştırılan ve bakımı yapılan bir ünitenin zaman ağırlıklı ortalamasına dayanır.)

Otomatikleştirilmiş "ters jet" temizleme sekansı, sürekli çalışmayı kolaylaştırırken, filtrelerin minimum basınçlı hava ile etkili biçimde çalışmasını sağlar. Küçük entegre fanlar yalnızca konveyör çalışırken çalışarak, enerji verimliliğini daha da artırır. Takılabilir ünite, kanal sistemi montaj veya bakım ihtiyacını ortadan kaldırır ve kaçak malzeme prosese geri döndürüldüğünden, atık bertarafı için hiçbir taşıma veya temizleme maliyeti yoktur.

Martin® Hava Temizleyici otomatiktir, kendi kendini temizler, konveyör yükleme ve transfer noktalarındaki havada, silo havalandırma deliklerinde, kepçeli elevatör ve eleklerde bulunan tozu gidermek, dolayısıyla, işçi sağlığında potansiyel risk, patlayıcı tehlikeleri ve kayma, takılma ve düşmeler nedeniyle yaralanma riski dâhil, asılı toz ve döküntünün olumsuz sonuçlarını en aza indirmek üzere tasarlanmıştır. Başka bir hedef de atığı önlemek, gereksiz bakımdan kaçınmak, verimliliği artırmak ve dökme malzeme taşıyıcılarının kaçak tozu malzeme akışında tutmalarını sağlamaktır.

Merkezi toz kontrol sistemlerinin bakım problemleri ve işletme maliyetlerinin üstesinden gelmek için, konveyör transfer noktalarında, takılabilir hava temizleyicilerinin kullanılmasını öneren Martin Engineering, yakın zamanda, takılabilir hava temizleyicisinin güncellenmiş bir versiyonunu piyasaya sundu. Martin® Hava Temizleyici, biyokütle gibi ciddi toz oluşturan uygulamalarda çok etkilidir.

Martin® Hava Temizleyicisi, yeni nesil takılabilir bir hava temizleyicisidir. Sahip olduğu yan erişim kapağı, ünitelerin servis ve düzenli bakımını daha da kolaylaştırır. Dikdörtgen tasarımı, genişletme imkânı için daha fazla esneklik sağlar ve bantlı konveyör yükleme noktalarında ve diğer dökme malzeme taşıma operasyonlarında asılı tozu kontrol etmek için dört farklı yapıda mevcuttur.

Martin® Hava Temizleyici, filtrelerinde, geleneksel filtre torbalarından daha az enerji tüketirken daha iyi temizleyen ağ benzeri bir malzeme içerir. Filtreler, havayı filtre elemanlarından geçirmek için kullanılan fanların boyutunun küçültülmesine izin verir; dolayısıyla, toplama sisteminin güç tüketimini azaltır.

Gelişmiş Martin® Hava Temizleyici, önceki hava temizleyicide kullanılan aynı küçük filtre elemanlarını içerir. Bununla birlikte sistem, müşterilerine daha fazla esneklik sunar ve iki, üç, dört ve hatta altı filtreyle birlikte sunulur. İki filtreli versiyonu 1700 m3/saat devir sağlarken, altı filtreli versiyonu 5100 m3/saat'e kadar ulaşabilir. Martin Engineering, uygulama ortamlarınıza uygun çeşitli sistem boyutları ve filtre malzemeleri sunar.

Küçük filtre elemanları, hava temizleyicinin "kapladığı alanda" önemli bir azalma sağlayarak, Hava Temizleyicinin, yer darlığı nedeni ile diğer sistemlerinin montajının zor olduğu yerlere monte edilmesine izin verir.

Konveyör bant sıyırıcıları yaşam döngüsü maliyetlerini azaltıyor

Martin Engineering'in şekil, boyut ve malzeme açısından zengin ürün yelpazesine sahip primer sıyırıcı uçları, kullanım ömrünün tüm aşamalarında tutarlı temizleme performansı sunan, şirketin patentli sabit-alan radyal basınç (CARP) teknolojisi ile tasarlanıyor. Çoğu rakip tasarımların aksine, bir mühendislik buluşu olan bant sıyırıcıları, temas alanı, temas açısı ve baskı kuvvetini aynı muntazamlıkta koruyarak her türlü malzemeyi ucun ömrünü azaltmadan bant yüzeyinden temizliyor. Rakip tasarımların sıyırıcı uçlarına kıyasla ortalama %10-20 daha fazla poliüretana sahip Martin sıyırıcı uçları daha uzun hizmet ömrü ve düşük maliyetli mülkiyet sağlıyor.

Martin kendi bant sıyırıcılarının yanı sıra diğer üreticilerin bant sıyırıcılarına uyarlanabilen güçlendirilmiş sıyırıcı uçları seçenekleri de sunuyor. Bu sayede dökme malzeme işletmeleri daha seyrek uç değişimi ve bakım için daha nadir duruşlar sayesinde ana faaliyetlerine odaklanabiliyor.

Martin Engineering Kıdemli Ürün Uzmanlarından Dave Mueller "Biz kendi bant sıyırıcısının tasarımını ve dökümünü kendi bünyesinde yapan birkaç firmadan birisiyiz." diye belirtiyor ve ekliyor: "Bu bize, üretim prosesini çok sıkı kontrol edebilmemizi, kaliteli ürün ve hızlı teslimat süresi sağlıyor"

Mueller genellikle siparişi öğleden önce gelen standart ürünleri aynı gün sevk ettiklerini, diğer ekstra ağır dizayn bant sıyırıcılarını ise üç gün içerisinde imâl ve sevk edebildiklerini söylüyor.

"Üretanlar oksidasyon, hidroliz ve diğer bir seri mekanizmadan etkilenirler bu sebeple ancak yeni bir uç, dizayn edildiği performansı sağlayacaktır" diyen Mueller, üretan uçların daha müşteriye ulaşmadan stok raflarında yaşlanabileceğini belirtiyor.

"Kendi uçlarımızı üretmemizin diğer bir avantajı, belirli işletim koşullarına özel

tasarımlar ve üretan formülasyonları geliştirebilmemizdir." diye devam ediyor Mueller. "Yani ağır şartlara uygun modeller, kimyasallara dayanıklı uçlar, yüksek sıcaklık formülasyonları, düşük profilli tasarımlar, hatta ıslak, kuru ve yapışkan malzemeler için özel bant sıyırıcıları üretiyoruz"

Özel bant sıyırıcı uygulamalarında yeni ve yüksek performanslı üretan gelişiminde dünya lideri olan Martin Engineering bant sıyırıcı uçlarının çoğu, bireysel müşteriler için özel dökme malzemeler ve koşullar için özelleştirilmiş çözüm olarak, geri taşıma ve döküntüleri en aza indirmek ve bakım işlerini asgari seviyede tutmak üzere formüle edilmiştir.

Martin Engineering, bant sıyırıcıları üzerine formülasyon ve AR-GE çalışmalarını şirketin Neponset üretim kampüsü içerisindeki 2100 metre kare bir alan üzerine kurulu, polimerler, dökme malzemeler, metaller ve çevresel koşulların ele alındığı, kapsamlı test ve analizlerin yapıldığı dört ayrı laboratuvara sahip CFI yenilik merkezinde yürütüyor.

Polimerler laboratuvarı poliüretanların, plastiklerin, kauçukların ve diğer elastomerlerin performanslarının yanı sıra sertlik, modül, esneklik, sıkıştırma, çekme dayanımı ve kırılma mukavemeti gibi fiziksel özelliklerini de inceliyor. Yeni malzeme formülasyonları da deneme boyutlu gruplar halinde işleniyor ve bileşenler tam üretim ölçekli ekipmanlarda test ediliyor.

1944 yılında kurulan, daha temiz, daha emniyetli ve daha verimli dökme malzeme işletiminde bir dünya lideri olan Martin Engineering, madenler, kömür, çimento, klinker, kaya, agrega, biyolojik atıklar, tahıl, ilaç, gıda ve diğer dökme malzemeler alanında dünya çapında akış yardımcıları ve konveyör ürünleri tedarik ediyor. Türkiye'nin yanı sıra Avustralya, Brezilya, Çin, Fransa, Almanya, İngiltere, Endonezya, Meksika, Güney Afrika, Peru ve Hindistan'da şubeleri bulunan şirketin merkezi ise Amerika Birleşik Devletleri.



Martin Engineering bant sıyırıcılarının tasarım ve dökümlerini kendi yapan birkaç üreticiden biri.



Martin Engineering' in şekil, boyut ve malzeme açısından zengin ürün yelpazesine sahip primer sıyırıcı uçları, kullanım ömrünün tüm aşamalarında tutarlı temizleme performansı sunan, şirketin patentli sabit-alan radyal basınç (CARP) teknolojisi ile tasarlanıyor.



Bir mühendislik buluşu olan bant sıyırıcıları, temas alanı, temas açısı ve baskı kuvvetini aynı muntazamlıkta koruyarak her türlü malzemeyi ucun ömrünü azaltmadan bant yüzeyinden temizliyor.



Martin Engineering bant sıyırıcıları üzerine formülasyon ve AR-GE çalışmalarını şirketin üretim kampüsü içerisindeki 2100 metre karelik alana kurulu CFI yenilik merkezinde yürütüyor.

Soma Holding İşletmeleri sektördeki lider konumunu sağlamlaştırdı

Madencilik, Soma Holding'in ana iş koludur. 1984 yılında Soma Kömür İşletmeleri A.Ş.'nin kurulmasıyla Soma Bölgesi'nde yer altı kömür üretimine giren grup, halihazırda Soma Bölgesi'nde yeraltından ürettiği yıllık yaklaşık 6 milyon ton kömürle, Türkiye'nin en büyük yer altı kömür üreticisidir. Kömür üretimindeki tecrübesini Soma Bölgesi'nin dışına da taşımaya karar veren Soma Grubu, 2011 Ekim ayında Zonguldak Bağlık-İnağzı sahasının rödevans karşılığı işletme ihalesini kazanmış ve yatırımlara başlamıştır. Soma Kömür İşletmeleri'nin vizyonu, Soma ve Zonguldak Bölgesi'ndeki faaliyetlerini operasyonel mükemmelliğe ulaştırıp, Türkiye'nin diğer önemli kömür havzalarında da özellikle yer altı işletmeciliği fırsatlarını değerlendirerek sektördeki lider konumunu sağlamlaştırmaktır.



Soma Grubu ayrıca 1996 yılından beri Mersin Karabucak'ta Minsan Madencilik A.Ş. bünyesinde yürüttüğü madencilik ve zenginleştirme faaliyetleriyle krom konsantresi üretmektedir. 2011 ve 2012'de yapılan yatırımlar sonrası, Minsan'ın krom konsantresi üretim kapasitesi yıllık yaklaşık 40.000 ton seviyesine ulaşmıştır. 2011 yılından itibaren metal madenciliğindeki faaliyetlerini çeşitlendirme kararı alan Soma Grubu, hedef ülke olarak Arnavutluk'u belirlemiş olup, bu ülkede krom ve bakır projeleri geliştirmek için çalışmaktadır.



Soma Kömür İşletmeleri'nin yer altı üretimini desteklemek ve operasyonel esneklik sağlamak amacıyla kurulan Gürmin Makine, grup bünyesinde madencilik ekipmanları alanında faaliyet göstermektedir.

Soma Holding, 2006 yılında yapılan stratejik değerlendirmeler sonucu, madencilik sektöründeki lider konumunu sürdürürken, kuvvetli özsermaye birikiminin gücünü kullanarak, A tipi ofis projeleri geliştirmeye karar vermiştir. Gayrimenkul projeleri, grup bünyesinde aynı zamanda Soma Kömür İşletmeleri'ne maden taşeronu olarak da hizmet veren

SOMA HOLDİNG KÖMÜR İŞLETMELERİ'NİN YER ALTI ÜRETİMİNİ DESTEKLEMELERİ VE OPERASYONEL ESNEKLİK SAĞLAMAK AMACIYLA KURULAN GÜRMİN MAKİNE, GRUBU BÜNYESİNDE MADENCİLİK EKİPMANLARI ALANINDA FAALİYET GÖSTERMEKTEDİR.

Tilaga Madencilik ve Sınai Yatırımlar A.Ş. bünyesinde geliştirilmektedir.

Tilaga, özellikle Maslak-Büyükdere aksında yer alacak bir projenin cazip olacağı tespitinden yola çıkarak, Maslak'ta Spine Tower (www.spine-tower.com) adlı ofis-rezidans projesini geliştirmiş bulunmaktadır. 140,000 m2 kapalı alana sahip, yeraltında 9 bodrum katı, yerüstünde 47 kattan oluşan 192 m yüksekliğindeki Spine Tower'ın ilk 30 katı ofis, üst 17 katı rezidans olarak planlanmıştır. 2010 yılının haziran ayında hafriyatı başlayan, Şubat 2011'de temeli atılan Spine Tower'ın inşaatı 2013 yılı ortasında tamamlanacaktır.

Anadolu yakasında kentsel dönüşümün merkezi olan ve yeni yapılan Adliye Sarayı ve rezidans projeleriyle dikkat çeken Kartal'ı ikinci projesi için hedef lokasyon olarak belirleyen Tilaga, yeni A tipi ofis projesinin bölgenin en cazip noktalarından birisinde geliştirmektedir. 2012 yılında konsept belirleme ve mimari çalışmalarını tamamlayan Kartal Projesi'nin inşaatının 2013 yılında başlaması planlanmaktadır.

KİMYASAL İHTİYAÇLARINIZDA ÇÖZÜM ORTAĞINIZ...



MADEN KİMYASALLARI

- KSANTATLAR
- DİTİYOFOSFATLAR
- TİYONOKARBAMATLAR

- MIBC
- Bütil Glikol
- 2-etil Hekzanol
- Bakır Sülfat
- Çinko Sülfat
- Demir Sülfat
- Dekstrin
- Sodyum Bikromat
- Sodyum Karbonat
- Sodyum Metabisülfat
- Sodyum Silikat
- Sodyum Sülfidrat
- Sodyum Sülfür

- ENFLOC - Flokülantlar
- ENFLOMAC - Koagülantlar
- ENFOAM - Köpük Kesiciler
- ENHYDRO 75 - Nem Düşürücü
- ENCARB - Aktif Karbon



ECS KİMYA İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Esentepe Mah. Zincirli Cad. No: 94/10 Meriç Plaza 34394 ŞİŞLİ/İSTANBUL
T: +90 212 356 96 86 (pbx) F: +90 212 356 15 78

www.ecskimya.com

Matel ağaçlandırma geleneğini devam ettiriyor

Milas'ta 21 yıldan bu yana faaliyet gösteren Feldispat ocağı fıstık çamı fidanlarıyla ağaçlandırılarak yeniden ekonomiye kazandırıldı.

Milas'a bağlı Olukbaşı Köyünde Geyik Barajına 200 metre mesafede 1990 yılında Matel Hammadde Sanayi ve Ticaret A.Ş. bünyesinde

çalışıyoruz. Tabii ki milyonlarca senede oluşmuş madenleri değerlendirmek bizim görevimiz. Bütün ülkemizin insanlarının bunda payı var. Ekonomik bir değer ihtiva ettiği sürece madenler



faaliyet göstermeye başlayan ve 35 Bin M²'lik bir alanda kurulu bulunan Olukbaşı Feldispat Ocağı 2011 yılında kapatılırken, Milas Orman İşletme Müdürlüğü tarafından ortaklaşa yürütülen proje ile bin fıstık çamı fidanı dikilerek ağaçlandırıldı. 21 yılda Türk ekonomisine 1 milyon dolarlık katkı sağlayan maden ocağı; ilerleyen yıllarda yetişen fıstık çamı ağaçlarıyla yeniden ekonomiye katkı sağlamaya devam edecek.

Matel Hammadde Sanayi ve Ticaret A.Ş. İşletme Müdürü Bayram Altıntop, yaptığı açıklamada şunları kaydetti: "Biz Türkiye'de madencinin doğayı tahrip ettiği şeklindeki görüşlerin yanlış olduğunu bu örneklerle ispatlamaya

değerlendirilmeli, daha sonra da tekrar doğayı düzelterip yeniden kullanılacak hale getirilmelidir. Şu anda 21 yıldan bu yana kullandığımız maden ocağını ağaçlandırma yaparak kapatmak istiyoruz. Bundan sonra inşallah ağaçlandırılmış ve fıstık çamı yetişen bir

bölge ortaya çıkacak. Burada yaşayan insanlar da bundan faydalanacak. Biz de bunun mutluluğunu beraber paylaşacağız. Çalışmalarımızda ve faaliyetlerimizde bölgedeki insanlardan faydalanıyoruz."

Bayram Altıntop, çalışmalarını Elginkan Vakfı yönetimi altında sürdürdüklerini belirterek, Türkiye genelinde bugüne kadar 50 bin ağaç diktiklerini sözlerine ekledi.

Öte yandan ağaçlandırma çalışmalarına bölge halkının yanı sıra Ortaköy İlköğretim Okulu 8. sınıf öğrencileri

Meta Nikel Kobalt Madencilik A.Ş.'den madencilikte bir ilk

META Nikel Kobalt Madencilik San. Tic. A.Ş.'nin Haziran 2011'de temellerini attığı Gördes Nikel Kobalt Konsantre Tesisi Yatırım Projesi'nin, 2013 yılının Ekim ayında tamamlanması ve tesisin devreye girmesi planlanmaktadır. Söz konusu tesiste kullanılacak en önemli ekipman, Yüksek Basınç Liç işleminin yapılacağı; 32,5 metre uzunluğunda, 7 metre yüksekliğinde ve yaklaşık 580 ton ağırlığındaki Otoklav, yaklaşık 18 ayda Şangay - Çin'de imal edilmiş ve 25 Nisan 2013 tarihinde Petkim Aliğa Limanı'na ulaşmıştır. Bahsedilen özellikleriyle Otoklav, Türkiye'de bugüne kadar tek parçada taşınacak en ağır yük olacaktır. Bu nedenle, özel proje taşımacılığı için gerekli karayolları etüt ve mühendislik çalışmaları yaklaşık 1 yıl sürmüş ve tüm izinler ilgili kamu kuruluşlarından alınmıştır. SPMT (Self Propelled Modular Transporter) araçları ile özel olarak, Petkim Aliğa Limanı'ndan taşınacak ekipman, 45 günde Gördes Proje sahasına nakledilecektir.



Meta Nikel Kobalt Madencilik A.Ş.'den Gördes'te ağaç dikme töreni

13 Nisan 2013 Cumartesi günü, Gördes İşletme Müdürlüğü'nce daha önce 900 dönümlük bozuk orman alanına dikimi yapılan 220.000 karaçam fidanı yanında 30.000 adet badem, ceviz, kestane, ıhlamur fidanları için düzenlenen ağaç dikme töreni Manisa Valiliği protokolü ve Manisa Valisi Halil İbrahim Daşöz, Manisa Milletvekilleri Hüseyin Tanrıverdi, Recai Berber, Gördes Kaymakamı Turgay Hakan Bilgin, Belediye Başkanı Muhammet Akyol, İzmir Orman Bölge Müdür Vekili Sn. Tacettin Coşkun, Zorlu Grubu CEO'su Ömer Yüngül, Meta Nikel A.Ş Genel Müdürü Safder İplikçioğlu ve Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Kerpişçi, Gördes çevre belde Belediye Başkanları, köy muhtarları, çevre halkı, yerel basın ve işletme personelinin katılımlarıyla gerçekleştirildi.

AKP Manisa Milletvekili Recai Berber konuşmasında; kurulan tesisin önemine vurgu yaptı. "Gördes'in dağlarında böyle bir tesisi görünce duygulandım. Dünyada örneğine az rastlanacak bir teknolojiye sahip bir tesis" dedi. Recai Berber tesisin çevreye hiçbir zarar vermeyecek özellikte olduğunu vurguladı. Daha sonra söz alan AKP Manisa Milletvekili Hüseyin Tanrıverdi, "Türkiye hasta adam rolünden, usta adam rolüne geçmiştir. Bu dağlarda eskiden koyun keçi otlatılırdı. Şimdi bu topraklardan milyon dolarlar çıkacak. Bu Türkiye'nin, gençlerimizin, çocuklarımızın geleceğidir" dedi. Vali Daşöz yaptığı konuşmada; "Manisa'nın hızlı biçimde bir sanayi ve maden şehri olma yolunda ilerlediğini" söyledi. Yatırımı yapan Zorlu ve META Grubuna teşekkür etti.

Törenden sonra protokol mensuplarına idari binasında öğle yemeği verildi ve montaj halinde olan tesislerimiz gezdirildi. Diğer katılımcılara ise tören alanında öğlen yemeği ikramı yapıldı.

Türk mermerinin ihtişamı Milano tasarım haftası'nda ses getirdi



Tasarım dünyasının olmazsa olmazı olarak tanımlanan, 9-14 Nisan 2013 tarihleri arasında gerçekleşen Milano Tasarım Haftası'nda Türk doğaltaşının eşsiz hikâyesi etkinlik boyunca ilgiyle karşılandı. İstanbul Maden İhracatçıları Birliği (İMİB) sahipliğinde organize edilen ve Türk tasarım firması Demirden Design'ın küratörlüğünü üstlendiği Türkiye'yle ilgili özel sergi ses getirdi. Türk mermerinin farklı formlarda şekillendiği sergide eserlerin orijinalliğinin yanı sıra geleneksel ezgilerle geleceği de harmanlaması katılımcılar tarafından beğeni topladı.



