

CEVHER HAZIRLAMA ve ZENGİNLEŞTİRME ÇALIŞTAYI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Çalıştayı 12-13 Haziran 2008 tarihlerinde MTA Marmaris Eğitim Tesisleri'nde, MTA Genel Müdürlüğü ve TMMOB Maden Mühendisleri Odası tarafından gerçekleştirilmiştir.

Çalıştay, birçok kamu ve özel kuruluş tarafından desteklenmiş olup, Çalıştay boyunca cevher hazırlamanın genel prensipleri, kırma ve eleme üniteleri, öğütme ve sınıflandırma üniteleri, zenginleştirme yöntemleri ve üniteleri, cevher hazırlama tesisi öncesi yapılması gereken ön çalışmalar ve pilot ölçekli tasarımlar, cevher hazırlama tesisleri tasarımı projelendirilmesi ve temel prensipler ile katı-sıvı ayırım sistemleri, cevher-ürün-atık stoklama ve nakliyesi, atık depolama, risk yönetimi, çevre standartları ve şartlarının ele alındığı toplam 6 oturum gerçekleştirilmiştir.

Madencilik sektörünün en önemli ilgi alanlarından biri olan cevher hazırlama ve zenginleştirme işlemlerine ilişkin olarak konunun uzmanlarınca son bilimsel ve teknolojik gelişmeler ilgili teknik elemanlara aktararak, araştırmacılar, işletmeciler, sektör temsilcileri ve yöneticiler arasında iletişim sağlanmıştır.

Çalıştay süresinde yapılan sunumlar ve tartışmalarda, Ülkemiz madenciliğinin en önemli sorunlarından birisinin de, yeraltından çıkartılan maden ürünlerinin herhangi bir işleme tabii tutulmadan hammadde olarak ihrac edilmesi olduğu, Türkiye madencilik alanında cevher ihracı yerine işlenmiş ve sanayide kullanılabilir ürün ihracına önem vermesi gerektiği, bunun yanısıra bu madenlerin mevcut kullanım alanlarında yeni teknikler geliştirme ve yeni kullanım alanları yaratmada üniversiteler ve madenci kuruluşlar arası işbirliği ve araştırmaya çalışmalarının çok daha üst düzeylere çıkarılması gereği vurgulanmıştır.

Gelinen noktada, ülkemizde teknolojik sorunları nedeniyle işletilemeyen maden yatakları ile mevcut zenginleştirme tesislerindeki teknolojik problemlerin çözümlenmesi ve çözüm önerilerinin getirilmesi, yeni teknolojilerin geliştirilmesi ile ilgili bilimsel ve teknolojik araştırma projelerinin oluşturulması son derece önemlidir. Bu çalışmalara paralel olarak, konusunda uzman personelin yetişmesi ve yeni teknolojik gelişmelerin takibini sağlamak ve bu sayede teknik elemanların mesleki gelişimine katkı bulunmak amacıyla ihtiyaç duyulan alanlarda gerekli eğitim çalışmalarının yapılması da ayrıca bir önem taşımaktadır.

Madencilik arama, işletme ve zenginleştirme süreçleri AR-GE yatırımlarıyla desteklenmelidir. Başta MTA olmak üzere, kamu sektörünün, birikimli ve donanımlı kurumlarıyla AR-GE alanında yönlendirici ve destekleyici olması zorunludur. Bu yaklaşım madenlerin hammadde olarak ucuza ihracı yerine, yüksek katma değer ve istihdam yaratan rafine ve uç ürüne dönüştürülmesini gerekli kılmaktadır.