Milano'nun tasarım kokan mekânı Zona Tortona Superstudio Piu Art Garden'da 900 m²'lik alanda "Işıkla Yıkanmak" adıyla tasarım severlerle buluşan sergi Türk tasarımcıların eserleriyle de Türk mermerinin ihtişamını gözler önüne serdi.

İMİB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ÖZER tasarım tutkunlarının etkinlik süresince takip ettiği sergiyle ilgili olarak Milano Tasarım Haftası'nın dünyanın önde gelen tasarım etkinliklerinden olduğunu ve Türkiye adına ikinci defa katılmanın mutluluğunu yaşadığını belirtti. Etkinlikte Türk doğal taşı dünyaya tanıtmak, imajını yükseltmek ve marka haline getirmek istedikleri belirten ÖZER, Türkiye adına Milano'da büyük gurur yaşadıklarını belirtti.

Serginin küratörlüğünü gerçekleştiren Demirden Design'ın kurucu ortağı H.Demir Obuz ise ziyaretçilerin 'Bathing in Light' sergisini, içeriği ile Milano Tasarım Haftası'nın geniş kapsamlı sergisi olarak değerlendirmeleri nedeniyle mutluluklarını ifade etti.

Farklı disiplinlerden gelen 6 tasarımcı ve mimarın, 4 bin yıllık bir geleneğin parçası "mermer"i konu edindiği çalışmalar, Türkiye topraklarında yer alan kültürü, tarihi ve mitleri çağdaş tasarımlarla buluşturarak zıtlıkların bütünleyicisi oldu. Sergide mermeri, mimari açıdan, Massimiliano-Doriana Fuksas (İtalya), Melkan Gürsel - Murat Tabanlıoğlu (Türkiye), Alişan Çırakoğlu (Türkiye), endüstriyel tasarım odaklı Mathieu Lehanneur (Fransa), moda gözüyle Dice Kayek (Türkiye) ve sanatçı-tasarımcı Arik Levy (Fransa) ele aldı.

"Işıkla Yıkanmak" sergisi, mermer, su ve ışığa odaklanarak, temizlik, saflık ve arınma gibi kavramları ifade etmek için ideal bir kombinasyon ortaya çıkartarak Milano Tasarım Haftası'nın yıldızı oldu. Sergi, mermerin ve doğal taşların dokunma ve görme hissine yönelik karakterini açığa çıkararak ziyaretçileri maneviyatla buluşturacak zihinsel bir yolculuğu adeta yaşattı.

normet
FOR TOUGH JOBS



PENAmaden
www.penamaden.com

Merkez Ofis
Koza Sokak 59 GOP 06700 Ankara TÜRKİYE
Tel: +90 312 443 00 70 Faks: +90 312 443 00 69

İstanbul Servis
İSTOÇ 2.Ada 122 İktelli 34552 İstanbul TÜRKİYE
Tel: +90 212 659 76 20 Faks: +90 212 659 76 30

Ankara Servis
İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1439 Sokak 6
06370 Ankara TÜRKİYE
Tel: +90 312 394 62 64 Faks: +90 312 394 62 67

Marble'ın ardından

İZFAŞ TARFINDAN 19'UNCU KEZ DÜZENLENEN MARBLE-ULUSLARARASI DOĞALTAŞ VE TEKNOLOJİLERİ FUARI, 27 - 30 MART 2013 TARİHLERİ ARASINDA, YURTIÇİ VE YURTDIŞINDAN BİN 182 FİRMANIN KATILIMI İLE 45 BİN 833 METREKARE ALANDA GERÇEKLEŞTİ.



İZFAŞ Genel Müdürü V. Mehmet Şakir Örs; işlenmiş, yarı işlenmiş ve ham olmak üzere 13 bin ton doğal taşın sergilendiği MARBLE Fuarı'nı 5 kıta, 77 ülkeden ve yurt içinden 81 ilden sektör temsilcisinin ziyaret ettiğini açıkladı.

MARBLE'ın ardından bir değerlendirme yapan Örs, "27 - 30 Mart 2013 tarihleri arasında başarılı bir şekilde 19'uncusunu gerçekleştirdiğimiz MARBLE Fuarı'nın gururunu yaşıyoruz. MARBLE ile dünyanın dört bir yanı İzmir'de buluştu. Fuarımıza 77 ülke ve 81 ilden profesyonel ziyaretçi geldi. Önemli iş bağlantıları kuruldu.

Ziyaretçi ülkeler arasında Çin birinci sıradaydı. Çin'i, İsrail ve Hindistan izledi. İller sıralamasında ise ev sahibi İzmir liste dışı bırakıldığında, en yoğun ilgi İstanbul'dan geldi. İstanbul'u Afyonkarahisar ve Denizli izledi. Bu yıl renkli taşlardan griye doğru bir yönelme olduğunu gözlemledik.

MARBLE, gelecek yıllarda da mermer ve doğaltaş üreticilerini yabancı firmalar ve alıcılarla buluşturmaya, iş bağlantılarını gerçekleştirmeye, dünyanın en büyük mermer rezervine sahip ve dünyanın en büyük üreticilerinden biri olan Türkiye'nin, mermer ihracatının artmasına katkıda bulunmaya devam edecek" dedi.

MARBLE 2014

MARBLE - Uluslararası Doğaltaş ve Teknolojileri Fuarı, 2014 yılında da Türk doğaltaş sektöründe faaliyet gösteren tüm kurum ve kuruluşların ortak desteğiyle ve tam bir işbirliği içinde düzenlenmeye devam edecek. 20'inci MARBLE Fuarı, 26-29 Mart 2014 tarihleri arasında organize edilecek.

Bir sonraki MARBLE Fuarı'nın Gazimir'deki yeni fuar alanında düzenlenmesinin hedeflendiğini belirten Örs; 20. MARBLE - Uluslararası Doğaltaş ve Teknolojileri Fuarı'nın önümüzdeki yıl 26 - 29 Mart 2014 tarihlerinde gerçekleştirileceğini sözlerine ekledi.

MARBLE Fuarı'na 41 ilden yerli firma ve Umman Sultanlığı bu yıl ilk kez olmak üzere 38 ülkeden yabancı firma katıldı. MARBLE Fuarı'nı, 81 il ve 77 ülkeden profesyonel kişi ziyaret etti.

ZİYARET EDEN ÜLKELER

ABD, Afganistan, Almanya, Arnavutluk, Avustralya, Avusturya, Azerbaycan, BAE, Bangladeş, Belarus, Belçika, Brezilya, Bulgaristan, Cezayir, Çin, Danimarka, Endonezya, Estonya, Fas, Filipinler, Filistin, Fransa, Güney Afrika, Güney Kore, Gürcistan, Hindistan, Hollanda, Irak, İngiltere, İran, İrlanda, İspanya, İsrail, İsveç, İsviçre, İtalya, Japonya, Kanada, Katar, Kazakistan, Kırgızistan, KKTC, Kosova, Kuveyt, Libya, Liberya, Lübnan, Makedonya, Malezya, Meksika, Mısır, Moldova, Norveç, Pakistan, Polonya, Portekiz, Romanya, Rusya, Singapur, Sırbistan, Sri Lanka, Sudan, Suriye, Suudi Arabistan, Tacikistan, Tanzanya, Tayland, Tayvan, Tunus, Ukrayna, Umman, Ürdün, Venezuela, Vietnam, Yeni Zellanda, Yunanistan, Zimbabve.



GELECEK İÇİN VARIZ

Teknoloji gücümüzle tüm ihtiyaçlarınız için burdayız. Maden tesislerinizde sizi başarıya götürecektir arıtma makineleri ve ekipmanları üretiminde uzman Ketmak, projelendirmeden başlayan kesintisiz hizmetiyle her zaman yanınızda.

KETPOL
Flocculants & coagulants

www.ketmak.com
www.ketpol.com

KETMAX
machinery technology



Türkiye'nin en büyük HITACHI'si Uşak'a geliyor...

Dev madencilik ekipmanlarının üretiminde dünya lideri olan Hitachi, sunduğu teknolojik çözümler ile de dünya markası madencilik firmalarının filolarında değişmez yerini koruyor. Tüprağ Metal Madencilik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi filosuna Hitachi EX5600E-6LD model Hidro - Elektrik Şovel Ekskavatörü ve 9 adet Hitachi EH4000AC-3 model AC motor tahrikli kaya kamyonunu ilave ediyor.

Dünya madenlerinde uzun yıllardır çalışan ve ancak posterlerde görebildiğimiz dev madencilik ekipmanları artık Türkiye içinde çalışıyor. Dev makine ve ekipman kullanımındaki öncülüğü ile bilinen

Tüprağ Metal Madencilik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, 2007 yılında makina parkına 2 adet EX3600-6LD model Şovel Ekskavatörü eklemiştir. Türkiye'nin altın üretimindeki lider şirketlerinden Tüprağ, önümüzdeki 3 yıl içerisinde Kışladağ Açık Maden

sahasında yıllık yaklaşık 40 milyon ton cevher çıkarmayı hedefleyen genişleme projesinin ilk etabında filosuna Hitachi EX5600E-6LD model Hidro-Elektrik Şovel Ekskavatörü ve 9 adet Hitachi EH4000AC-3 model AC motor tahrikli kaya kamyonunu (230

ton taşıma kapasiteli) bu yıl ilave ediyor. Ekipmanların Temmuz 2013 tarihinden itibaren parti parti hizmete girmesi bekleniyor. Halihazırda ana yükleme ekipmanı olarak iki adet HITACHI EX3600 -5LD model Hidrolik Şovel Ekskavatör kullanan Tüprağ'ın bu tercihindeki en büyük etken Enka - Hitachi işbirliğinin Türkiye'de sunduğu satış sonrası hizmet kalitesi ve Hitachi Maden Ekipmanlarının Dünya çapındaki performansı. Ayrıca dev maden ekipmanlarının pahalı dizel yakıtı alternatif olan daha ekonomik Elektrik Enerjisi ile çalıştırılmaları de tercih sebepleri arasında yer alıyor. Tüprağ, 2015 yılında bitirilmesi planlanan Kamyon Trolley hattının devreye girmesi ile bu verimliliği had safhada kullanmaya başlayacak.

ton taşıma kapasiteli) bu yıl ilave ediyor. Ekipmanların Temmuz 2013 tarihinden itibaren parti parti hizmete girmesi bekleniyor. Halihazırda ana yükleme ekipmanı olarak iki adet HITACHI EX3600 -5LD model Hidrolik Şovel Ekskavatör kullanan Tüprağ'ın bu tercihindeki en büyük etken Enka - Hitachi işbirliğinin Türkiye'de sunduğu satış sonrası hizmet kalitesi ve Hitachi Maden Ekipmanlarının Dünya çapındaki performansı. Ayrıca dev maden ekipmanlarının pahalı dizel yakıtı alternatif olan daha ekonomik Elektrik Enerjisi ile çalıştırılmaları de tercih sebepleri arasında yer alıyor. Tüprağ, 2015 yılında bitirilmesi planlanan Kamyon Trolley hattının devreye girmesi ile bu verimliliği had safhada kullanmaya başlayacak.

KIŞLADAĞ ALTIN PROJESİ

Tüprağ Metal Madencilik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, Türkiye'de metalik maden aramaları ve işletmeciliği yapmak üzere 1986 yılında %100 yabancı sermayeli bir Türk şirketi olarak Ankara'da kurulmuş olup merkezi Kanada'da bulunan Eldorado Gold Corporation adlı madencilik şirketinin bir alt kuruluşu olarak Türkiye'de faaliyetlerini sürdürüyor. Tüprağ Metal Madencilik 1993 yılı başlarında Uşak ili Ulubey-Eşme ilçeleri civarında prospeksiyon çalışmalarına başlıyor. Tüprağ Kışladağ Maden Müdürü Serkan Yüksel, 1997 yılında Ulubey ilçesine bağlı Gümüşkök Köyü yakınlarında alınan ruhsatlarda, yapılan aramalarda sahada altın ve gümüş bulunduğunu söylüyor. 1998-2002 yılları arasında sondaj programı tamamlanarak dünyanın sayılı

Tüprağ Metal Madencilik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, 2007 yılında makina parkına 2 adet EX3600-6LD model Şovel Ekskavatörü eklemiştir. Türkiye'nin altın üretimindeki lider şirketlerinden Tüprağ, önümüzdeki 3 yıl içerisinde Kışladağ Açık Maden sahasında yıllık yaklaşık 40 milyon ton cevher çıkarmayı hedefleyen genişleme projesinin ilk etabında filosuna Hitachi EX5600E-6LD model Hidro-Elektrik Şovel Ekskavatörü ve 9 adet Hitachi EH4000AC-3 model AC motor tahrikli kaya kamyonunu (230 ton taşıma kapasiteli) bu yıl ilave ediyor. Ekipmanların Temmuz 2013 tarihinden itibaren parti parti hizmete girmesi bekleniyor.

altın yataklarından birinin tesbit edildiğini belirten Yüksel, "1997-2002 yılları arasında detay jeolojik ve yapısal haritalama, dere kumu-kaya-toprak örnekleme ve sondaj programı tamamlanarak dünyanın sayılı altın yataklarından biri tesbit edildi. Sahada yaklaşık olarak 250 sondaj kuyusu açıldı ve bugüne kadar toplam 90.000 metreyi aştık" dedi. Kışladağ projesinin 2006 yılı başında üretime geçebilmek için gerekli olan tüm altyapı ve üstyapı faaliyetlerini

tamamladığını ve gerekli olan tüm yasal prosedürleri yerine getirerek üretime hazır hale geldiğini ifade eden Yüksel, ilk altın külçesinin 2006 yılında döküldüğünü ve 2012 yılı sonunda toplam 46 ton altın üreterek ülke ekonomisine büyük katkı sağladığını ifade etti. 2012 yılında yapılan mevcut üretimin aylık ortalama olarak 1.043.000 ton cevher, 1.746.000 ton pasa olarak gerçekleştiğini ifade eden Yüksel, ilerleyen yıllarda söz konusu bu üretim değerlerinin artışının planlandığını ve 2-3 yıllık süreçte üretimin 3 katı artırılmasının hedeflendiğini ifade etti.

TÜRKİYE'NİN DEĞİ BURADA ÇALIŞACAK

Sahada aktif olarak çalışan iki adet Hitachi EX3600-6LD ekskavatörlerinin Türkiye'de ilk olarak kendileri tarafından kullanılmaya başladığını dile getiren Yüksel, "Şu anda sahamızda iki adet Hitachi EX3600-6LD ekskavatör mevcut. Bir ekskavatör saatlik 1700 - 1800 ton arası ortalama üretim yaparken, 250-260 litre arası yakıt tüketimine sahip. 2012 yılı ortalama her makinanın işte kalma değerleri de %94-95 civarında oldu" şeklinde konuştu. 2013 yılında söz konusu üretim artışının sağlanması için makine yatırımı gerçekleştirdiklerinin bilgisini de veren Yüksel, "Son olarak Hitachi'den 9 adet EH4000 elektrikli kamyon, 1 adet Hitachi EX5600E-6LD elektrikli yükleyici ve Atlas Copco'dan elektrikli PV-235 şu andaki mevcut filomuza eklenecek yeni ekipmanlarımız ile 2013 yılı içerisinde faaliyete geçmeyi planlanıyoruz" dedi.

NEDEN ELEKTRİKLİ EKİPMAN TERCİHİ

Yükleme ve taşıma ekipmanlarını elektrikli olarak tercih etmelerinin sebebini dizel yakıtın maliyetlere göre daha düşük olması ve aynı zamanda bu ekipmanların çevreye daha duyarlı olmaları olduğunu belirten Yüksel, özellikle HITACHI'nin sunduğu trolley sistemli kaya kamyonlarının, maliyetlerini minimuma indirilmesinde önemli avantaj sunduğunu vurguladı ve ekledi, "Dünyada büyük ölçekli madenlerde kullanılan sofistike filo yönetim sistemlerinden birinde bir yıl içerisinde faaliyete geçirilmesi hedefliyoruz" dedi.

Tüprağ Kışladağ Maden Müdürü Serkan Yüksel son olarak Enka ve Hitachi ekibine teşekkürlerini ileterek şunları söyledi, "Enka ve Hitachi Türkiye ekibine bugüne kadar bize verdikleri destekten dolayı çok teşekkür ederiz. İki adet Hitachi EX3600 ile Türkiye operasyonlarını devam ettirmekte olan Tüprağ, yeni yatırımı EX5600E-6LD elektrikli ekskavatör ve 9 adet HITACHI EH4000AC-3 elektrikli kaya kamyonları ile HITACHI teknolojisini Türkiye'ye getiriyor."

Madencilik Sektörü Başkanlar Konseyi Birliği seçimi yapıldı

Madencilik Sektörü Başkanlar Konseyi Birliği'nin 12. Olağan Genel Kurulu 19 Nisan 2013 tarihinde Ankara'da yapılmış ve yeni dönem için;

İsmet Kasapoğlu,
İstanbul Maden İhracatçıları Birliği,
Ege Maden İhracatçıları Birliği,
Türkiye Madenciler Derneği,
Türkiye Mermer Doğaltaş ve Makinaları Üreticileri Birliği,
Altın Madencileri Derneği,
Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği,
Yönetim Kurulu üyesi olarak seçilmiştir.

Aynı gün yapılan Yönetim Kurulu toplantısında; Sayın İsmet Kasapoğlu Yönetim Kurulu Başkanlığına, İstanbul Maden İhracatçıları Birliği ve Ege Maden İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu Başkan Vekilliklerine seçilmişlerdir.

Agrega Üreticileri Birliği 11. Olağan Genel Kurul toplantısı yapıldı



Tümmer Olağan Genel Kurulu yapıldı

Türkiye Mermer Doğaltaş Ve Makinaları Üreticileri Birliği (TÜMMER) Olağan Genel Kurulu, Büyükhanlı Park Otel toplantı salonunda 07 Nisan 2013 tarihinde gerçekleştirildi. Yapılan seçim sonucu Nisan 2013-2016 yıllarında 3 yıl süre ile görev yapacak yönetim ve denetleme kurulları belirlenmiştir.

Yönetim Kurulu;

Yön. Krl. Başkanı: Raif TÜRK Dimer Mermer İnş. San. ve Tic. A.Ş.
Yön. Krl Bşk Yard. Mehmet Naci İLCİ İltaş İnş. Gıda Mad. Tekst. Sağ. İth. İhr. A.Ş.
Yön. Krl Bşk Yard. İhya KANGAL Tekmar Mer. ve Mad. İşl. Ürt. İhr. ve Tic. A.Ş.
Yön. Krl Bşk Yard. Atnan KAÇAR Hidrobarsan Mer. Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yön. Krl. Üyeleri
Ragıp YAŞLI Alacakaya Mer. ve Maden İşl. Tic. ve San. A.Ş.
Hulusi IŞIK Denizli Madenciler ve Mermerciler Derneği
İbrahim ALİMOĞLU Ege İhracatçı Birlikleri
Suat SARISOY Granitaş Granit San. ve Paz. A.Ş.
Mustafa ÜNAL İstanbul Maden İhracatçıları Birliği
Ferah TÜRKMEN İzmir Mermerciler Derneği
Celaletdin GÜREL Gürmas Gürel Mak. San. A.Ş.
H.İbrahim ARSLAN Nima Madencilik San. ve Dış Tic. A.Ş.
Osman Çağrı UYSAL Reisoğlu Mermer San. ve Tic. Ltd. Şti.
Zeki ÖZDEMİR Sivas Doğaltaş ve Madenciler Derneği
M. Turgut ÇOPUROĞLU Teknomar Mermer Mad. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Agrega Üreticileri Birliği 11. Olağan Genel Kurul Toplantısı 07 Mart 2013 tarihinde AGÜB Genel Merkezinde yapılmıştır.

Seçilen yeni Yönetim Kurulu üyeleri yapılan ilk toplantıda aralarında görev dağılımı yaparak;

Yönetim Kurulu Başkanı : Barbaros ONULAY
Yönetim Kurulu Başkan Yard. : Beşir Kemal USTAOĞLU
Muhasip Üye : Cem SÜREK

şeklinde yürütme kurulunu oluşturmuşlardır.

Yeni yönetimlere çalışmalarında başarılar dileriz.

SOMAHOLDING



**35 Yıllık Deneyim
Yüksek Kapasite
Güncellenen Yatırımlar
Evrensel Standartlar**

6000 Yetiştirilmiş İş Gücü
En Yeni Teknoloji ile İş Güvenliği
Soma Bölgesi'nde;
5.500.000 ton / yıl Yeraltı Kömür Üretimi
Mersin'de;
200.000 Ton Krom Cevheri Üretimi

**Zonguldak Taşkömürü Projesi
Soma Holding ve Türkiye
İçin Önemli Bir Atılım**

Hali hazırda Türkiye'nin en büyük yeraltı maden üreticisi olan Soma Holding, Türkiye'nin tek taşkömürü havzası Zonguldak'ta, Bağlık-İnağzı Taşkömürü Projesi'ni hayata geçiriyor.

Jeolojik Kömür Rezervi : 136 milyon ton
Planlanan Yatırım Tutarı : 200 milyon USD
Planlanan Başlangıç Üretim Miktarı : Yıllık 2 milyon ton
Planlanan Nihai Üretim Miktarı : Yıllık 3,3 milyon ton

Karanfil Sokak No:12 34330
Levent - İstanbul - Türkiye
T : +90 212 283 08 47 / 48
F : +90 212 283 08 46
www.somaholding.com

Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi Antalya'da yapıldı

Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi 16-19 Nisan 2013 tarihlerinde Antalya-Kemer'de gerçekleşti.



TMMOB Maden Mühendisleri Odası tarafından, 1969 yılından itibaren her iki yılda bir düzenlenen etkinliğe bu yıl yurtiçi ve yurtdışı madencilik çevrelerinden 50'ye yakın ülkeden 1000'in üzerinde delege katıldı.

Kongrede, madencilik ve enerji alanında 238 adet bilimsel bildiri sunumunun yanında 20'ye yakın özel sunum yer aldı. Sunulan bildirilerde, 100'den fazla üniversite ya da araştırma kurumundan 500'den fazla yazarın imzası bulunmaktadır. Etkinlik sırasında,

yaklaşık 60 firmanın katıldığı bir madencilik sergisi de gerçekleştirildi ve madencilik sektöründeki son teknoloji ile ürün ve hizmetler sergilendi.

Kongre süresince madencilik ve enerji alanında pek çok konu, bilim insanları ve sektör temsilcileri tarafından tartışılıp, çözüm önerileri ortaya konuldu. Bu çerçevede hazırlanan Kongre sonuç bildirgesinde; kazaların önlenmesi için insanı merkeze koyan, çalışanı koruyan bir mevzuatın acilen hazırlanması ve uygulanmasının olmazsa olmaz öncelik olduğu belirtildi.

Madencilik tarihinin boyunca uygarlıklarını şekillendiren temel sektörlerden biri olduğuna işaret edilen bildirmede Madencilik üretim süreçlerinin çok iyi planlanması ve değerlendirilmesi gerektiğine dikkat çekilerek, şu ifadelerle yer verildi:

"Madenler kalkınmanın temel unsurlarının başında gelmekte, ülkelerin kalkınmaları ve yaşam seviyelerinin belirleyicisi olarak kabul edilen sanayi ve enerji sektörlerinin temellerini de madencilik oluşturmaktadır. Ülke sanayisinin gelişmemesi, madencilik sektörünü de olumsuz etkilemektedir. Bu sektöre yapılabilecek yatırımlar hızla hizmetler sektörüne kaçmakta ve madencilik sektörünün ülke ekonomisine katkısı giderek düşmektedir."

2012 yılında tüm maden ihracatının 4,3 milyar dolar olduğuna yer verilen bildirmede, ithal edilen kömür ve demire 4 milyar dolar ödenmesinin madencilik politikalarının yanlışlığını ortaya koyduğu belirtildi.

Bildirmede "İnsanlığın daha iyi bir yaşam kalitesi talebi, mineral kaynaklarının tüketimini hızla artırmaktadır. Gelecek 25-30 yıl içerisinde mineral talebinin, mevcut düzeyin iki katına yükselmesi beklenmektedir. Madencilik endüstrisi, gelecekte bugünkünden çok daha fazla sorunla baş etmek durumunda kalacaktır. İçinde bulunduğumuz yüzyılda enerji ve sanayinin temel hammaddelerini sağlayan madencilik, çevre faktörü göz ardı edilerek yürütülmesi mümkün değildir." ifadelerine yer verildi.

Madencilik faaliyetleri yürütülürken ekolojik çevrenin tahrip edilmemesinin göz ardı edilmemesi gereken temel konuların başında geldiği dile getirilen bildirmede, madencilik çalışmalarını sırasında ortaya çıkan olumsuz çevresel etkiler konusunda sektördeki tüm kesimlerin sorumluluklarını yerine getirmesi gerektiği vurgulandı.

Bildirmede ayrıca, mineral kaynakların verimli ve ekonomik kullanımları, yeni ikame ürünlerin ortaya çıkarılması ve geri dönüşüm teknolojilerinin gelişiminin madencilik endüstrisinin geleceği bakımından büyük önem taşıdığına dikkat çekildi.



"THE BEST OR NOTHING"



*Sanata ilham veren:
Mermer*



*Doğduğu topraklardan
dünyaya açılıyor...*

Claros Grey & Splendor



sales@teknomarmaden.com

www.teknomarmaden.com



Altın madenciliği ve siyanür paneli

TMMOB Maden, Jeoloji, Çevre ve Kimya Mühendisleri Odalarının Adana/Güney Şubeleri

tarafından, mühendislik eğitimi alan öğrencilerin altın madenciliği konusunda bilgilendirilmelerine yönelik olarak düzenlenen "Altın Madenciliği ve Siyanür" temalı bir panel, 7 Mart 2013 tarihinde Çukurova Üniversitesi M. Özsan Amfisi'nde yapılmıştır. Maden Mühendisleri Odası Adana Şube Başkanı Sabahattin Sakatoğlu'nun moderatörlüğünü yaptığı panelde, sırası ile Maden Mühendisleri Odasını temsilen Türkiye Madenciler Derneği Çevre Koordinatörü Dr. Caner Zambak, Gazi Üniversitesi Toksikoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ali Esat Karakaya, Jeoloji Mühendisleri Odasını temsilen Tahir Öngür, Çevre Mühendisleri Odasını temsilen Enver Y. Küçükgül ve Kimya Mühendisleri Odasını temsilen Prof. Dr. Bilgehan Güzel sunum yapmışlardır. Soru-cevap oturumu ile birlikte yaklaşık dört saat süren panelin açılışına 400 öğrenci

ve 20 öğretim görevlisi ve profesyonel mühendis katılmıştır.

Panelde, Dr. Caner Zambak, doğada süregelen bir fiziko-kimyasal proses olan "Liç (Özütleme)" prosesinin düşük tenörlü metalik cevherlerde modern madencilik uygulamalarının temel ilkeleri ve bu amaçla kullanılan liç kimyasalları (sülfirik asit ve siyanürtlü tuzları), ülkemizde ve Avrupa'daki madencilik uygulamaları hakkında bilgi vermiştir. Daha sonra, Prof. Dr. Ali Esat Karakaya kimyasalların genel toksikolojik özellikleri, risk değerlendirmesinde kullanılan maruziyet-doza ilişkileri ve risk yönetiminde uluslararası düzeyde kullanılan "kabul edilebilir risk" kavramları ışığında, madencilikte kullanılan kimyasalların (siyanür tuzları dâhil) özelliklerini toksikolojik verilerle özetlemiştir.

Akdeniz Resources, yer altına 124 milyon dolar yatıracak

Ramsey Group ortaklık anlaşması imzalayan Akdeniz Resources, Artvin Yusufeli'ne ve Türkiye'deki diğer maden alanlarına 124 milyon dolarlık yatırım yapmayı planlıyor.

Yaklaşık on yıldır Artvin'de maden arama faaliyeti yürüten ve envanterinde yaklaşık 1,9 milyon ons altın kaynağı bulunan Akdeniz Resources Madencilik, yeni Türk ortağı Ramsey Group ile Türkiye'deki faaliyetini genişleteceği bildirildi. Şirket Artvin'in Yusufeli ilçesi bölgesinde ve çalışma yaptığı diğer maden alanlarında maliyeti 124 milyon dolara ulaşan yatırım yapmayı planlıyor.

Akdeniz Resources CEO'su Christopher Ecclestone, "Yakın zamanda Ramsey Group ile imzaladığımız anlaşma ile Türkiye'deki varlığımızı güçlü bir ortaklıkla sürdüreceğiz" dedi. Buna ek olarak, kuracakları tesis ile 8 yıl içinde Yusufeli'deki Taç ve Çorak sahalarındaki yer altı zenginliklerini ülke ekonomisine kazandırmayı hedeflediklerini ifade eden Ecclestone, "Bu süre içerisinde hem Yusufeli bölgesinde hem de Türkiye'deki diğer potansiyel

gördüğümüz sahalarda arama faaliyetlerine devam edeceğiz. 2011 yılında SRK Kanada şubesinin hazırladığı ön ekonomik değerlendirme raporunda ilk yatırım maliyetlerinin 124 milyon dolar seviyelerinde olacağı belirtildi" dedi.

2009 ile 2012 yılları arasında Akdeniz Resources olarak pek çok cevher alanı keşfettiklerini dile getiren CEO Christopher Ecclestone, "Çelik projesinde sondajlarla belirlenen hedef zonlar, yüzeyden başlayarak yaklaşık 20 m devam etmekte olan ortalama 1.62g/t'luk altın cevherleşmesi ve 166-184,6. metreler arasında kesilen ortalama 6,51g/t altın, yüzde 0,9'luk bakır cevherleşmeleri" dedi.

Ecclestone, "Bu süre içerisinde hem Yusufeli bölgesinde hem de Türkiye'deki diğer potansiyel sahalarda arama faaliyetlerine devam etmeyi planlıyoruz. 2011 yılında SRK Kanada şubesinin hazırladığı ön ekonomik Değerlendirme Raporunda ilk yatırım maliyetlerinin 124 milyon dolar seviyelerinde olacağı belirtildi. Burada unutulmaması gereken bu maliyetlerin Kanada standartlarına göre hesaplanmış olması. Bu yıl içerisinde tamamlanacak olan

fizibilite çalışmasının neticesinde nihai rakamlar ortaya konulacak. Proje kapsamında kurulması planlanan tesislerdeki ihtiyaç duyulan iş gücü öncelikle Yusufeli yöresinden karşılanacak ve bölgeye ekonomik canlılık kazandıracaktır" diye konuştu.

İMKB'de de işlem görecektir

Toronto Menkul Kıymetler Borsası'nda işlem gören Mediterranean Resources Ltd. iştiraki Akdeniz Resources Madencilik'in yakın zamanda İstanbul Menkul Kıymetler Borsası'nda işlem görmeye başlayacağını ifade eden Ecclestone, "Biz Akdeniz Resources'un halka arz edilmesini Türk yatırımcılara Türkiye'de altın madenciliği sektörünün gelişimine katılmak için bir fırsat verilmesi yolunda atılmış önemli bir adım olarak görüyoruz. Bunun yanında Akdeniz'in Türkleştirilmesi çabalarımız ile gurur duyuyoruz. Bu Türkiye'nin küresel madencilik sektöründe yükselen profilinin teşvik edilmesi" dedi.

*Kaynak: 5 Nisan 2013
www.dunya.com*

TÜRKİYE'DE EN BÜYÜK O! HITACHI EX5600

Türkiye'nin en büyük paletli hidrolik ekskavatörü HITACHI EX5600 teslim edildi. Enka Güvencesi ve Hitachi kalitesi işte bu kadar büyük!



ENKA
PAZARLAMA İHR. İTH. A.Ş.

HITACHI
Inspire the Next

www.enka.com.tr

İSTANBUL
Tel: 0.216 446 64 64 (Pbx)

ANKARA
Tel: 0.312 387 40 00 (Pbx)

İZMİR
Tel: 0.232 877 18 19 (Pbx)

ADANA
Tel: 0.322 441 21 00 (Pbx)

DIYARBAKIR
Tel: 0.412 251 66 68 (Pbx)

TRABZON
Tel: 0.462 325 22 88

SAMSUN
Tel: 0.362 266 42 67

ANTALYA
Tel: 0.242 316 64 33



Madencilikte İşgücü Maliyet ve Kazanç Değişimi 2011 – 2012 Yılları

B. BENJAMEN PINTO

TMD Yönetim Kurulu Sayman Üye

Basit ve kısa bir yazı olacak bu. Kaynak olarak TÜİK'in İstihdam, İşsizlik ve Ücret başlığı altındaki İşgücü Maliyet Endeksi tablosu kullanıldı.

İşgücü Maliyeti

Saatlik işgücü maliyeti endeksi ve değişim oranları Hourly labour cost index and percentage changes						
Saatlik işgücü maliyeti endeksi - Hourly labour cost index						
Ekonomik faaliyet	YIL	I. Çeyrek	II. Çeyrek	III. Çeyrek	IV. Çeyrek	Yıllık ortalama
Economic activity (NACE Rev.2)	YEAR	1 st Quarter	2 nd Quarter	3 rd Quarter	4 th Quarter	Annual average
Madencilik ve taş ocakçılığı Mining and quarrying (B)	2010	101,8	103,8	105,2	105,4	104,1
	2011	106,8	108,5	124,8	122,9	115,8
	2012	125,1	129,0	139,1	135,1	132,1

http://www.tuik.gov.tr/VeriBilgi.do?alt_id=27

Bu çalışmada TÜİK 2008 yılını referans yıl olarak kullanmış. O yılki maliyetleri 100 olarak almış ve sonraki yıllardaki değişimi takip etmeye başlamış.

Buna göre, sektörümüzde 2012 yılındaki işçilik maliyetinin, 2011 yılına oranla %14,09 arttığı görünüyor (132,1 / 115,8).

2011 yılındaki artış ise %11,24 (115,8 / 104,1).

İki yıllık toplam artış ise %26,90 (132,1 / 104,1)

İşgücü Maliyeti Enflasyon Karşılaştırması

Bu dönemlerdeki enflasyon oranına (Tüketici Fiyat artışlarına) bakarsak 2011 yılı için %10,45; 2012 yılı için %6,16 görüyoruz. İki yıllık artış ise %17,25.

İşverenler olarak bizi daha fazla ilgilendirmesi gereken Üretici Fiyat Artışlarına bakarsak artış oran 2011 yılında %13,33; 2012 yılında ise %2,45 olarak gerçekleşmiş.

Buradaki iki yıllık artış da %16,10.

Bu %16,10'lık oranı üst bölümdeki iki yıllık işgücü maliyet artışı olan %26,90 i le karşılaştırınca ciddi bir fark olduğu ortaya çıkıyor. Yani, işçilikteki maliyet artışı (%26,90) enflasyonun (%16,10) oldukça üstünde.

http://www.tuik.gov.tr/AltKategori.do?ust_id=6

İşgücü Maliyeti Döviz Kuru Karşılaştırması

Konuya bir de döviz cinsinden bakmaya çalışalım. Burada işler biraz karışıyor.

TC Merkez Bankası ABD Doları Döviz Kurları

31 Aralık	2010	1,5376
30 Aralık	2011	1,8889
31 Aralık	2012	1,7776

2011 yılı içinde ABD Doları TL'ye karşı %22,85 değer kazanmış (1,8889 / 1,5376). Dolayısı ile ürünlerini ABD\$ olarak satan madencilik sektörü aslında TL bazında enflasyonun üstünde maliyet artışına (%11,24) rağmen aslında döviz olarak maliyet artışına maruz kalmamış. Ama 2012'de işler tersine dönmüş. TL, ABD Dolarına karşı %5,89 (1,7776 / 1,8889) değer kazanmış, yani bir taraftan TL cinsinden maliyetler (%14,09) artarken TL'nin değer kazanması ile bu maliyet artışı döviz bazında katlanmış.

Yukarıdaki gibi iki yıllık değişimi incelersek 2011 ve 2012 yıllarında ABD Doları, TL değişimi %15,60 (1,7776/1,5376) seviyesinde gerçekleşmiş. Bu fark nerede ise 2 yıllık üretici Fiyat Artışı olan %16,10 ile denk bir rakam. Ancak işgücü maliyet artışı olan %26,90'dan yine %10 daha fazla olmuş.

İşgücü Maliyeti – Çalışan Kazanç Karşılaştırması

Bu noktaya kadar işverenin üstündeki işçilik maliyetlerinin hem döviz hem de enflasyona oranla çok daha fazla arttığını gördük.

Bununla birlikte çalışanların elde ettiği kazançta bakarsak ilginç bir şekilde çalışanın kazancının işverenin maliyet artışı kadar artmadığını görüyoruz. Yani işverenin cebinden fazladan para çıkan işçinin cebine girmiyor:

Saatlik kazanç endeksi ve değişim oranları Hourly earnings index and percentage changes						
Saatlik kazanç endeksi - Hourly earnings index						
Ekonomik faaliyet	YIL	I. Çeyrek	II. Çeyrek	III. Çeyrek	IV. Çeyrek	Yıllık ortalama
Economic activity (NACE Rev.2)	YEAR	1 st Quarter	2 nd Quarter	3 rd Quarter	4 th Quarter	Annual average
Madencilik ve taş ocakçılığı Mining and quarrying (B)	2010	102,8	108,5	108,9	110,9	107,7
	2011	110,8	113,1	125,8	128,2	119,5
	2012	129,0	129,8	138,8	139,8	134,4

İşgücünün maliyeti işveren için %14,09 arttığı 2012 yılında çalışanların kazancının ancak %12,46 (134,4 / 119,5) arttığını görüyoruz. 2011 yılında ise işveren maliyeti %11,24 artarken işçinin kazancı ancak %10,89 (119,5 / 107,7) artmış.

İstatistiklere bakınca, bu farkın kazanç dışı maliyetlerden kaynaklandığı anlaşılıyor:

Saatlik kazanç dışı işgücü maliyeti endeksi ve değişim oranları Hourly labour cost excluding earnings index and percentage changes						
Saatlik kazanç endeksi - Hourly earnings index						
Ekonomik faaliyet	YIL	I. Çeyrek	II. Çeyrek	III. Çeyrek	IV. Çeyrek	Yıllık ortalama
Economic activity (NACE Rev.2)	YEAR	1 st Quarter	2 nd Quarter	3 rd Quarter	4 th Quarter	Annual average
Madencilik ve taş ocakçılığı Mining and quarrying (B)	2010	98,3	88,1	92,8	86,9	91,6
	2011	93,3	93,1	121,1	105,2	103,2
	2012	111,8	126,0	140,3	119,2	124,3

2011 artışı %12,69, ; 2012 ise %20,48.

Bu oranlar genel maliyet artışları olan %11,24 ve %14,09 oranlarının üstünde. Yani, 2012 yılında işçilik maliyeti %14,09 artarken, işçiye ödenen para dışındaki yan maliyetler % 20,48 artmış.

Bunun işverenin harcadığının tamamen çalışana yansımadığının bir göstergesi olarak düşünmek lazım.

Dr. CANER ZANBAK
TMD Çevre Koordinatörü

Toplumların bireylerde korku yaratan haberlere karşı çok hassas oldukları bilinen bir gerçektir. Bu ayki sayımızda, çevresel konularda karşılaşmakta olduğumuz; ancak, başlığına bakıldığında sektörümüzle pek ilgili değilmiş gibi görülebilecek bir konuyu ele alan bir yazıyı okuyucularımızla paylaşmak istedik. Aşağıdaki yazı, geçtiğimiz yıllarda Dünya Toksikoloji Derneği Başkanlığı da yapmış olan, Sayın Prof. Dr. Ali Esat Karakaya tarafından, gıda güvenliği ile ilgili konularda gündeme getirilmekte olan “korku” senaryolarının bilimsel geçerliliğini irdelemektedir. Bu yazı, 1 Mart 2013 tarihli Cumhuriyet Gazetesinin Bilim ve Teknik ekinde yayımlanmıştır. Sayın Karakaya’nın yazısının başlığı “Madencilik faaliyeti, çevre felaketi mi?” şekline dönüştürülse ve de giriş paragraflarındaki “gıda güvenliği” kelimeleri yerine “madencilik” kelimesi ile değiştirilse, yazının sektörümüzle ne kadar yakından ilgili olduğu görülecektir:

“Madencilik gibi risk yönetiminin uygulandığı bir konuda neyin yanlış, neyin doğru olduğunu söyleyecek bilim odaklı bir mühendislik otoritesi yoksa, bu kafa karışıklığı kaçınılmazdır. Bilim odaklı bir mühendislik otoritesinin

yokluğunun yarattığı vakumdan yararlanacak sözde uzmanlar bulunacaktır.

Ülkemizde eğer bir akademisyen veya mühendis iseniz ve bilimsel ve teknik çalışmalarınızla adınızı duyurmanız mümkün değilse, en kestirme yol toplumu çevre felaketi ve yediği, içtiğiyle korkutarak “ünlü” olmaktır.

Madencilik uygulamalarının herhangi bir alanında hiçbir uzmanlığı olmayan kendi alanınızda tanınmış bir mühendis/avukat/hekim de olabilirsiniz: Kendinizce geliştirdiğiniz maden mühendisliği ilgili bilim dışı teorilerle adınızı gündemde tutabilirsiniz. Bunun da çeşitli getirilerinden yararlanırsınız. Ne yazık ki ülkemizde böyle bir akım oluştu. İstinasız madencilik de uzmanı olmayanların ortaya attığı bilim dışı felaket senaryolarından payını almaktadır. Ülkemiz bu konuda giderek şiddeti artan bir biçimde serbest atış alanı haline getirilmiştir.”

Toplumu korkutmanın-kaos yaratmanın “kolay”; ancak, inandırmanın “kolay olmadığı” gerçeğinden hareketle, “risk değerlendirmesi”nin önemini vurgulandığı bu makaledeki görüşlerin madencilik sektörü için geçerliliğini gözönüne almakta yarar görmekteyiz.

Yediğimiz, içtiğimiz her şey zehirli mi?

Televizyon programlarında neredeyse her gün gördüğümüz ve artık isimlerini ezbere bildiğimiz 3-5 akademisyenin beyanlarına bakılırsa başlıktaki sorunun cevabı: Evet. Gıda güvenliği konusunda tam bir kafa karışıklığı yaşıyor.

Prof. Dr. ALİ ESAT KARAKAYA
Toksikoloji Uzmanı, Gazi Üniversitesi

Gıda gibi çok sayıda riski barındıran bir konuda neyin yanlış, neyin doğru olduğunu söyleyecek bilim odaklı bir gıda otoritesi yoksa, bu kafa karışıklığı kaçınılmazdır. Bilim odaklı bir gıda otoritesinin yokluğunun yarattığı vakumdan yararlanacak sözde uzmanlar bulunacaktır.

Ülkemizde eğer bir akademisyen iseniz ve bilimsel çalışmalarınızla adınızı duyurmanız mümkün değilse, en kestirme yol toplumu yediği, içtiğiyle korkutarak “ünlü” olmaktır.

Gıda güvenliğinin herhangi bir alanında hiçbir uzmanlığı olmayan kendi alanınızda tanınmış bir hekim de olabilirsiniz: Kendinizce geliştirdiğiniz

gıdyla ilgili bilim dışı teorilerle adınızı gündemde tutabilirsiniz. Bunun da çeşitli getirilerinden yararlanırsınız. Ne yazık ki ülkemizde böyle bir akım oluştu. İstinasız her gıda konunun uzmanı olmayanların ortaya attığı bilim dışı felaket senaryolarından payını almaktadır. Ülkemiz bu konuda giderek şiddeti artan bir biçimde serbest atış alanı haline getirilmiştir.

Akademisyenler bilimsel görüşlerini, teorilerini ve araştırmalarını, yazdıkları makalelerle binlercesi yayında olan bilimsel dergilerde tartışmaya açarlar. Bunu yapacak bilgi birikimi ve bilimsel düzeyi olmayanlar akademik ünvanlarına sığınarak akıl dışı iddialarına günlük medyada rahatlıkla yer bulabilmektedirler.

Günlük yaşamda sıfır risk yoktur. Hedef, bu riskleri yönetebilmek ve “kabul edilebilir” düzeylere indirmektir.

Risk “bir aktivitede istenmeyen sonuçların gerçekleşme olasılığı” olarak tanımlanır. Günlük yaşamda sıfır risk yoktur. Hedef bu riskleri yönetebilmek ve “kabul edilebilir” düzeylere indirmektir. Tütün kullanımı, trafik gibi riskler bireylerin de katkısı ile yönetilebilirken, gıda güvenliğine çevre kirliliği gibi riskler ancak kamu idaresi tarafından etkili bir şekilde yönetilebilirler. Bu risklerin yönetiminde toplum denetleyici ve Calibri (Gövde) baskı unsuru konumundadır.

Gıda konusundaki riskler bilim bazlı uluslararası standartlar ve yasal düzenlemeler ile yönetilirler. Bu sayılanların uygulandığı ölçüde de insan sağlığı korunur. Yeni bir bilimsel gelişme olduğunda da bu bulgu uygulamalara yansır. Ülkemizde gıda güvenliği konusundaki tartışmalardan amaç toplum yararına

bir sonuç çıkartmaksa, bu tartışmaların tarladan/çiftlikten/denizden çatala kadar olan süreçte dünya standartlarının uygulanmasındaki eksiklikler üzerinde olması gerekir.

Ülkemizde Eksik Olan Nedir?

Tüm gelişmiş ülkelerde bulunan “bilim odaklı bağımsız bir gıda otoritesi” Türkiye’de bulunmamaktadır. Bu noktada “Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı”nın varlığı hatırlatılabilir. Ancak çağdaş gıda güvenliği sisteminde “risk değerlendirme” ve “risk yönetimi” birbirlerinden ayrı görevlerdir. Risk değerlendirmeyi bilim odaklı bağımsız gıda otoritesi, risk yönetimini ise kamu idaresi yüklenmiştir. Bunu AB örneğinden açıklarsak EFSA (Avrupa Gıda Güvenliği Otoritesi) risk değerlendirmesi yapar. Bir yaptırım gücü yoktur. Avrupa Komisyonu ve üye ülke hükümetleri ise risk değerlendirmeye dayalı risk yönetiminden sorumlu karar alıcı otoritedir. Benzer uygulama birliğe bağlı ülkelerde ayrı ayrı ulusal düzeyde de mevcuttur.



Niçin Risk Değerlendirme?

Gıdalar çok çeşitli riskleri taşır. Örneğin; en organik koşullarda üretilse dahi tarladan/çiftlikte/denizden çatala kadar olan süreçte gıdalara bini aşkın kimyasal bulaşanlardan kanser yapıcılar dahil bazılarının bulaşma ihtimali vardır. Bunlara ek olarak mikrobiyolojik riskler, üretimden kaynaklanan riskler ve daha bir dizi risk ancak bilime dayalı risk analizi metodolojisi ile yönetilebilir.

Risk Değerlendirmesi Nedir?

Risk değerlendirme, risk analizi olarak adlandırılan ve diğer bölümleri risk

yönetimi ve risk iletişimi olan üçlü entegre sürecin bilimsel bölümüdür. Bu süreç şeklindeki gibi şemalandırılabilir.

Risk değerlendirme ve risk yönetimi ne kadar başarılı olursa olsun, tüketiciler, akademi, endüstri, basın gibi konunun paydaşları arasında etkin bir risk iletişimi olmaz ise, bugün şikâyet konusu olan bilgi kirliliğine dayalı kausun önüne geçmek mümkün olmaz.

Dünya gıda güvenliğinin çatı örgütü olan Kodeks Alimentaryus Komisyonu’nun “Application of Risk Analysis to Food Standards Issues” isimli dökümanın 1995 yılında yayınlanmasından bu

Risk Değerlendirmesinden Sorumlu Bilim Odaklı Gıda Otoritesinin Temel Özellikleri Nelerdir?

Böyle bir otoritenin olmaz ise olmaz olmaz özellikleri 4 başlık altında toplanabilir. Gıda otoritesi ancak bu özellikleri taşıyorsa toplumda güven sağlayabilir ve yaşadığımız kaosa bir çare olabilir.

•Bilimsel verilerin değerlendirmesinde mükemmeliyet merkezi: Bu özelliğin sağlanabilmesi için bu yapının uzmanlık panellerinde yer alan bilim insanlarının görevlendirildikleri konulardaki uzmanlıkları tartışmasız olmalıdır. Herhangi bir konuda akademik unvan sahibi olmak, incelenen konuda uzmanlık için yeterli sayılmamalıdır. Bunu sağlamanın en etkin yolu incelenen konuda görev yapacak bilim insanlarının akademik özgeçmişlerinin kurumun internet sitesinde yer almasıdır. Dünyadaki benzer kuruluşlarda bu yöntem uygulanmaktadır.

•Siyasi otoriteye karşı bağımsız: Böyle bir kuruluşun karar süreçleri siyasi otoritenin politikalarından bağımsız olmalıdır. Bunu sağlamanın yolu da belirlenmiş bir konuda risk değerlendirmesi yapmak üzere görevlendirilmiş bilim insanlarının idareye karşı hakim güvencesinebenzer bir güvenceye sahip olmasıdır.

•Endüstri ile çıkar çatışması (conflict of interest) ilişkisini engelleyecek yöntemlere sahip: Bunu önlemenin en kestirme yolu görev yapacak olanların çıkar çatışması “conflict of interest” beyanlarının batıdaki örneklerinde olduğu gibi kurumun internet sitesinde yayınlanmasıdır.

•Tüm işlemlerinde şeffaf: Batıdaki örneklerde bu şeffaflık, risk değerlendirmesinin belirli süreçlerinin tüketici örgütleri dahil konunun paydaşlarına açılması ve önemli toplantıların tutanaklarının kurumun internet sitesinde yayınlanması ile sağlanmaktadır.

yana tüm ülkelerde gıda güvenliği stratejisi, risk analizine dayandırılmaya başlanmıştır. Bu stratejinin başarı ile hayata geçirilebilmesi için şemadaki üçlü sistemin birlikte çalışması gerekir. Risk değerlendirme ve risk yönetimi ne kadar başarılı olursa olsun, tüketiciler, akademi, endüstri, basın gibi konunun paydaşları arasında etkin bir risk iletişimi olmaz ise, bugün şikâyet konusu olan bilgi kirliliğine dayalı kausun önüne geçmek mümkün olmaz. Sorumsuz kişiler tarafından bilim dışı iddialarla toplumun dikkatinin gerçek riskler yerine yapay risklere yönltilmesi de toplum sağlığına zarar vermeye devam eder.

Not: Bu Makale ilk olarak, 1 Mart 2013 tarihli Cumhuriyet Gazetesinin “Bilim ve Teknik” ekinde yayımlanmıştır.

Madencilik Akreditasyon Kanun Taslağı - Madak

Prof. Dr. **MUSTAFA TOPALOĞLU**
Avukat-YMM

I.MADEN REZERVLERİNİN RAPORLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİYLE İLGİLİ ULUSLARARASI GELİŞMELER

Maden rezervlerinin veya maden şirketlerinin değerlemesini yapmak, maden fiyatlarının tavan yapıp birden düştüğü, cevherde arz fazlası ve cevher kıtlığına çok kısa sürelerde girildiği dünya maden piyasasında çok zordur. Böylesine oynak bir piyasada ulusal bir maden rezervi belirleme standardı oluşturmak için çalışmalar ulusal ve uluslararası bazda yürütülmektedir. Maden şirketlerinin hisse senedi veya madencilik tahvili ihracı yoluyla halka arzında ve madencilik projelerinin kredilendirilmesinde maden değerlemesi son derece önemlidir. Bu nedenle sermaye piyasalarını düzenleyici otoriteler ve finansal kurumlar bir standart oluşturulmasında zorlayıcı ve tetikleyici faktör olmuşlardır.



Başlangıçta Uluslararası Finansal Raporlama Standartları (IFRS) ve Gayrimenkul Değerleme standartlarından yararlanılmıştır. Maden rezervi ve maden şirketleri değerlemesinde maliyet, satış karşılaştırması ve gelir yöntemlerinden birisi kullanılmaktadır.

Maden değerlemesinde öncü ve örnek uygulama Avustralya'da ortaya çıkmıştır. Avustralya'da madencilikle ilgili meslek kuruluşları ve organizasyonlar ile borsa ve sermaye piyasası kurumları ortak bir çalışma yürüterek 1995 yılında yürürlüğe giren VALMIN Kodu olarak kısaltılan "Mineral ve Petrol Varlıkları ve Menkul Kıymetlerin Bağımsız Değerleme Raporları için Teknik Kıymet Takdiri Kodu" nu yürürlüğe koymuştur. VALMIN Kodu, 1997 ve 2005 yılında birtakım değişikliklere konu olarak son şeklini almıştır. Avustralya'da VALMIN Kodu, Şirketler Kanunu içinde düzenlenmiştir.

VALMIN Kodu, madencilikte gelişmiş birçok Anglo-Sakson Devletine de benzer düzenlemelere kaynaklık yapmıştır. Gerçekten de, VALMIN'den etkilenen Güney Afrika'da 2008 tarihli SAMVAL Kodu yürürlüğe konulmuştur.

Kanada'da 1999 tarihinde CIM Konseyi tarafından hazırlanan CIMVAL adlı standartlar, sermaye piyasası düzenleyici otoritesi ve borsa kurumları tarafından onaylanarak ikincil mevzuata dâhil edilmiştir.

ABD'de ise Kongre, Değerleme Vakfına (Appraisal Foundation) değerlendirme ile ilgili standartları belirleme yetkisi vermiştir. Bunun üzerine Değerleme Vakfı, 1986-1987 yılında USPAP olarak kısaltılan "Profesyonel Değerleme Uygulamaları İçin Birörnek Standartlar"ı yayımlamıştır. ABD'de madenler, taşınmazın bütünüyle parçası olarak görüldüğünden ve maden hakları taşınmaz mülkiyeti kapsamında sayıldığından, madencilikle ilgili değerlemelerde USPAP'ın 1 ve 2 nolu standartları kullanılmaktadır. Bu

nedenle USPAP birçok yönden VALMIN'den farklı hükümler içermektedir.

VALMIN benzeri bir uygulama Çin'de Hong Kong borsasında kullanılmak üzere hazırlandığı görülmektedir.

Yine Avustralya'da 1971 yılında maden rezervlerinin ve maden sahasındaki arama sonuçlarının kamusal olarak raporlanmasına ilişkin standart ve temel esasları belirleyen JORC adlı bir kod yayımlanmıştır. JORC Kodu, 1992, 1996, 1999 ve 2012 yılında revize edilerek son şeklini almıştır.

1994 yılından itibaren uluslararası alanda da Maden Rezervlerini Uluslararası Standartlarını Belirleme Komitesi (CRIRSCO) çalışmalarına başlamıştır. Bu çalışmalar olumlu sonuç vermiş ve 1997 yılında Avustralya, Kanada, Güney Afrika, ABD ve İngiltere maden rezerv ve kaynaklarının raporlamasında uluslararası standarda bağlanması konusunda anlaşmaya varmışlardır. CRIRSCO'nun bu standartlarının 2012 yılında son

versiyonu yayımlanmıştır.

Rusya'da kar amacı gütmeyen önde gelen madencilik şirketleri ve bilimsel araştırma kuruluşları oluşan 57 üyeli Yeraltı Kaynaklarını Araştırma Ulusal Derneği, CRIRSCO standartlarını esas alarak NAEN Kodu olarak kısaltılan raporlama standartlarının usul ve esaslarına ilişkin düzenlemeyi 2011 yılında hazırlamıştır.

Türkiye'de ise henüz madencilikle ilgili değerlendirme ve raporlama standartları ile ilgili yasal düzenleme mevcut değildir. Ancak MİGEM, "Madencilik Akreditasyon Kanun Tasarısı Taslağı İle Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı Taslağı" (Bundan sonra MADAK kısaltması kullanılacaktır.) adlı çalışma yapmıştır. Bu Taslak'ta uluslararası standartlarla ilgili VALMIN, JORC, NAEN ve CRIRSCO kodlarından yararlanıldığı anlaşılmaktadır. Henüz tamamlanmayan Taslak hakkında fazla bir eleştiri yapmadan aşağıda genel olarak tanıtılacaktır.

Maden değerlemesinde öncü ve örnek uygulama Avustralya'da ortaya çıkmıştır. Avustralya'da madencilikle ilgili meslek kuruluşları ve organizasyonlar ile borsa ve sermaye piyasası kurumları ortak bir çalışma yürüterek 1995 yılında yürürlüğe giren VALMIN Kodu olarak kısaltılan "Mineral ve Petrol Varlıkları ve Menkul Kıymetlerin Bağımsız Değerleme Raporları için Teknik Kıymet Takdiri Kodu" nu yürürlüğe koymuştur. VALMIN Kodu, 1997 ve 2005 yılında birtakım değişikliklere konu olarak son şeklini almıştır. Avustralya'da VALMIN Kodu, Şirketler Kanunu içinde düzenlenmiştir.

VALMIN Kodu, madencilikte gelişmiş birçok Anglo-Sakson Devletine de benzer düzenlemelere kaynaklık yapmıştır. Gerçekten de, VALMIN'den etkilenen Güney Afrika'da 2008 tarihli SAMVAL Kodu yürürlüğe konulmuştur.

II.MADAK'IN AMAÇ VE KAPSAMI

MADAK'ın amacı, öncelikle maden, mineral ve hidrokarbonlar üzerinde yapılan çalışmalar ve neticesinde elde edilen her türlü verinin raporlanmasında uyulacak kural ve standartları belirlemektir. Raporlama, açıklık, güvenilirlik, yeterlilik, etik, uygulanabilirlik, bilimsel ve teknik esaslara dayalı bir biçimde yapılacaktır. Bu suretle rezerv-kaynak güvenilirliği sağlanacağı gibi, söz konusu raporlamadan borsa ve finans faaliyetlerinde etkin bir şekilde yararlanılmasının önü açılacaktır. Finans kurumları maden ruhsatlarının güvenilir bir şekilde değerlendirilmesi yapıldıktan sonra madencilik projelerini finanslamada daha istekli davranacaklardır. Aynı şekilde etkin bir finans yöntemi olan maden şirketlerinin borsada halka arzı için gerekli olan standart ve güvenilir maden varlığı ortaya çıkacaktır.

Ayrıca MADAK, madencilikle ilgili firmalar arasındaki ekonomik ve ticari ilişkilerin güvenilir bir şekilde yapılmasını sağlamayı da hedeflemiştir. Bu durum özellikle ruhsat devri ve şirket devri birleşme ya da bölünmelerin daha gerçek, bilimsel ve standart verilere göre yapılmasını sağlayacaktır.

MADAK, madencilik faaliyeti ile ilgili raporları hazırlayacak meslekî, etik, deneyimli ve yetkin kişilerin niteliklerini belirlenmesine ilişkin kuralları öngörecektir. Yine, madencilik faaliyetleri ile ilgili üretilen proje ve danışmanlık hizmetlerinin yapılması standartlarının ve akreditasyonunun gerçekleştirilmesi MADAK'ın kapsadığı konular arasındadır.

III.MADENCİLİK AKREDİTASYON KOMİTESİ - MAK

MADAK, tüzel kişiliği haiz, idarî ve malî özerkliğe sahip Madencilik Akreditasyon Komitesi (MAK) adlı bir kuruluş öngörmektedir. Komitenin merkezi İstanbul'da olacaktır. MAK'ın ilişkili olduğu Bakanlık, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'dır.

MAK, madencilikle ilgili firma, borsa, bankacılık ve finans kurumları, bu Kanunda geçen oda ve sivil toplum kuruluşları ile akademik kurum ve ilgili kamu kurum ve kuruluşlarının temsilcilerinden oluşacaktır. MAK, Genel Kurul ve Yönetim Kurulu tarafından yönetilecektir. Genel Kurula bağlı çalışacak alt komiteleri kurulacaktır. Yılda iki kez toplanan Genel Kurul'un süreklilik gerektiren yönetim işlevini gereği gibi yerine getirmesi düşünülemez. İşletme hukukunda genel kurullar, yönetim değil, en üst düzeyde karar organı olarak kabul edilir. Bu nedenle yönetim organının yönetim kurulu olduğu belirtilmesi uygun olacaktır.

A.MAK'IN GÖREV VE YETKİLERİ

MAK'ın görev ve yetkileri şunlardır:

- MAK'ın faaliyetleri ile ilgili düzenlemeleri yapmak, raporlama standartları ile ilgili gerekli çalışmaları yapmak, sonuçlarını yönetmelik, tebliğ, genelge veya yönerge olarak yayımlamak, bunların uygulanmasını sağlamak ve gerektiğinde değiştirmek, düzeltmek veya yürürlükten kaldırmak,
- Akredite edilmek üzere başvuruda bulunan; personel ve benzeri belgelendirme konularında faaliyet gösteren gerçek/tüzel kişi ve/veya kamu kurum ve kuruluşlarının ilgili standartlara ve kriterlere göre değerlendirmesini yapmak ve bu değerlendirme sonucunda akredite edilip edilmemesine karar vermek, akredite edilen kuruluşları izlemeye almak ve gerektiğinde geçici veya devamlı olarak akreditasyon kararını durdurmak ve bu alanlarda faaliyette bulunacak tüm kurum ve kuruluşlar arasında koordinasyonu sağlamak,
- Uluslararası benzer kuruluşları ile ilişkiler kurmak, işbirliğinde bulunmak,
- Raporlama standartları ve akreditasyonun önemini ve kalite bilincini artırıcı faaliyetlerde bulunmak,
- Görev alanına giren konularda, eğitim, araştırma ve yayın faaliyetlerinde bulunmak,
- Faaliyet alanına giren konularda hizmet satın almak,

MAK Genel Kurulu

MAK Genel Kurulu şu şekilde oluşacaktır:

- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığında 2,
- Kalkınma Bakanlığında 1,
- Maliye Bakanlığında 1,
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 1,
- Orman ve Su İşleri Bakanlığında 1
- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığında 1
- Hazine Müsteşarlığında 1,
- Ekonomi Bakanlığında 1,
- Maden İşleri Genel Müdürlüğünden 2,
- Petrol İşleri Genel Müdürlüğünden 1,
- Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğünden 1,
- Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumundan 1,
- Sermaye Piyasası Kurulundan 1,
- İstanbul Menkul Kıymetler Borsasından 1,
- Türk Akreditasyon Kurumundan 1
- TÜBİTAK'tan 1
- Türk Standartları Enstitüsünden 1
- Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğinden 1,
- Maden Mühendisleri Odasından 1,
- Jeoloji Mühendisleri Odasından 1
- Jeofizik Mühendisleri Odasından 1
- Yüksek Öğretim Kurumunun belirleyeceği üniversitelerin Maden, Jeoloji ve Jeofizik Mühendisliği öğretim üyelerinden 3,
- Madencilik ile ilgili dernek ve vakıflardan seçimle gelecek 3,
- Madencilik faaliyeti yürüten ve MAK'a üye olan firmaların metalik maden üretici gruplarından 1, enerji maden üretici gruplarından 1, endüstriyel hammadde üretici gruplarından1, doğaltaş maden üretici gruplarından 1

Üye olmak üzere 33 üyeden oluşur.

MAK'ın esas itibariyle bir değerlendirme ve raporlama yapması itibariyle 660 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile kurulan Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumunun görev sahası ile de ilgilidir. Zira 660 sayılı KHK m.9'da ulusal ve uluslararası denetim ve muhasebe standartlarını belirlemek, işletmelerin finansal tablolarını ve nakit akışlarını güvenilir bir şekilde sunmalarını sağlamak görev ve yetkisi Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu'na verilmiştir. Bu nedenle MAK Genel Kuruluna en azından bir üye de bu Kurumdan alınmalıdır.

- Faaliyet alanıyla ilgili diğer görevleri yerine getirmek.

B.MAK'IN ORGANLARI

MAK şu organlardan oluşur:

- Genel Kurul, Yönetim Kurulu,
- Raporlama Standartları Alt Komitesi,
- Mesleki Yeterlilik Alt Komitesi,
- Madencilik Proje ve Danışmanlık Şirketleri Alt Komitesi

MAK Genel Kurulunun görevleri şunlardır:

- Genel Kurul üyeleri arasından seçimle belirlenen yönetim kurulu üyelerini seçmek,
- Yönetim Kurulu tarafından hazırlanan bütçeyi aynen veya değiştirerek kabul etmek,
- Yönetim Kurulunun bir önceki yıla ait faaliyet raporunu, bir sonraki yıla ait çalışma programını ve malî raporlarını görüşerek karara bağlamak,
- Yönetim Kurulunu ibra etmek.

MAK Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığınca başkan olmak üzere atanan bir temsilci, Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu, İstanbul Menkul Kıymetler Borsası, Maden İşleri Genel Müdürlüğünden birer temsilci ve Genel Kurul tarafından seçim ile gelen üç temsilci olmak üzere toplam yedi üyeden oluşacaktır.

Yönetim Kuruluna atanan veya seçilen üyelerin Genel Kurul üyesi olmaları şarttır. Genel Kurulu üyeliği herhangi bir nedenle sona eren üyenin Yönetim Kurulu üyeliği de sona erer.

Yönetim Kurulu, başkanın belirteceği tarihte ayda en az bir kez olağan toplanır. Yönetim Kurulu, üyelerinin yarıdan fazlasının yazılı başvurusu üzerine, Komitenin başkanı tarafından olağanüstü toplantıya çağırılabilir.

MADAK Taslağında Yönetim Kurulu'nun görevleri belirtilmemiştir. Türk Ticaret Kanunu m. 365 hükmüne benzer şekilde Kanunda belirtilen sınırlar dışında MAK'ın yönetimi yönetim kuruluna aittir, şeklinde bir hükmün konulması uygun olacaktır.

Raporlama Standartları Alt Komitesi

Raporlama Standartları Alt Komitesinin görevleri şunlardır:

MADAK m.13'te yetkin kişilerin verdiği rapordan dolayı oluşan zarardan sorumlu olduğu, bu durumun 765 sayılı Türk Ceza Kanununun göre cezalandırılacağı öngörülmektedir. Bu hüküm çok ağır sorumluluk doğuran bir maddedir. Burada yetkin kişinin gerçeğe aykırı beyanından veya yolsuzluk yapmasından dolayı sorumlu olduğu hususlar Türk Ticaret Kanunu'nun 551.maddesindeki gibi bir düzenlemeye kavuşturulmalı ve hukuki sorumluluk kusur şartına bağlanmalıdır. Aynı şekilde şu anda yürürlükte olan 5235 sayılı Türk Ceza Kanunu'na genel atıf yapılırsa memur sıfatını taşımayan yetkin kişinin cezai sorumluluğuna gitmek çok zorlaşacaktır. Hukuki sorumlulukta olduğu gibi yetkin kişinin sorumlu olduğu hallerin maddi unsurları gösterilir ve cezai yaptırımını da MADAK içinde düzenlenirse daha etkin ve caydırıcı bir suç tipi öngörülmüş olur.

- Maden, mineral ve hidrokarbonlara ilişkin arama standartları ve raporlama standartlarını oluşturmak, gelişen bilimsel ve teknolojik ilerlemelere ve uluslararası standartlara göre revize etmek ve bunları yayımlamak,
- Bu alandaki uluslararası gelişmeleri takip etmek ve çalışmalara katılmak,
- Konularıyla ilgili olarak Komite Başkanınca verilecek diğer görevleri yapmak.

Yetkin Kişi Akreditasyon Alt Komitesi

Yetkin Kişi Akreditasyon Alt Komitesinin görevleri şunlardır:

- Maden, mineral ve hidrokarbonlara ilişkin belirlenen arama standartlarına uygun olarak nitelikleri yönetmelikle belirlenen arama faaliyetlerinden ve raporlamadan sorumlu ve yetkili yetkin kişileri akredite etmek, denetlemek ve aykırı faaliyetlere yaptırım uygulamak,
- Konu ile ilgili olarak komite başkanınca verilen görevleri yapmak.

Madencilik Proje ve Danışmanlık Akreditasyon Alt Komitesi

Madencilik Proje ve Danışmanlık Akreditasyon Alt Komitesi'nin görevleri şunlardır:

- Madencilik Proje ve Danışmanlık (MAP) firmalarının yeterlilik şartlarına ilişkin standartları belirlemek,
- MAP firmalarının akreditasyonunu sağlamak,
- MAP şirketlerinin yeterlilik şartlarına uygunluğunu denetlemek,
- MAP şirketlerinin hazırlanmış olduğu her türlü raporun uygulanabilirliğini denetlemek,
- Yeterli teknik, hukuk, idari, mali ve ilgili diğer meslek disiplinlerinden en az üç kişiden oluşan bir komisyon tarafından MAP şirketlerinin denetimlerini yapmak,
- Madencilik Proje ve Danışmanlık Akreditasyon Komitesi faaliyetlerine ilişkin sicilleri tutmak.

C.MADENCİLİK AKREDİTASYON KOMİTESİ - MAK ÜYELİĞİ

MADAK, zorunlu üyelik sistemi getirmektedir. Buna göre aşağıda belirtilenler MAK'a zorunlu olarak üye olmak zorundadır:

- Ruhsat sahibi olan firmalar,
- Finans kurumları,
- Borsalar,
- Madencilik tesisi olan firmalar,
- Maden, Jeoloji ve Jeofizik Mühendisliği bölümlerinden herhangi birine sahip Üniversiteler,
- Madencilik konusunda faaliyet gösteren sivil toplum kuruluşları,
- Meslek kuruluşları ile odalar ve birlikler,
- MAP şirketleri,
- Madencilik ile ilgili kamu kurum ve kuruluşları ve ayrıca MADAK'ın yayımından sonra yönetmelikle belirlenecek kurum veya kuruluşlar MAK'ın üyesidir.

Üyeler, MADAK tarafından öngörülen alt ve üst sınırlar arasında Yönetim Kurulu tarafından belirlenen üyelik aidatı ödemekle yükümlüdürler.

IV.RAPORLAMA SÜRELERİ

MADAK, raporlama sürecinde rol alan yetkin kişi ve madencilik proje ve danışmanlık firmaları (MAP) olmak üzere iki aktörü düzenleme konusu yapmıştır.

A.YETKİN KİŞİ

MADAK anlamında yetkinlik, yeterli ve gerekli eğitime, birikim ve deneyime, niteliklere ve uzmanlığa sahip olmak anlamına gelmektedir. Yetkin kişi (competent person) ise aranan bu özellikleri taşıyan kişidir.

Yetkin kişinin akreditasyonu, Yetkin Kişi Akreditasyon Alt Komitesi tarafından gerçekleştirilir. Yetkin kişinin hangi niteliklere sahip olması gerektiğinin MADAK tarafından belirlenmesi beklenmektedir.

Yetkin kişi, yurtiçi ve yurtdışında yaptığı her türlü faaliyet ve bu faaliyetlere ilişkin onayladığı her türlü raporun gerçekliğinden sorumludur. Yetkin kişinin, gerçek dışı ve yanıltıcı beyanda bulunduğu alt komite tarafından tespit edilmesi halinde yetkin kişi statüsü iptal edilerek basın yolu ile ilan edilir ve bu durum yetkin kişilik statüsünü aldığı ülkenin ilgili akreditasyon komitesine bildirilir.

MADAK m.13'te yetkin kişilerin verdiği rapordan dolayı oluşan zarardan sorumlu olduğu, bu durumun 765 sayılı Türk Ceza Kanununun göre cezalandırılacağı öngörülmektedir. Bu hüküm çok ağır sorumluluk doğuran bir maddedir. Burada yetkin kişinin gerçeğe aykırı beyanından veya yolsuzluk yapmasından dolayı sorumlu olduğu hususlar Türk Ticaret Kanunu'nun 551.maddesindeki gibi bir düzenlemeye kavuşturulmalı ve hukuki sorumluluk kusur şartına bağlanmalıdır. Aynı şekilde şu anda yürürlükte olan 5235 sayılı Türk Ceza Kanunu'na genel atıf yapılırsa memur sıfatını taşımayan yetkin kişinin cezai sorumluluğuna gitmek çok zorlaşacaktır. Hukuki sorumlulukta olduğu gibi yetkin kişinin sorumlu olduğu hallerin maddi unsurları gösterilir ve

cezai yaptırımını da MADAK içinde düzenlenirse daha etkin ve caydırıcı bir suç tipi öngörülmüş olur.

B.MADENCİLİK PROJE VE DANIŞMANLIK FİRMALARI - MAP

MAP Firmaları, MADAK kapsamında raporlama yetkisi verilen kişi, şirket, kurum veya kuruluştur. MAP firmaların akreditasyonu, Madencilik Proje ve Danışmanlık Akreditasyon Alt Komitesi tarafından verilmektedir.

MAP firmaları veya kuruluşları, madencilik proje ve danışmanlık akreditasyonu talebinde bulunurken Kurul tarafından belirlenecek, özelliklere sahip teknik, idari ve mali konularda daimi uzman personel çalıştırmak zorundadır. Yeterlik sağlayanlara 10 yıl süreyle lisans verilir. Lisans alan MAP, her yıl yeterlilik ile ilgili bilgi ve belgelerini ibraz etmek zorundadır. MAP madencilik piyasalarında her türlü faaliyetin proje ve raporunu bu lisansla hazırlar. Maden Kanunu ve bu Kanun kapsamında başka bir lisans alamaz ve başka bir faaliyette bulunamazlar.

MAP şirketlerinde daimi olarak istihdam edilen personel başka bir MAP şirketinde görev alamaz

Kamu Kurum ve kuruluşları ayrı bir tüzel kişilik aranmaksızın, gerekli şartlara sahip olması halinde Madencilik Proje ve Danışmanlık lisansı alarak sadece kendi kurumları ile ilgili faaliyette bulunurlar.

MAP, hazırlanan, her türlü bilgi, belge, proje ve raporlardaki beyanlardan ve uygulanabilirliğinden sorumludur. Yine MADAK hükümlerinin uygulanması sırasında görevini ihmal eden veya kötüye kullanan MAP şirket ortakları, yöneticileri, mühendisleri, ruhsat sahibi ile proje müellifi, Türk Ceza Kanununun göre cezalandırılır. Kusur şartı ve özel cezai yaptırım öngörülmesine ilişkin Yetkin Kişilere ilişkin yaptığımız açıklamalar burada da geçerlidir.



REMAS



- Bilyalı veya Çubuklu Değirmenler
- Kuru veya Yaş Öğütme Sistemleri
- Kurutucular
- Seperatörler
- Özel Üretim Dişliler
- Hareket Aktarma Elemanları
- Özel Üretim Redüktörler



REMAS REDÜKTÖR VE MAKİNA SANAYİ A.Ş.

Tepeören Köyü 34959 Tuzla / İstanbul - TÜRKİYE

Tel : +90 (216) 304 13 60 (Pbx)

Fax : +90 (216) 304 13 68

www.remas.com.tr
remas@remas.com.tr



Fransa Maden Mevzuatı



Madencilikte önemli bazı ülkelerde Maden Hukuku ve ilgili mevzuat: Fransa

Derleyen: **Melih Turhan** - Maden Y. Mühendisi (İTÜ Mad. Fakültesi Eski Maden Hukuku Öğr. Görevlisi) (Türkiye Madenciler Derneği Baş Denetçisi)

Her sayımızda madencilik bakımından önemli bir ülkeyi ele alıyor ve maden mevzuatı hakkında bilgi sunuyorduk. Bu sayımızda Avrupa Birliği'nin büyük ülkelerinden biri olan Fransa'yı ele alıyoruz. Fransa aynı zamanda deniz aşırı ülkelerde toprakları olan ve bir zamanlar büyük sömürgeleri bulunan bir ülkedir. Fransa ile ilgili bazı gerekli bilgileri verdikten sonra bu sayımızda özet olarak Fransa'da Maden Rejimini genel hatları ile sunacağız. Fransa Maden Mevzuatının biraz daha detaylı incelemesini gelecek sayımıza bırakıyoruz..



Fransa İdari Bölümleri (Korsika dâhil – Paris'in bölümleri ayrı gösterilmiştir.)

Fransa resmî olarak **Fransa Cumhuriyeti**, anakara toprakları Batı Avrupa'da bulunan ve dünyanın pek çok bölgesinde deniz aşırı toprakları olan bir ülkedir.

Kıta Fransası, güneyde Akdeniz'den kuzeyde Manş Denizi ve Kuzeydenizi'ne, doğuda Ren Nehri'nden batıda Atlas Okyanusu'na kadar yayılan topraklarda yer alır.

Fransa, yönetimde yarı-başkanlık sisteminin uygulandığı üniter bir devlettir. Ülkenin başlıca ilke ve ülküleri İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirisi'nde açıklanmıştır.

Fransa'nın Avrupa kıtasındaki komşuları Belçika, Lüksemburg, Almanya, İsviçre, İtalya, İspanya, Monako ve Andorra'dır. Akdeniz'de İtalya'ya ait Sardinia adası'ndan sadece 12 km uzaktaki Korsika adası da Fransa'ya aittir. Sahip olduğu denizaşırı illerde de, Fransız Guyanası aracılığıyla Brezilya ve Surinam'a, Saint Martin Adası aracılığıyla da Hollanda Antilleri'ne sınırı vardır. Fransa, Manş Denizi'nde deniz yüzeyinin altından geçen Manş Tüneli'yle Birleşik Krallık'a bağlanmaktadır. Fransa, 17. yüzyılın ikinci yarısından bu yana dünya genelinde

Fransa'nın Avrupa kıtasındaki komşuları Belçika, Lüksemburg, Almanya, İsviçre, İtalya, İspanya, Monako ve Andorra'dır. Akdeniz'de İtalya'ya ait Sardinia adası'ndan sadece 12 km uzaktaki Korsika adası da Fransa'ya aittir. Sahip olduğu denizaşırı illerde de, Fransız Guyanası aracılığıyla Brezilya ve Surinam'a, Saint Martin Adası aracılığıyla da Hollanda Antilleri'ne sınırı vardır. Fransa, Manş Denizi'nde deniz yüzeyinin altından geçen Manş Tüneli'yle Birleşik Krallık'a bağlanmaktadır.

Fransa hakkında bilgiler:



Avrupa Kıtasındaki Fransa Toprakları

Başkent	: Paris
Resmi Dil	: Fransızca
Yönetim biçimi	: Yarı başkanlık sistemi
Cumhurbaşkanı	: François Hollande
Fransa'nın Kuruluşu	: 853 Verdun anlaşması
1.Cumhuriyet	: 1 958 (5.Cumhuriyet)
Nüfus	: 2012 sayım 65.350.000
Yüzölçümü	: (Avrupa kıtası'nda) 551 000 km ²

uluslararası ilişkiler alanında önde gelen ülkelerden olmuştur. 18. ve 19. yüzyıllar arasında, Fransa dönemin en büyük sömürge imparatorluklarından birini kurmuştur. Bu dönemlerde Fransa'nın sınırları batı Afrika'dan, güneydoğu Asya'ya kadar uzanmış, etki ettiği bölgelerdeki toplumların kültür ve siyasetlerinde belirgin izler bırakmıştır.

Dünya sıralamasında 6. sırada bulunan nominal gayrisafı yurtiçi hasılası ve 8. sırada yer alan satın alma gücü paritesi ile ileri bir ekonomiye sahiptir ve gelişmiş ülkeler sınıfında yer almaktadır.

İş gezileri için gelenler dâhil, ülkede yirmi dört saatten az kalanlar hariç tutulmak üzere, yıllık olarak ağırladığı yaklaşık 82 milyon turistle Fransa, dünyada en çok ziyaret edilen ülkedir.

Fransa, Avrupa Birliği adlı siyasi ve ekonomik örgütlenmenin kurucu üyelerinden biridir ve birlik üyesi ülkeler içinde yüzölçümü en büyük olanıdır. Ülke, bunun yanında Birleşmiş Milletler'in de kurucu üyelerinden, Frankofon'un, G8 Zirveleri'nin, Latin Birliği'nin

ve NATO'nun da katılımcılarından. Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyi'nin beş daimi üyesinden biridir. 360 etkin savaş başlığı ve 59 nükleer santraliyle önemli bir nükleer güçtür.

Fransa tarihi

Günümüz Fransa'sının sınırları hemen hemen eskiden Kelt Galyalıları tarafından yurt edinilen Antik Galya'nın sınırlarıyla aynıdır. Galya, İ.Ö. 1. yüzyılda Roma İmparatoru Julius Caesar tarafından ele geçirilince Galya halkları yavaş yavaş Roma kültürünü ve Roma dilini benimsediler. Daha sonra zamanla bu dil kendi içinde değişerek çağdaş Fransız dili oluştu.

MS 4. yüzyılda, Galya'nın Ren Nehri kıyısındaki doğu sınırları Germen boyları tarafından yönetiliyordu. Bu topluluklar içinde en etkili olanı, Fransa'ya antik Francie adını da veren Franklardı. Günümüzde kullanılan Fransa adıyla Paris dolaylarında bulunan Capet krallarının yönettiği derebeyliğin bulunduğu

bölgenin adından gelir. Roma İmparatorluğu'nun düşüşünden sonra, Avrupa topraklarında yayılan Germen boyları içinde Franklar, Aryanizm'e değil de, Katolikliğe giren ilk topluluklardı. Bu nedenle Fransa'ya “Kilisenin en büyük kızı” (La fille ainée de l'Église) sıfatı verilmiş, Franklar da buna dayanarak kendilerini “Fransa'nın en iyi Hristiyanları” olarak adlandırmışlardır.

Ayrı bir ülke olarak Fransa tarihinin başlamasıysa 843 tarihli Verdun Antlaşması uyarınca Karolenj İmparatorluğu'nun Doğu Frank Krallığı, Batı Frank Krallığı ve Orta Frank Krallığı olarak üçe ayrılmasıyla başladı. Batı Frank Krallığı hemen hemen bugünkü Fransa topraklarını kaplıyordu ve nitelikim çağdaş Fransa'nın temelleri bu krallık üzerine kuruldu.

Karolenj Hanedanı Fransa'yı 987 yılında Fransa Dükü ve Paris Kontu Hugh Capet'nin, Fransa kralı olarak taç giymesine kadar yönetti. Onun soyundan gelenler ile Valois ve Bourbon hanedanları da aşamalı bir dizi savaşıla ülkede birliği sağladılar. Krallık yönetimi 17. yüzyılda ve Kral XIV. Louis'nin döneminde doruğa ulaştı. Bu süreçte Fransa, Avrupa kıtasının en kalabalık ülkesi hâline geldi ve Avrupa kültürü, politikaları ve ekonomisi üzerinde en etkili güçlerden biri oldu. Fransızca dönemin diplomasi dili oldu ve uzun süre bu niteliği koruyarak kaldı. Aydınlanma çağı da büyük ölçüde Fransız entelektüel çevrelerinde gerçekleşti. Fransız bilim insanları 18. yüzyılda büyük bilimsel buluşların altına imzalarını attılar. Ayrıca Fransa bu dönemlerde Afrika, Amerika ve Asya kıtalarında birçok deniz aşırı toprak edindi.

Krallıktan Cumhuriyete

Fransa'da krallık sistemi 1789 yılında gerçekleşen Fransız Devrimi'ne dek hüküm sürdü. Fransız Devrimi sırasında dönemin Fransa Kralı XVI. Louis ve eşi Marie Antoinette ile onlara yakınlığı olduğu düşünülen yüzlerce Fransız vatandaşı öldürüldü. Kısa süreli bir dizi yönetim denemesinden sonra Napolyon Bonapart 1799'da cumhuriyetin kontrolünü ele aldı ve kendini önce Birinci Konsül, daha sonra, günümüzde Birinci İmparatorluk (1804–1814) adıyla anılan devletin imparatoru ilan etti. Napolyon Savaşları olarak bilinen bir dizi savaşın ardından, Bonaparte ailesinin yardımıyla Napolyon kıta Avrupasının büyük bölümünü ele geçirdi. Yeni elde edilen bu topraklara daha sonra Bonaparte ailesinin üyeleri Fransa'ya bağlı kral olarak atandı.

1815 yılında yapılan Waterloo Savaşı'nda Napolyon'un son yenilgisinden sonra Fransa'da krallık yönetimine geri dönüldü. Ancak bu kez kralın yetkilerine anayasal kısıtlamalar getirildi. 1830 yılında çıkan bir sivil ayaklanma olan Temmuz Devrimi'yle Bourbon Hanedanı tümüyle

1815 yılında yapılan Waterloo Savaşı'nda Napolyon'un son yenilgisinden sonra Fransa'da krallık yönetimine geri dönüldü. Ancak bu kez kralın yetkilerine anayasal kısıtlamalar getirildi. 1830 yılında çıkan bir sivil ayaklanma olan Temmuz Devrimi'yle Bourbon Hanedanı tümüyle kaldırılarak anayasal krallığa dayanan Temmuz Monarşisi getirildi. Bu yönetim biçimi 1848 yılına dek sürdü. Bu arada kurulan İkinci Cumhuriyet oldukça kısa süreli oldu ve 1852 yılında III. Napolyon İkinci İmparatorluğu kurunca yıkıldı. 1870 yılında başlayan Fransa-Prusya Savaşı'nda yenilen

kaldırılarak anayasal krallığa dayanan Temmuz Monarşisi getirildi. Bu yönetim biçimi 1848 yılına dek sürdü. Bu arada kurulan İkinci Cumhuriyet oldukça kısa süreli oldu ve 1852 yılında III. Napolyon İkinci İmparatorluğu kurunca yıkıldı. 1870 yılında başlayan Fransa-Prusya Savaşı'nda yenilen

III. Napolyon bunun üzerine tahttan indirildi ve bu yönetim rejimi de Üçüncü Cumhuriyet'in kurulmasıyla fesholdundu.

Fransa 17. yüzyıldan başlayarak 1960'lara dek bir sömürge devleti kimliğiyle var oldu. 19. ve 20. yüzyıllarda dünyanın dört bir yanında edindiği sömürge toprakları Fransa'yı İngiltere'den sonra ikinci büyük sömürge imparatorluğu haline getirdi. 1919 ve 1939 yılları arasında gücünün doruklarındayken Fransız Sömürge İmparatorluğu'nun yüz ölçümü 12.347.000 kilometrekareye erişti. Fransa'nın Avrupa'daki toprakları da işin içine katılınca 12.898.000 kilometrekareye ulaşan Fransız egemenlik sahası dünya topraklarının %8.6'sını kaplıyordu.

I. Dünya Savaşı'ndan da, II. Dünya Savaşı'ndan da galip taraf olarak çıkmasına karşın Fransa büyük bir insan kaybına ve maddi zarara uğramış, Avrupa'daki toprakları her iki savaşta da yer yer ya da tümüyle Alman güçlerince işgal edilmiştir. 1930'lu yıllara Halk Cephesi Hükümeti'nin yaptığı toplumsal yenilikler Fransa'ya damgasını vurmuştur.

II. Dünya Savaşı'nın sonrasında Dördüncü Cumhuriyet kurulmuş ve Fransa'nın dünya siyasi ve ekonomik politikalarında etkili bir güç olarak kalabilmesi için ülkenin mevcut durumunun korunmasına çalışılmıştır. Fransa o zamana dek elinde bulundurduğu sömürge topraklarını korumaya çalışmışsa da daha sonra bu konuda sorunlar yaşamıştır. 1946'da Çinhindi'nin yönetimini yeniden ele geçirmek için yapılan harekât Birinci Çinhindi Savaşı'nın çıkmasına neden olmuş ve 1954 yılında Dien Bien Phu Çarpışması'nda Fransız güçleri bölgesel güçlere karşı yenilerek bölgeden çekilmişlerdir. Bundan yalnızca birkaç ay sonra, Fransa Cezayir halkının başlattığı bağımsızlık savaşında yine, hatta daha sert bir direnişle karşı karşıya kalmıştır.

O dönemde Pied-noir adı verilen milyonlarca Avrupa kökenli sakini olan Cezayir'in kontrolünü bırakıp bırakmamak konusunda Fransa'da büyük tartışmalar yaşanmış ve ülke bir iç savaşın eşiğine gelmiştir. 1958 yılında istikrarsız ve zayıf durumda bulunan cumhuriyetin yerine, yeni bir anayasa oluşturulması öngörülerek cumhurbaşkanının yetkilerini artıran ve günümüzde de hâlâ süren Beşinci Cumhuriyet'in kurulması kararına varılmıştır. Kurulan bu son cumhuriyetin başkanlığına Charles de Gaulle gelmiş ve Gaulle Cezayir'deki savaşı bitirecek önlemleri alırken ülkeyi de birlik içinde tutmayı başarmıştır. Cezayir Bağımsızlık Savaşı, Cezayir'in başkenti Cezayir'de yapılan barış görüşmeleriyle 1962'de çözümlenmiş ve bu olay Cezayir'in bağımsız bir ülke olmasıyla son bulmuştur.

Fransa 17. yüzyıldan başlayarak 1960'lara dek bir sömürge devleti kimliğiyle var oldu. 19. ve 20. yüzyıllarda dünyanın dört bir yanında edindiği sömürge toprakları Fransa'yı İngiltere'den sonra ikinci büyük sömürge imparatorluğu haline getirdi. 1919 ve 1939 yılları arasında gücünün doruklarındayken Fransız Sömürge İmparatorluğu'nun yüz ölçümü 12.347.000 kilometrekareye erişti. Fransa'nın Avrupa'daki toprakları da işin içine katılınca 12.898.000 kilometrekareye ulaşan Fransız egemenlik sahası dünya topraklarının %8.6'sını kaplıyordu.

Son yarım yüzyıl içinde Fransa'nın Almanya'ya karşı yürüttüğü barışçıl tutum ve iş birliği ilişkileri Avrupa Birliği'nin ekonomik bütünleşmesinde esas teşkil etmiştir. Bu olumlu havanın en önemli sonucu ocak 1999'da avronun birlik üyesi ülkeler arasında ortak para birimi olarak kabul edilmesi olmuştur. Avrupa Birliği'nin önde gelen güçlerinden olan Fransa'da seçmenler Avrupa Birliği Anayasası oluşturmak için hazırlanan antlaşmayı halkoylamasında reddetmişse de, bu anayasa taslağının kapsadığı hükümleri bir antlaşma içinde uygulamaya sokmayı öngören Lizbon Antlaşması, Şubat 2008'de Fransız Parlamentosu'nda kabul edilmiştir.

Fransa'nın Madenleri ve Maden Endüstrisi:

Son 10 yıl içinde rezerv tükenmesi ve ekonomikliğinin kaybolması nedeniyle birçok madenin kapanmasına rağmen Fransa hâlâ aşağıda özetlediğimiz listedeki madenleri kendi ülkesi içinde üretmektedir. Kapanan belli başlı madenlere örnek olarak şunları sayabiliriz:

Charbonnage de France (CdF) firmasının Centre-Midi Bassin'de 1.000.000 ton/yıl kapasiteli açık işletme kömür madeni. 2.500.000 ton/yıl kapasiteli yeraltı kömür madeni. Salsigne Altın Madeni (3000 kg/yıl kap.)(2005 yılından önce kapanmıştır). Alsace'taki Amelie ve Marie Louise madenleri (2 500.000 ton/yıl potas –K2O- kapasiteli). Metaleurop S.A. firmasının Noyelles Godoult'taki 110.000 t/yıl kapasiteli Çinko madeni.

Halen faal olan madenler ve metaller için üretimleri yıldan yıla değişmekle beraber bir fikir vermesi için 2005-2006 yıllarındaki durumları şöyle sıralayabiliriz:

Fransa Maden Mevzuatı

Neden Fransa?

Fransa'nın maden mevzuatı dünyanın en eski mevzuatındandır. Fransa Maden Kanunları Fransız Anayasasının 552'inci maddesine dayanılarak çıkarılmıştır. İlk Maden Kanunu 21 Nisan 1810 tarihine Napolyon Bonapart dönemine kadar inmektedir.

Fransa son yıllardaki ekonomik kriz ve bütçe açıklarına rağmen büyük bir ülke olup dünya çapında bir ekonomiye sahiptir. Satın alma paritesine göre Gayri Safi Milli Hâsılası (GSMH) 1,9 trilyon (USD) dolardır. Bu hâsıla ile Avrupa Birliği'nin (EU) üçüncüsüdür. Böyle Avrupa Birliği'nin de üyesi olan ve deniz aşırı kıta'larda toprakları olan bir ülkenin Maden Mevzuatını incelemek ve bilmek ilginç olacaktır diye düşünüyorum.

Fransa'nın GSMH'sının % 20'si endüstriden gelir. Maden cevher ve ham maddelerini işleyen endüstri konusunda dünyada en büyüklerdendir. Ülke ekonomisinin büyüklüğünün anahtarı ağır sanayinin devamlı büyümesi ve gelişmesidir. Madencilik endüstrisinin esas kaynağı olan metal ve mineral içeren ham madde ve cevherlerin ithalatı da GSMH'nın % 3'ünü oluşturmaktadır. Ancak bu ithalâtın yanında Fransa kendi ülkesi içinde birçok madeni (endüstriyel mineraller dâhil) kendi üretmektedir. Bu konuda aşağıda özet bir bilgi verilmektedir.

Madenler (Metrik ton olarak)	2005 (Mt×1000)	2006 (Mt×1000)
Alüminyum Endüstrisi:		
Boksit Cevheri	168	168
Alumina (metalurjik)	200	200
Alüminyum (metal)(primer)	442	442
Alüminyum (metal)(söğonder)	222	222
Antimuan (metal) (Regülüs dâhil)	500	500
Kadmium (metal)	100	100
Kobalt (metal)		
(Pudra)	500	500
(klorür)	191	191
Altın (Au içeriği kg. olarak)	1500	1500
Demir – Çelik Endüstrisi:		
Metal Pik döküm	12705	13013
Ferromangan, Ferrosilisyum, Silikomangan, Silikon metal	760	750
Ham çelik	19481	19857
Sıcak yassı rule	16566	17437
Kurşun Metali:		
Primer (rafine)	-	4039
Söğonder (rafine)	104979	100195
Nikel rafineri üretimi (metal içeriği)	12536	13700
Gümüş:		
Cevher Üretimi (Ag içeriği kg.olarak)	700	700
Rafineri üretimi (Ag içeriği kg.olarak)	400	400
Kalay (söğonder)	1500	1500
Çinko (metal) (Cüruf ve söğonder ürünler dâhil)	210000	120000

Fransa'da Maden Rejimi

Fransız Maden Kanunu daha önceleri Anayasa'ya dayanarak toprağın altındaki ve üstündeki maden haklarını yeryüzüne sahip olana veriyordu. Yani tapu sahibi hem yeraltındaki hem yüzeydeki hem de o toprağın üstündeki gökyüzü parçasında bulunan madenlerin sahibi addediliyordu. Zaman içersinde madenlerle ilgili bu prensip çıkarılan yeni kanunlar ve yönetmeliklerle değiştirilmiştir. Fransız Maden Kanununda bu konuda ilk defa 26 Mayıs 1955 tarihinde bir değişiklik yapılmıştır. Ondan sonra da bir kaç kez değiştirilmiştir.

1994'te formalitelerin azaltılması ve çevrenin korunması amacıyla önemli

1994'te formalitelerin azaltılması ve çevrenin korunması amacıyla önemli değişiklikler olmuştur. Bu tadilata aynı zamanda Avrupa Birliğine uyum amaçlı değişikliklerle madencilik daha cazip hale getirecek hükümler de eklenmiştir. Bu günkü kanun, madenlerin Arama ve İşletme Ruhsatı, İmtiyaz gibi hakların "Devlet" tarafından verileceğini amirdir. Diğer maddeler "Taş Ocakları" sınıfına girmektedir ve arazi sahibinin mülkiyetine bırakılmıştır.

değişiklikler olmuştur. Bu tadilata aynı zamanda Avrupa Birliğine uyum amaçlı değişikliklerle madencilik daha cazip hale getirecek hükümler de eklenmiştir. Bu günkü kanun, madenlerin Arama ve İşletme Ruhsatı, İmtiyaz gibi hakların "Devlet" tarafından verileceğini amirdir. Diğer maddeler "Taş Ocakları" sınıfına girmektedir ve arazi sahibinin mülkiyetine bırakılmıştır.

1998 yılında kanuna yapılan eklentilerle Maden Kanunu bölgelerin özelliklerine göre bazı ayrıntılarla Fransa'ya ait deniz aşırı topraklara da yaygınlaştırılmıştır. Bu özel kurallara göre Maden Kanunu madenlerin işletilmesinde buralarda iki yol önermekteydi. Biri "İmtiyaz" alınması diğeri de "Devletin İşletmesi"ydi. Oysa bu kanun bunlara ilaveten maden işletilmesi için iki yol daha tanımlamaktadır. Bunlar da "İşletme Ruhsatı" ve "İşletme İzni"dir.

Maden Kanunu işletilecek maden cinslerini iki ana gruba ayırmaktadır:

1. "Maden" olarak tanımlanan maddeler.
2. Maden grubuna girmeyen "Taş Ocağı Malzemesi" addedilen maddeler.

Mamafih Kanununun 2'inci maddesinde maden olarak sayılan maddelerin listesi kesin değildir. Gerçekten Maden Kanunu maddelerin maden kapsamına alınması için iki tür belirlemiştir:

- Birincisi kapsama alınacak henüz endüstride kullanılmayan Kanunun 2'inci maddesinde sayılanlara benzer maddeler,
- İkincisi ise endüstride bilinmekle beraber daha önce "Taş ocakları malzemeleri" sınıfında sayılanlardır. Böyle bir maddenin kapsama alınması "Bakanlar Kurulu" kararına bağlıdır. Ancak ikinci şıkta 2 aylık bir kamuoyu araştırması gereklidir.

Maden Hakları ve Mülkiyet

Fransa'da maden hakları ve mülkiyetle ilgili uygulamalar diğer demokratik ülkelerdeki uygulamalardan tamamen farklıdır. Fransa'da "maden hakkı" idari bir yetki olarak telakki edilir. En önemli fark demokratik ülkelerdeki gibi maden yatırımının finansmanı sosyalist ülkelerdekinden çok değişik yollarla sağlanır. Maden hakkı ve maden mülkiyetine bağlı olan diğer haklar o arazide her şeye sahip olmak demek değildir.

Fransa'da yapılan son maden kanunu tadilatının amacı ruhsat ve izinlerin alınmasını kolaylaştırıcı çerçeveyi oluşturmaktır. Bu reformdan önce bir "Özel Arama Ruhsatı"nın alınması için formalitelerin müddeti 2 yılı buluyordu. Eğer ihale söz konusu ise bu müddet daha da uzun olabiliyordu. Gerçekten kararname çıkarılabilmesi için Bakanlar Kuruluna Bakanın bir rapor vermesini gerektiriyordu. Bu kararname ile belli bir alanda yapılacak arama faaliyeti esnasında hangi madenlerin üretilebileceği belirleniyordu.

Tadilattan sonra bir "Özel Arama" izninin alınması prosedürü sadece bakanlığın basit bir onayı ile sağlanabilmektedir. Halk oylaması kaldırılmıştır.

Maden Arama rejimi esas olarak üç hedefi amaçlamaktadır:

- Maden aramalarına genel ilgiyi çekebilmek, cazip hale getirmek ve bu maksatla müracaatçıya bazı ayrıcalıklar sağlamak.
- Her iki safhada hem arama döneminde hem de bir maden bulunduğu işletme döneminde devlete kontrol yetkisini sağlamak.
- Arazi sahibinin haklarını göz önünde bulundurmak.

Arama faaliyetleri arama izni çerçevesinde yürütülür. Arazi sahibinin onay vermemesi halinde mahallin valisine durum bildirilir. Anlaşma sağlanamazsa çözümü sağlamaya Maden Bakanı yetkilidir.

Özel Maden Arama ruhsatı ile ilgili bazı yeni önlemler getirilmiştir. Bu önlemler sıvı veya gaz hidrokarbonlarla

(petrol ve doğalgaz) (ki bunlara "H" tipi madenler deniyor ve Maden Kanununda petrol ve doğal gaz ile ilgili hükümler de var) diğer "M" tipi denen madenler arasındaki ilişkilerin hükme bağlanmasıdır.

"M" tipi madenler de arama müddeti maksimum 5 yıldır. Böylece "H" tipi madenlerle eşit süreye getirilmiştir. Daha önceki mevzuatta "M" tipi madenlerin arama süresi 3 yıldır.

Bir arama ruhsatının müddeti iki kez uzatılabilir. Her iki uzatma dönemi 5'er yıldır. Ruhsatname sahibi arama ruhsatının gereklerini ve istenen alanla ilgili finansal zorunlulukları yerine getirdiği takdirde uzatmalar otomatik olarak verilir.

"M" tipi madenler için Bakanlık her bir uzatma için ruhsat alanının yarı yarıya küçültülmesini ister.

Yeterliliğin Belirlenmesi

Fransa'nın son maden kanunu tadilatında arama ruhsatı taliplerinin teknik ve finansal kapasitelerinin belirlenmesi amacıyla bazı kriterler getirilmiştir. Bunlar maden arama ruhsatı alınırken aranması gereken, yerine getirilmesi şart olan kurallardır. Parlamento tarafından konulmuş olan bu kurallar "sağlık ve işçi güvenliği", "kamu sağlığı ve güvenliği", "yapıların korunması" "iletişim araç ve gereçleri ve yöntemleri". "çevrenin korunması" gibi konuları da içermektedir.

Arama ve İşletme İçin İhaleye Müracaat Yöntemi

Özel Arama İzni (Ruhsatı) ve İşletme İmtiyazı alabilmek için uygulanacak prosedürler belirlenmiştir. **Seçim için kriterler hükümet kararname ile ilan olunur. İhaleye katılımda aşağıdaki kademeler takip edilir:**

- Maden Bakanlığına bir dilekçe verilerek talep yapılır.
- Talep en uygun bir Tescil ofisinde tescil ettirilir.
- Talebin (bilhassa "H" tipi müracaatlar için) Avrupa Birliği Resmi Gazetesinde ilanından sonra 30 günlük bir ön

dönem başlar. Sonra da eğer ihale sonuçlanmazsa yayın tarihinden itibaren 90 günlük ikinci bir dönem vardır.

•En sonunda yetkili Bakan tarafından bir karar verilir.

Maden İşletme Hakları:

Reformdan önceki dönemde üç tip işletme hakkı vardı. Şöyle ki:

•İşletme İmtiyazı: 1810 tarihli Maden Kanunu ile getirilen bu işletme imtiyazı 50 yıl müddetli idi.25'er yıllık periyotlar halinde uzatma imkânı vardı. Bu tarz imtiyazlar geçmişte limitsiz müddetle veriliyordu ve bu imtiyazlardan bu günlere kadar devam edenleri vardı. Gerçekten 1955'ten 1976'ya kadar maden imtiyazları (Hidrokarbonlar = petrol ve doğal gaz haricinde) sonsuz müddetle verilmişti. Bu gün bu ebedi müddetli imtiyazlardan hiç biri faaliyette değildir. Ancak bu hareketsizlik yeraltı madencilikinin önemli bir bölümünde bazı problemler doğurmaktadır.

•Devlet İşletmeleri: 1919 yılında devlete ait madenlerin yine devlet tarafından işletilmesi için getirilmiştir. Ancak bu güne kadar uygulanmamıştır.

•İşletme İzinleri: (PEX adı verilen işletme izinleri) Bir imtiyaz hakkı için yeterli olmayan küçük rezervli, düşük kapasiteleri nedeniyle kârlılığı az olan veya önemsiz maden yatakları için uygulanmaktaydı.

İmtiyaz ve PEX işletme izinleri bir halk oylamasından sonra veriliyordu. İmtiyaz için Bakanlar Kurulu kararı gerekiyordu. PEX İşletme İzni için ise Bakanın yetkisi vardı.

Bu gün sadece Bakanlar Kurulu kararı ile verilen "İmtiyaz" şeklinde işletme hakkı kalmıştır. Gerçekten Özel Arama Ruhsatı sahibi ruhsat sınırları içinde kalmak şartıyla ve geçerlilik dönemi içinde müracaat etmek suretiyle ancak arama ruhsatında yazılı madenleri işletmek için bir "İmtiyaz" "İşletme Hakkı" alabilir. Bir arama ruhsat sahibi bir maden yatağı bulduğunda talepte bulunursa "İmtiyaz" almaya hakkı vardır. İşletme talebi yapıldığında arama ruhsatının müddeti biterse her hangi bir formaliteye gerek kalmadan ruhsatta yazılı madenler için ruhsatın müddeti uzatılır.

Ruhsatların Devri

Özel Arama Ruhsatının başkalarına devri yeniden ihaleye gerek kalmadan Bakan onayı ile olabilir. Ancak İmtiyaz ve İşletme hakkının devri için ise (yine halk oylaması ve yeniden ihaleye gerek kalmadan) Bakanlar Kurulu kararı ile yapılır.

İşletmenin tahmini müddetinin belirlenmesi Maden Bakanlığının yetkisindedir.

Madenlerin Faaliyetlerinin Kontrolü

Çevrenin ve üçüncü kişilerin haklarının korunmasını sağlamak amacıyla halk oylamasını takiben arama faaliyetlerinin yürütülmesinde bazı önlemler getirilmiştir. Mamafih bazı ruhsatlar halk oylamasından müstesna tutulabilir yahut ta Hükümet kararnamesiyle bazı kriterler öne sürülebilir.

1994 yılından önceki rejimde madendeki faaliyetler esnasında alınacak önlemler ve uyulacak kuralları hâkim belirlerdi. Gerçekten Fransız kanunlarınca madencilikten doğan zarar ve ziyanların tazmini Fransız Medeni kanununa tabi kılınmıştı.

1994'ten önce madenlerin kontrolü Bakanlığın ve valiliğin emrindeki maden mühendisleri tarafından yapılırdı. Fransız İş Kanununun çıkarılmasından sonra önemli maden işletmelerinin devamlı kontrol ve teftişi maden işletmecilerinin aralarında seçtiği meslektaşları tarafından yapılmaya başlandı. Bu kişilerin polis gibi yetkileri yoktu. Gerektiğinde bakanlığın maden mühendislerini çağırarak devreye girmelerini sağlardı.

Bu gün ise madenlerin kontrolü için sadece yetkili kuruluşların maden mühendisleri değil aynı zamanda maden polisi görevi yapan mensupları vardır. Bu kuruluşlar bir taraftan istedikleri zaman madenleri ve ilgili tesisleri teftiş amacıyla ziyaret etme, diğer taraftan gerekli evrakları toplama, görevleri gereği lüzumlu numuneleri alma işlerini yapabilirler. Benzer önlemler "Taş Ocakları" polisleri için de alınmıştır.

Madenlerin Kapatılması ve Faaliyetin Durdurulması

Madenlerde işin durdurulması, madenin kapatılması için kontrol işlevinin basitleştirilmesi ve etkinliğinin sağlanması amacıyla ruhsat geçerliliği sırasında veya bitiminde "kapatma ve terk" işlemleri tek bir kavramda birleştirilerek "İşin Sonlandırılması ve Tesislerin Durdurulması" adı altında tek bir prosedüre bağlanmıştır.

Kanun Terk'in sonunda maden yatağının otomatik olarak devlete geçmesini amirdir. Yönetim madenin en son olduğu haliyle bilâ bedel devlete bırakılmasını yahutta Maden Kanunu'nda önceden getirilmiş önlemlerin yerine getirilmesini isteyebilir.

Elbette bu önlemlerin yerine getirilmesi yatırımcıya ek bir maliyet çıkarmaktadır. Yatırımcının önceden bunun çevresel ve sosyal etkilerini etüt etmesi ve tazmin etmeyi taahhüt etmesi gerekir.

Taş Ocakları Rejimi

Taş Ocakları rejimi madenleri sınıflandıran 1993 tarihli kanunla düzenlenmiştir. Daha evvel zaten Taş Ocaklarının açılması ve işletilmesi madenlerin sınıflandırılmasına göre çevrenin korunması için 1976 tarihli kanuna göre yapıyordu.

Bu (1993 tarihli) kanun hükümlerine göre maden polisi ile "Taş Ocakları Polisi" ayrılmıştır. Maden Kanununda diğer işler meyanında taş ocaklarının denetim ve kontrolünün valilikler tarafından yapılacağına dair özel hükümler vardır. Belediyelerin ve ilgili idarelerin öncelik hakkı saklıdır. Kamunun ihtiyacı olan malzemelerde mülk sahibi ile belediye arasında taş ocağının işletilmesi ile ilgili bir anlaşmazlık vuku bulduğu takdirde çözümü idare belirler.

1994 yılında Maden Kanununda yapılan tadilatla, bazen illerin yerel ihtiyacı ile milli ekonominin çelişebilen ihtiyacı göz önünde bulundurularak alternatif çözüm için hükümler getirilmiştir.

1997 yılındaki kararname ile "Arama İzni" ile "Özel Taş Ocağı İşletme İzni" tam olarak tanımlanmıştır. Bu izinler şu iki safhada gerçekleşmektedir:

Çevrenin ve üçüncü kişilerin haklarının korunmasını sağlamak amacıyla halk oylamasını takiben arama faaliyetlerinin yürütülmesinde bazı önlemler getirilmiştir. Mamafih bazı ruhsatlar halk oylamasından müstesna tutulabilir yahut ta Hükümet kararnamesiyle bazı kriterler öne sürülebilir.

•"Arama İzni" verilecek sahalarla "Özel Taş Ocağı İşletme İzni" verilecek sahalardan belirlenmesi.
•"Arama İzni" ve "Taş Ocağı İşletme İzinleri"nin tevzii. (verilmesi)

Arama ve İşletme İzin sahalalarının belirlenmesi Maden Bakanlığı tarafından yapılmakta, yönetim ve denetimleri ise Valilikler veya onların yetkili kıldığı koordinatörler tarafından sağlanmaktadır.

Bu prosedürün uygulanması için önce bir kamuoyu araştırması ve bir grup tarafından da hazırlık çalışması yapılmaktadır. Bu hazırlık çalışmasının amacı işletme esnasında ve işletme sonunda çevreye yapılacak etkilerin değerlendirilmesidir.

Müracaatlar Maden Bakanlığı'na ve aynı zamanda Çevre Bakanlığı'na yapılmaktadır. Bakanlar Kurulunun kararnamesi ile izin verilmektedir.

Müracaatçı, yazılı olarak arazi sahibinin taş ocağı arama ve işletmesine iznini alamadığı takdirde İdare araya girer. Ancak arazi sahibi kendisi aynı arazide arama ve işletme faaliyeti yapıyorsa başka birisi bu arazide izin alamaz.

Arama İzni müddeti 3 yıl, İşletme İzni müddeti 10 yıldır. Bu müddetler aynı periyotlarla uzatılabilir.

Taş Ocağı işletmelerinde ruhsat sahipleri çalıştıkları yerlerdeki arazi sahiplerine bir tazminat ödemek durumundadır. Bu ödenti ya yıllık olarak akr başına (1 akr = 4050 m2) belli bir ücretin toptan ödenmesi şeklinde olur ya da üretim miktarına göre devlet hakkı ile orantılı bir ücret şeklinde olur. Bu konuda bir anlaşmazlık olduğu takdirde ödenecek miktar mahkeme tarafından belirlenir.

SAĞLAM İNSANLAR SAĞLAM ALETLER SEÇER!

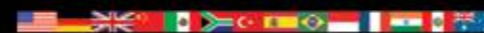
MARTIN® QC™#1 MAX PRİMER BANT SIYIRICISI

Sıkı işler sıkı aletlere ihtiyaç doğurur. MARTIN® QC™#1 Heavy Duty Max primer bant siyiricisi en zor koşullara dayanacak şekilde dizayn edilmiş, Martin Engineering' in yeni, sağlam, ağır koşulların siyiricisidir. Ağır koşullar ile ekstra ağır koşullar arasındaki bant siyiricisi gereksinimini tamamlayacak şekilde mühendisliği ele alınan Heavy Duty Max kendisinden ödün vermeden sürekli temizleme gücünü korur. Çabuk değiştirilebilir ucun benzersiz profili, kuvvetli bir ana gövde ve ekstra ağır koşullar için dizayn edilmiş gergi mekanizması ile az bakım işlemi gerektiren üst düzey performans sağlar. En zor işler için doğru ekipman...

www.martin-eng.com.tr info@martin-eng.com.tr

T.: +90 216 499 34 91 | F.: +90 216 499 34 90

® Registered trademark of Martin Engineering Company in the US and select locations.
© 2011 Martin Engineering Company. Additional information can be obtained at www.martin-eng.com/trademarks.



Bir Dünya Markası

martin

Balya Madeni Anıları

MELİH TURHAN

Maden Y. Mühendisi

24-26 Nisan 2013 tarihlerinde, Derneğimiz koordinatörlüğünde 2. Avrasya – Mena Madencilik Zirvesi toplantıları İstanbul – Ataköy Sheraton otelinde yapıldı. Etkinliklerin son günü yani 26 Nisan Cuma günü programda Eczacıbaşı Esan Balya Madeni ziyareti vardı. Zirveye katılanlardan önemli bir grup bu yeni ve modern madeni görmeyi arzu etmişlerdi. Bunlardan biri de bendim. Bölgeyi ve madeni daha önceleri bir kaç kez çeşitli vesilelerle gezip görmüş ve çalışmış olduğum için Balya'daki son gelişmeler benim de ilgimi çekiyordu. Mesleğimle ilgili olan yeniliklere her zaman farklı ilgi duymuşumdur.

Sabah saat 07.00 Hızlı Feribotu ile iki saati biraz geçen bir sürede sakin geçen bir deniz yolculuğundan sonra Yenikapı'dan Bandırma'ya geçtik. Bandırma'da bizi Esan Balya madeni yetkilileri bekliyordu.

Grupa Zirveye katılmış olan önemli madenciler, maden makineleri firmaları ve yatırımcı firma temsilcileri arasında Dernek Başkanımız Mustafa Sönmez ve Afganistan Maden Bakanlığı Müşaviri Sn Atik Sadıki Bey de vardı. Toplam 25 kişi kadardık. Esan'ın gönderdiği bir midibüse bindik. Gönen üzerinden iki saatlik bir yolculuktan sonra Balya madenine vardık. Yol Gönen'e kadar duble yol gibi geniş ve rahattı. Gönen-Balya arası ise virajlı, dar bir yol olmasına rağmen asfaltlı ve güzel yeşillik ormanlar içersinden ilerliyordu.



Grup toplu halde şantiyede

lezzetli idi. Herkes memnun kaldı. Yemekten sonra çay ikramı da ihmal edilmedi.

Programı uygulamaya devam ederken kıyafetlerimizi değiştirmemiz veya iş elbiselerini giymemiz gerekiyordu. Herkese yeni birer beyaz iş tulumu, lastik çizme, baret, şarjlı lamba, eldiven ve toz maskesi verildi. Bunları giydik ve taktık. Hazırdık. Servis araçları bizi şantiyenin tümünü yukarıdan görebileceğimiz bir noktaya götürdü. Orada bize tesisler hakkında genel bir bilgi verildi. İdari binaları, tamirhaneleri, Flotasyon tamirhanesini, anbarları, Flotasyon tesisini, konsantre stok yerlerini, konik tiknerleri, cevher harmanlama alanı ve tesisini, tailing durultma havuzlarına pulpün basıldığı boruları hemen hemen kuş bakışına yakın bir açıdan görmüş olduk.



Balya Madenindeki mühendis kadrosu



Balya'nın genel görünüşü



Tesisin 2007 yılındaki hali

Bizi Balya Madeninde diğer mensupları ve meslekdaşları ile Esan Metalik Madenler İşletmeler Direktörü Ali Türkistanlı Bey karşıladı. Kısa bir soluklanmayı müteakip bir tanışma faslı oldu. Herkes kendini kısaca tanıttı. Daha sonra bir yandan ikram yapılırken diğer taraftan Ali Bey, gezi programımız hakkında bilgi verdi. Hem de bölge ve maden hakkında kısa bir sunum yaptı. Sunumda verilen bilgileri aşağıda bölüm bölüm aktaracağım. Ama önce izin verirsiniz programa göre yaptıklarımızı, gezip gördüklerimizi ve intibalarımı anlatayım.

Sunumdan sonra yemeğe geçildi. Mutfağa yakın açık havada tenteler altında uzun bir masada karşılıklı oturarak yemeğimizi yedik. Hava güzel ve temiz. Ortam neşeli idi. Çorba, tas kebabı, pilâv, M.Kemalpaşa tatlısı, yoğurt, salata ayrıca çeşitli mevsim meyvelerinden oluşan zengin bir menü vardı. Yemekler



Cevher kırma ve harmanlama tesisi. Solda da yamaçta yapılan ağaçlandırma görülmekte

Bizi Balya Madeninde diğer mensupları ve meslekdaşları ile Esan Metalik Madenler İşletmeler Direktörü Ali Türkistanlı Bey karşıladı. Kısa bir soluklanmayı müteakip bir tanışma faslı oldu. Herkes kendini kısaca tanıttı. Daha sonra bir yandan ikram yapılırken diğer taraftan Ali Bey, gezi programımız hakkında bilgi verdi. Hem de bölge ve maden hakkında kısa bir sunum yaptı. Sunumda verilen bilgileri bölüm bölüm aktaracağım. Ama önce izin verirsiniz programa göre yaptıklarımızı, gezip gördüklerimizi ve intibalarımı anlatayım.

Bu arada gelirken nazarı dikkatimi çeken bir nokta oldu. Maden Deresi boyunca tesislere ulaşım için açılan yollarda yarma ve şarapollar tamamen ağaçlandırılmış. Sadece ağaçlandırma ile de kalmamışlar, genç fidanların tutması ve yazın da kurumaması amacıyla tek tek her ağacın sulanabilmesi için özel bir boru şebekesi döşenmiş. Gerektiği zaman ağaçlar sulanıyor. (Ne kadar güzel bir çevre anlayışı ve ne kadar itinalı bir çalışma.)

Manzara noktasından sonra beton santralini gördük. Bu santral yeraltı işletmesinde dolgu (ramble) için gerekli betonu sağlıyor. Yine işletmeye ait yakındaki taş ocağından çıkarılan kalker bu santrale getiriliyor. Kırılarak

belli bir dozajla su ve çimento ile karıştırılıp ocağa pompalanıyor. Beton santralinden sonra servis araçlarından hiç inmeden yeraltına girdik. 6 metre yüksekliğinde kamyon çalışacak kesitte profil demir ve betonla tahkim edilmiş bir galeri. Az bir meyille hemen hemen aynı doğrultuda düz olarak 5 kilometre kadar gittikten sonra cevherli zona ulaşıncaya alt kotlara inebilmek için spiral şeklindeki yollar başlıyor. Türkiyede cevher madenlerinde bu kadar uzun sürülmüş ve bu kesitte bir başka galeri görmedim. Takdire şayan.

Kat galerilerlerinin arası 15'er metre olarak seçilmiş. 5'er metre yükseklikteki galerilerle dilim dilim kesilerek kat bitiriliyor. Birinci kat beton dolgu

yapılıyor. Onun üstündeki galeri normal ramble malzemesi ile dolduruluyor. Daha üstteki boş bırakılıyor. Bu şekilde münavebeli dolgu sistemi ile cevher zonu üretiliyor. Bizim ziyaret ettiğimiz ayakta delinmeye hazır bir ayna gördük. Damar kalınlığı demeyeceğim, cevher zonu genişliği burada 30 metre idi. Taban beton dolgu idi. Yani bu katta beton dolgu üzerinde çalışılıyordu. Lambalarımızın ışığında pırl pırl ışıldayan galen minerali kitleleri gözümüzü kamaştırıyordu. Cevher zonu kalker-dasit kantağında oluşmuş skarn cevherleşmesi. Kâh mercekli kitleler, kâh damarlar şeklinde, kâh disemine dağılımlı cevherleşmeyi içeren bir zon. Kalınlık çok değişken 2 ilâ 30 metre arasında olduğu ifade edildi.



Yeraltında Üretim yerinde grup toplu halde "© Madencilik Türkiye Dergisi"

Burada bize Ali Türkistanlı beyin yanında kılavuzluk eden maden mühendisi arkadaşımızın, benim İTÜ Maden Fakültesinden öğrencim olduğumu öğrenmem bana gurur verdi. Bu işletmenin yeraltı projesi ve uygulama sorumluluğu onun uhdesinde. Bize açıklamaları Ali Bey ve o yaptı.

Yeraltında ikinci durağımız Katlar arasında havalandırma bağlantısını sağlamak için açılmış bir dâhili kuyu idi. 200 metrelik bu kuyu yeraltında Raiseborer makinesi ile açılmış. Bu makina Türkiye'de ilk defa burada kullanılıyor. Ocakta hâlihazırda havalandırma mükemmel. Ancak ocak inkişaf etmekte. Yeni gelişme noktalarının da yeryüzü ile irtibatı ve havalandırılması gerekli. Bu nedenlerle bu dâhili Kuyu bağlantıları şart.



Şantiyenin genel görünümü – güneye doğru bakış

Ocaktan çıktıktan sonra Flotasyon tesisini gezdik. 3,20 metre nominal çaplı iki değirmen çalışıyor. Üretim miktarları hakkında Ali Türkistanlı'nın sunumunda verdiği bilgileri aktarıırken anlatacağım. Yakında iki değirmen daha faaliyete geçirilerek kapasite neredeyse iki katına çıkarılacak. İyi düşünülerek kurulmuş modern bir tesis. Kurşun ve Çinko devreleri flotasyon hücreleri beheri 5,20 m3. Dinlendirme durultma ve filtrasyon devreleri ile komple bir tesis. Yakında kurşun konsantresine kaçan bakırı da ayırmak için devreye ilave selüller koyacaklar. Böylece kurşun konsantreleri daha da temizlenmiş olacak.

Flotasyondan çıktıktan sonra son durağımız yeryüzünde çalışan RBM makinesi oldu. Aşağıdan yukarıya doğru ilerleyen 200 metre olacak olan bu dik kuyu yeraltı ile yerüstünü birleştirmiş olacağı gibi yeraltında açılmış olan dâhili kuyu ile birleşecek ve toplam 400 metre derinlikte olacak. Bu makinanın kuruluş yerinin yarısı tesadüfen "Orman Tahdit Hattı" içinde kaldığı için orman idaresinden izin alınması gerekmiş. Son zamanlarda orman izinleri de durdurulduğundan 5 – 6 ay beklenmiş ve bu müddet zarfında makina boş durmuş. Ne kadar üzücü. Hem madenci hem de ülke ekonomisi için ne kadar kayıp.

Gezdiğimiz maden gerçekten iyi düşünülmüş, iyi planlanmış güzel ve modern tesisler kurulmuş iftihar edilecek bir maden. Çevreye durultulmadan dinlendirilmeden hiç bir zararlı atık ve su deşarjı olmayan bir tesis kurmuşlar. Madencilik faaliyetlerinin çevre ile uyumlu yürütülebildiğini gösteriyorlar. Üç yıl gibi kısa bir zamanda tesislerin kurulup bu hale gelmesi ne kadar programlı çalışıldığını da gösteriyor. Ülkemizde örnek olacak bu tesisten dolayı Eczacıbaşı – Esan yönetici ve mühendislerini kutluyor bize gösterdikleri ilgi ve misafirperverlikten dolayı da teşekkür ediyorum. Başarılarının devamını diliyorum.

Esan'ın bizim için hazırladığı madenle ilgili programı tamamlamış olduk. Saat 16.40 da topluca yine midibüsle madenden hareketle bu sefer Ilıca – Şamlı üzerinden İzmir – Bandırma yoluna çıkarak döndük. Dönüş iki buçuk saat sürdü. Bandırma'da Eczacıbaşı – Esan bize Feribot saatine kadar Şehir lokantasında güzel bir akşam yemeği de verdi. Teşekkürlerimizle ayrıldık. Saat 21.30 feribotuyla İstanbul'a döndük.



Flotasyon tesisi değirmenler ve selüller arkada devreye konulacak yeni değirmende görülmektedir.



Yeryüzünde kuyu açan Raiseborer makinesi (RBM)

Balya Madenleri tarihçesi hakkında

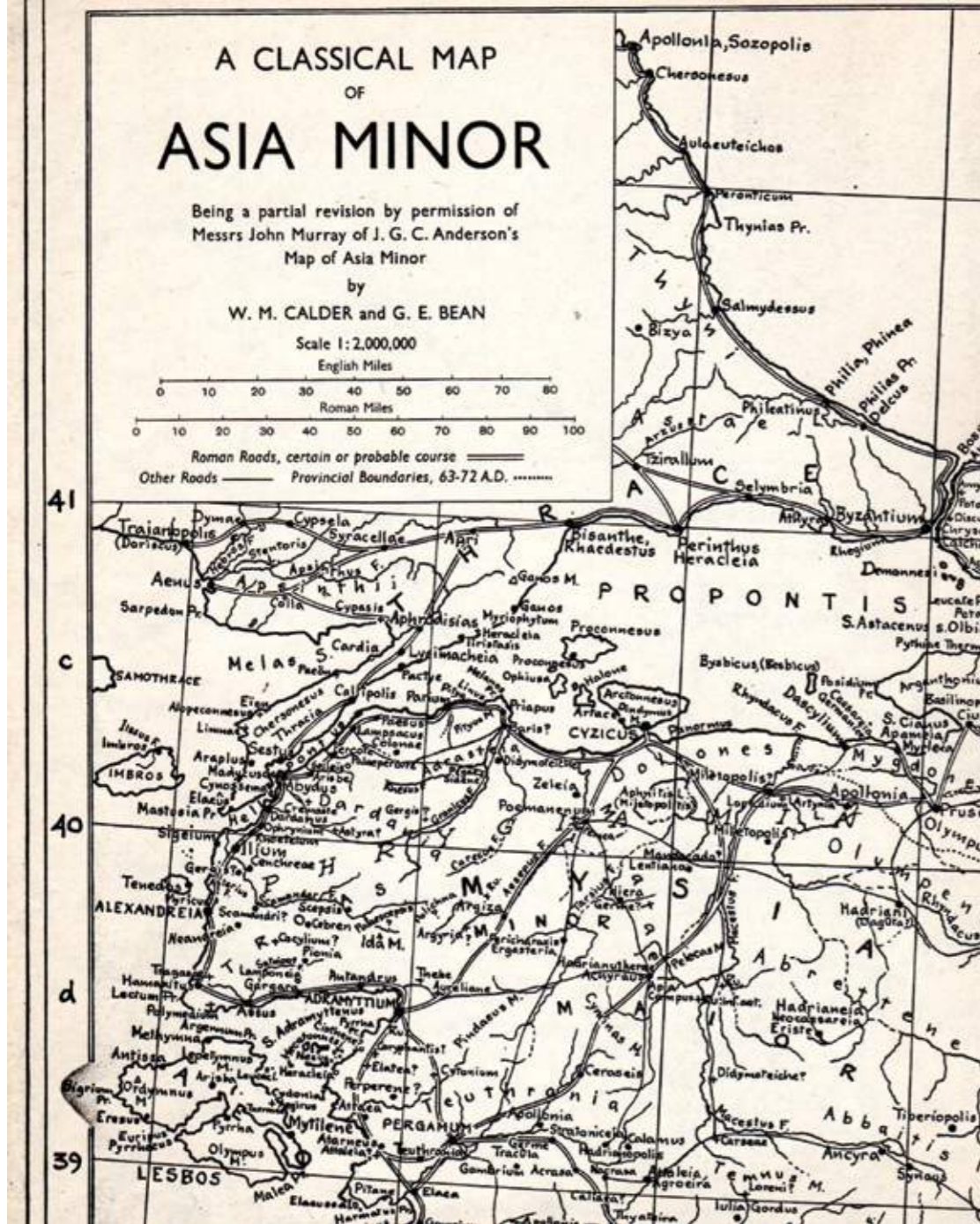
Yukarıda Balya madenine vardığımızda Direktör Ali Türkistanlı'nın sunumundan söz etmiştik. Bu sunum beş bölüm halinde verilmişti.

Genel Görünüm; Genel Dönemler; Fransız dönemi; Fransız dönemi sonrası; Esan dönemi

Biz de sırayla aynı başlıklar altında hem Ali Bey'in sunumundan öğrendiklerimizi aktaralım hem de başka kaynaklardan daha önce ve 2001 yılında Jeokimya çalışması vesilesiyle kendi çalışmalarımız sırasında gördüklerimiz ve topladığımız bilgilerden kısaca bahsedelim.

Genel görünüm:

Bu bölümde Balya'nın nüfusu 2.000 olarak görünüyor. Bölgede çalışmalar yaptığımız 2001 yılında yanlış hatırlamıyorsam kasabanın nüfusu 2.500 idi. 19'uncu yüzyılın sonu ve 20'nci yüzyılın başlarında madenin parlak döneminde Balya 30.000 den fazla nüfusu barındıran bir şehirdi. Bu nüfus madenin o döneminde gerek direkt madende çalışarak, gerekse madenin yarattığı ekonomik faaliyetlerden, dolaylı olarak tamamen madenden geçiniyordu. Madenin kapanmasıyla bu faaliyetler de durdu. Tarım arazisi bölgede yetersizdi. Başka da ekonomik faaliyet yoktu. Dolayısıyla geçim sıkıntısına düşen insanlar yavaş yavaş bölgeyi terk ettiler. Yeniden faaliyete geçen madenler nüfusun tekrar artmasını sağlayabilir. Ancak bu artış o parlak dönem kadar olmaz. Çünkü makineleşme, ulaşımın kolaylaşması ve turizm nedenleri ile nüfus köylerden şehirlere kaymaktadır.



Harita 1

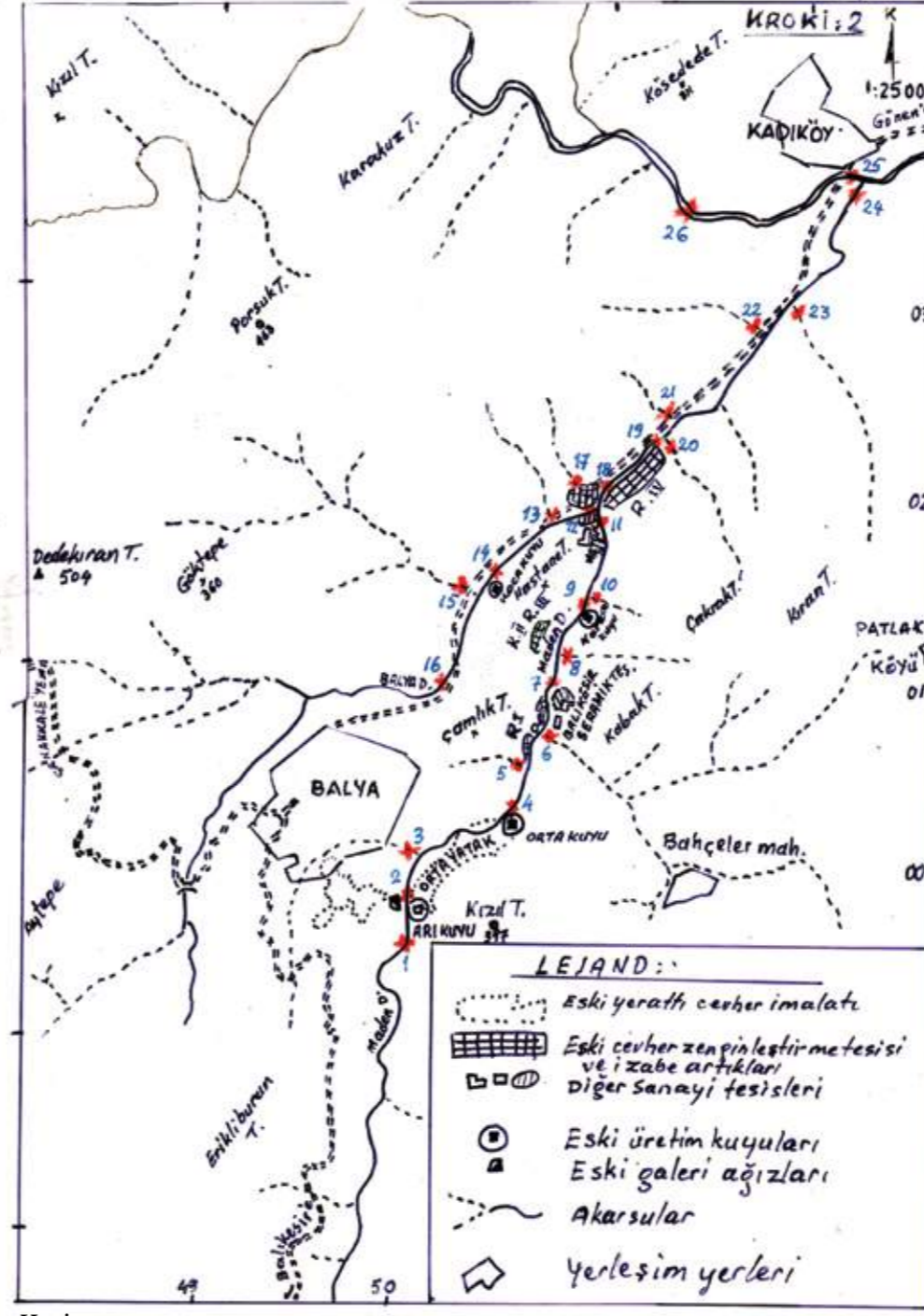
Genel Dönemler:

Balya'da ilk madencilik ne zaman başladığı tam olarak bilinmemektedir. M.Ö. 500'lü yıllara dayandırılanlar var. Perikles zamanından beri Balya çevresinden Kurşun- Gümüş çıkarıldığı biliniyor. Romalılar döneminde bölge "Cristian Madenleri" adı ile anılıyor. M.S.63 - 72 yılları arasında o dönemde "Küçük Asya" (Anadolu)'yu gösteren sonradan yapılmış bir haritada (Bkz: Harita.1) "MYSIA" da yani Biga Yarımadasında Balya'nın olduğu noktada "Periharaksis" isimli bir yerleşim yeri ve "Ergasteria" ifadesi yer alıyor. Yanında da "Argyria" kelimesi var. Eski Yunanca olan bu sözler Ergasteria = İşlik, atölye anlamına gelmekte, "Argyria" ise "Argyros = Gümüş" ten (Gümüslük) anlamına gelmektedir. Demek ki M.S. 1'inci yüzyılda o bölgeden gümüş üretiliyormuş.

Bizans'tan sonra "Karesi Beyliği" döneminde madenin çalıştığı bilinmiyor.

Osmanlı devletinin kuruluşundan 19'uncu yüzyıla kadar Balya'nın bulunduğu yer "Kocagümüş Köyü" Balya Madeni'de "Kocagümüş Madeni" olarak anılıyor. Bilindiği üzere buradaki kurşun minerali galenin bol miktarda gümüş içeriği nedeniyle "Simli kurşun" olarak tanınıyordu. Balya madeninde Osmanlılar döneminde top güllesi de dökülüyordu.

Balya ile ilgili ilk kayıt 1544 tarihlidir ve Balya'nın Hüdavendigâr (Bursa vilâyetinin) (sancağı Balıkesir) Sancağına bağlı olduğuna dairdir. Ancak tarihte ilk defa 17'inci yüzyıl kayıtlarında (1651) bu madenden bahsedilmekte ise de bir işletme olarak 19'uncu yüzyılda 1839 - 1849 yılları



Harita 2

arasında "Balya Maden İşletmeleri" adlı şirketin burada madencilik faaliyetinde bulunduğu kaydı vardır. Şirketin milliyeti bilinmemektedir.

1868 yılında "Reiser" isminde bir alman tarafından alınan işletme hakkı "Lavrium" şirketine devredilmiştir. Bu şirket muhtemelen Yunanistan'ın güneyinde antik çağlardan beri bilinen "Lavrion" gümüslü kurşun madenini işleten şirket olsa gerek.

Fransız Dönemi

1878 yılında ise "Riol" isimli bir Fransız Balya'da maden arama ve işletme hakkını 99 yıllık bir "işletme imtiyazı" şeklinde almış, 1892



Fransızlar döneminde eski madenciler

Fransız şirketi zamanında Balya Madeni ile ilgili Osmanlı devletinde yaşanmış ilkler:

- Bu şirket sadece Balya'da kurşun - çinko, gümüş işletmekle kalmadı. Örneğin:
- Patlak'ta Kurşun-Çinko madeni işletmiştir. (Patlak Balya Madeni'nin doğusunda kalan bir köy)
- "Mancılık"ta kömür madeni işletmiştir. (Mancılık Balya'nın kuzeyinde Danişment köyü batısında kalır.)
- "Balya Madeni" güneyinde Maden deresi 1,5 - 2 km kadar uzaklıkta menba tarafında manganez madenleri işletmiştir. Burada dere "Manganez deresi" adını almaktadır.
- 1901'de Mancılık'ta kömürle çalışan ilk termik santrali kurdu. Elektrikle maden makinelerini çalıştırdı.
- Fazla elektriği Balya Belediyesine satarak şehrin aydınlatılmasını sağladı.
- Balya Madeni, dar hat demiryolu ile Edremit - Akçay iskelesine bağlanarak madenin deniz yolu ile Akçay limanından ihracı sağlandı.
- Türkiye'de ilk işçi grevi 1908'de Balya madeninde yapıldı.
- 1923'ten sonra şirket adını "Balya - Karaaydın Maden Türk Şirketi" olarak değiştirdi. Ekonomik sıkıntı dolayısıyla devletten 200.000 lira yardım aldı.
- 1932 yılında faaliyetini durduran şirket devletten tekrar yardım aldı. 1933 - 34 döneminde üretimi 3 katı artırmasına rağmen kurşun fiyatlarının düşmesi sonucu 1939 yılında faaliyetine son vermek zorunda kalmıştır.

yılında da "BALYA - KARAAYDIN MADENLERİ ANONİM ŞİRKETİ" kurulmuştur. Bu Fransız şirketi bölgedeki en büyük faaliyeti gösteren şirkettir. 1940 yılında madenin Bakanlar Kurulu kararı ile kapatılmasına kadar bu sahada fiilen işletmecilik yaptığı bilinmektedir.

Şirketin bu sahadan takriben 4.000.000 ton tüvönan cevher ürettiği, bundan da 400 000 ton kurşun metali ürettiği tahmin edilmektedir. O döneme ait işletme izlerini Ocak ve kuyuların yerlerini gösteren bir kroki ekte verilmiştir. (Bkz. Harita.2)

Fransız Dönemi Sonrası**•Rasih ve İhsan Şirketi Dönemi**

1960 yılında bir Türk şirketi olan "Rasih ve İhsan Madencilik Şirketi" sahada önce arama ruhsatı almış sonra 1970'te de 10 yıllık işletme ruhsatı ile faaliyet göstermiştir. Bu şirket sahadaki Fransız şirketi döneminden kalan ve ekonomik olduğu düşünülen miktarda maden içeren pasaları değerlendirmek üzere rödövanla "Mutlu Akü" firmasının bir kuruluşu olan "Türker İzabe Şirketi"ne vermiştir. (Not:1- Bir fikir verebilmek için bu eski flotasyon atıkları ve çürüflarının takribi tenörlerinden bahsedelim: Çürüflar % 10 Zn, % 3 Pb ve flotasyon atıkları % 4 Zn, % 3,5 Pb, % 0,1 Cu içeriklidir. Not:2- Tenörler ekonomik intibayı vermekte ise de atıkların karakteri ve yapısı nedeniyle yapılan deneylerde metalik randıman % 25'i geçememiştir.)

•Türker İzabe Şirketi Dönemi

Türker İzabe Şirketi bölgeye 50 t/gün kapasiteli bir Pb – Zn Flotasyon tesisi kurmuştur. Bilâhare Rasih ve İhsan Şirketi ruhsat hakkını kaybettiğinden saha 1979 yılında devletçe Etibank'a verilmiştir.

Bu arada Türker İzabe Şirketi flotasyon tesisinde eski atıklar yerine Çanakkale ilindeki başka sahalarından getirdiği taze tuvönan cevheri işlemiştir. Flotasyon fabrikası daha sonra başka firmalara devredilmiş, yakın zamanlara kadar düşük kapasite ile de olsa çalışmış, ancak artık kapanmıştır. (Harita.2'deki krokide bu tesisin yeri görülmektedir.)

•Etibank ve MTA Dönemi

Etibank'ın bu maden sahalarındaki faaliyeti, MTA Gn. Md. ekipleriyle yaptırdığı sondajlar, jeolojik etüt, rezerv tespiti, bazı eski galerilerde tamirat ve tahkimat işleri, eski atıkların değerlendirilmesi için deneylerin yapılması şeklinde olup 1984 yılında durdurulmuştur.

•Çinkur dönemi

1990 yılında sahalar Etibank tarafından rödövanlı olarak Çinkur

"Çinko – Kurşun Metal Sanayii A.Ş."ne devredilmiştir. Çinkur tarafından 1997 yılına kadar sahadan her hangi bir cevher üretimi yapılmamıştır.

•Gürmin Şti. Dönemi

1997 yılında Gürmin şirketine verilen sahada bazı arama ve etüt yapılmış ve bir kuyu açılmışsa da alınan sonuçlar şirketçe tatmin edici bulunmayarak faaliyet tatil edilmiştir.

En son madenin yerüstü tesisleri ve atıklar Etibank tarafından Balya belediyesine devredilmiştir.

Bu dönemlerden birinde (yılı)

tam olarak bilemiyorum) Fransız şirketinin işlettiği Balya Kurşun Madeni Sahası Maden İşleri Genel Müdürlüğü tarafından ikiye bölünerek ihale edilmiştir. Kesin sınır hatlarını bilmiyorum. Çürüflar ve eski flotasyon atıkları ve Koca Kuyu ve Karaca Kuyu kuzeydeki sahada kalmıştır. Ocak ve kuyulardan Arı (Ara) ve Orta Kuyu Zırmık ocağı güneydeki sahada kalmıştır.

Böyle bir jeolojik bütünlük arzeden maden rezervlerini bölmek doğru mudur? Ne sebeple bölünmüştür? Bu bölünmeyi öğrenmek bizi şaşırtmıştı. Acaba Bakanlık bir yerine iki saha ihale ederek daha fazla bedel elde etmeyi mi düşünmüştür?

Esan Dönemi

Esan sahalarından güneyde olanını 2002 yılında ihaleden almıştır. Kuzeyde kalan kısım Dedeman Madencilik uhdesindedir. (Bildiğimiz kadarıyla kuzeydeki sahada şu sıralar bazı nedenlerle faaliyet ve aramalar durdurulmuştur.)

Esan sahayı aldıktan sonra ilk önce MTA tarafından yapılmış olan sondajların tahkikatını (yine sondajlarla) yapmıştır. MTA sondajlarının yakınına yapılan 9 adet sondaj aynı sonucu verince yatırıma karar verilmiştir. (Esan bu sahaya aslında Halosit minerali potansiyeli dolayısıyla talip olmuştur.)

2007 yılında tesis için fizibilite hazırlanmış ve yatırım onayı alınmıştır. 2009 yılında da üretime geçilmiştir.

Şimdiye kadar yeraltında yapılan işler yıllar itibarıyla şöyle özetlenebilir:

İşin Nev'i (yıllar)	2009	2010	2011	2012
Ana Galeri (metre)	2.700	3.800	4.700	5.265
Diğer Galeriler (Arama, Üretim, Havalandırma)	1.090	5.000	10.850	18.650
Ulaşılan Derinlik	377	502	610	662
Deniz Seviyesinden	-171	-296	-404	-456

Üretilen Cevher ve Konsantre Durumu ise şöyledir:

Üretim (yıllar)	2010	2011	2012
Ortalama Tuvönan Üretim (ton/ay)	21.000	48.000	68.000
Ortalama Konsantre Üretim (ton/ay)	2.845	5.950	8.500

Tuvönan cevher ortalama tenörünün % 4 Pb, % 4 Zn ve 150 gr/ton Ag olduğu; Konsantre tenörlerinin ise Kurşun için % 60 Pb, Çinko için % 55 Zn civarında olduğu ifade edilmiştir.

DIEMME FILTRATION**CEVHER KONSANTRELERİ
VE MADEN ATIKLARI
İÇİN ÜRETİLMİŞ FİLTRE PRESLER****ERKOM®**

Merkez: Alnteri Bulvarı 17. Cad. No: 29/E
06370 Ostim - Ankara / TÜRKİYE
Tel : +90 (312) 354 93 00 • Fax: +90 (312) 354 93 10

İstanbul Şube: TEM Yarıyolu, Çetin Caddesi Hüsrev Sokak, No: 6/1
34775 Y. Dudullu Ümraniye - İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 (216) 526 18 18 • Fax: +90 (216) 526 54 54

Trabzon Şube: Sanayi Mahallesi Anadolu Bulvarı No:6/1
61100 Değirmendere - Trabzon / TÜRKİYE
Tel : +90 (462) 325 14 24 • Fax: +90 (462) 325 14 25



25 yıllık deneyim, yüksek kapasite,
güncellenen yatırımlar, evrensel standartlar.



Dergimizin reklam koşulları ve ücretleri konusunda bilgi almak için 0 212 245 15 03 numaralı telefonu arayabilir veya info@turkiyemadencilerderneği.org.tr adresine mail atabilirsiniz.

Reklam İndeksi

Sayfa	İsim	Telefon	Web site
1	Mapek	+90 (312) 219 02 19	www.mapek.com
7	Meta-Nikel	+90 (312) 583 78 78	www.metanikel.com.tr
23	Ersel	+90 (262) 658 13 40	www.ersel.com
37	Ecs Kimya	+90 (212) 356 96 86	www.ecskimya.com
42	Ketmak	+90 (262) 728 13 75	www.ketmak.com
43	Pena Maden	+90 (312) 443 00 70	www.penamaden.com
49 (Arka kapak içi)	Soma Holding	+90 (212) 283 08 46	www.somaholding.com
51	Teknomar	+90 (312) 491 97 80	www.teknomarmaden.com
53	Enka	+90 (216) 446 64 64	www.enka.com.tr
63	Remas	+90 (216) 304 13 60	www.remas.com.tr
71	Martin Engineering	+90 (216) 499 34 91	www.martin-eng.com.tr
79	Erkom	+90 (312) 354 93 00	www.erkom.com.tr
Ön kapak içi	Çayeli Bakır	+90 (464) 544 64 30	www.inmetmining.com
Arka kapak	Eczacıbaşı Esan	+90 (262) 581 64 00	www.esan.com.tr

6000 Yetiştirilmiş İş Gücü,
En Yeni Teknoloji ile İş Güvenliği
5.500.000 ton /yıl Yeraltı
Kömür Üretimi.



TÜRKİYE MADENCİLER DERNEĞİ
SEKTÖRDEN HABERLER BÜLTENİ

İstiklal Caddesi Tunca Apartmanı No: 233/1-1 Beyoğlu-İstanbul/Türkiye
Tel: +90 (212) 245 15 03 Faks: +90 (212) 293 83 55
info@turkiyemadencilerderneği.org.tr • www.turkiyemadencilerderneği.org.tr

Karanfil Sokak No:12 34330 Levent - Şişli -İstanbul T : +90 212 283 08 47\48 F : +90 212 283 08 46

www.somagrubu.com



Eczacıbaşı Esan



DOĞADAKİ DETAYLAR



www.esan.com.tr

- Feldspat
 - Kuvars
 - Süzölmüş Kil
 - Ukrayna Kili
 - Kaolen
 - Bentonit
 - Halloysit
 - Talk

MERKEZ

Esan Eczacıbaşı
Endüstriyel Hammaddeler Sanayi ve Ticaret A.Ş.
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi,
1. Yol, G-5 Parsel, Tuzla 34956
İstanbul - TURKEY
Tel : +90 (216) 581 64 00
Fax : +90 (216) 581 64 99
esan.sales@eczacibasi.com.tr

ESAN ITALIA MINERALS SRL
Via Regina Pacis 42,
41049 Sassuolo (MO) ITALY
Tel : +39 (536) 81 33 05
Fax : +39 (536) 80 41 38
info@esanitalia.it

ESAN UKRAINE

Эсан Эджзаджибаши
Индастриал Минералз Компани
Представительство - Украина
ул.Новокопстантиновская 13/10
офис № 207 04080 Украина, Киев
тел. :+38 (044) 205 56 44
факс :+38 (044) 205 56 43
esan.ukraine@eczacibasi.com.tr



Eczacıbaşı