

ZEOLİT SEMPOZYUMU YAPILDI

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi tarafından organize edilen Zeolit Sempozyumu 24 Haziran 2002 tarihinde gerçekleştirildi.

Önemli hammaddelerimizden zeolit başlıca fiziksel ve kimyasal özellikleri olan; iyon değişikliği yapabilme, adsorbsiyon ve buna bağlı moleküler elek yapısı, silis içeriği, ayrıca tortul zeolitlerde açık renkli olma, hafiflik, küçük kristallerin gözenek yapısı zeolitlerin çok çeşitli endüstriyel alanlarda kullanılmalarına neden olmuştur. Bu özelliklerinden biri veya birkaçının istendiği kullanım ajanları ; kirlilik kontrolü, enerji, tarım, hayvancılık, maden-iTietalurji, dolgu maddesi olarak kağıt endüstrisi, çimento s2.nayj, -tiafiif agrega, yapı taşı olarak sayılah"ir. Sentetik zeolitler deterjan sektöründe yoğun olarak kullanılmaktadır.

Ülkemizde yaygın olarak bulunmasına rağmen zeolit madenciliği Gördes (Manisa) ve Bigadiç (Balıkesir)'de yapılmaktadır. Sivas- Yıldızeli arasındaki bölgede de zeolit üretilmeye başlanmıştır. Zeolit konusundaki AR-GE faaliyetlerinin artmasına paralel, ihracatında da artış görülmektedir. Teknolojik araştırmaların ve tanıtım çalışmalarının sonucunda daha çok kullanılacak olan zeolitler geleceğin önemli ihracat ürünlerinden biri olacaktır.

Sempozyumun sabah bölümünde açılış konuşmalarının ardından Tübitak Marmara Araştırma Merkezi'nin tanıtımı yapılmıştır. "Türkiye'de Doğal Zeolit Rezervleri, Madenciliği, Üretim ve Pazar Durumu" adlı bildiri Doç. Dr. Fahri ESENLİ tarafından sunulmuştur. "Doğal ve Sentetik Zeolitlerin Kullanım Alanları" adlı bildiri ise Doç. Dr. Ö. Tunç SAVAŞÇI tarafından verilmiştir. Prof. Dr. Hayrettin YÜCEL "Ülkemizde Doğal ve Sentetik Zeolitler Alanında Yapılan Araştırmalar" adlı bildirisinde yapılan çalışmalarını gruplandırarak çalışmalar hakkında bilgi vermiştir. Prof. Dr. Ayşe Erdem ŞENATALAR "Dünyada Zeolitler Konusunda Yapılan Araştırmalar ve İleriye Dönük Beklentiler" adlı bildirisinde zeolitlerin ileriye dönük konusunda bir ufuk açmaya çalışmıştır.

Öğleden sonra yapılan panele Prof. Dr. Semra ÜLKÜ(izmir İleri Teknoloji Enstitüsü), Metin MUTLU (Eti Zeolit A.Ş.), Haşim AĞRILI (MTA Genel Müdürlüğü), Ferda ÖNER (Esen Dış Ticaret A.Ş.) katılmıştır. Panelde zeolit madenciliğinin problemleri tartışılmış ve Türk Zeolit Derneği kurulması konusunda görüş alış veriş yapılmıştır.

IX. ULUSLARARASI CEVHER HAZIRLAMA SEMPOZYUMU YAPILDI

Hacettepe ve Osmangazi Üniuersitelerinin işbirliği ile düzenlenen IX. Uluslararası Cevher Hazırlama Sempozyumu, 18-20 Eylül 2002 tarihleri arasında Nevşehir Kapadokya'da yapıldı. Yerli ve yabancı katılımcılar tarafından,

Boyut küçültme
Flotasyon
Endüstriyel mineraller
Yüzey kimyası
Flokülasyon
Hidrometalurji
Zenginleştirme
Flotasyon temelleri ve kimyası
Malzemenin tanımlanması
Geri kazanım ve atık yönetimi
Altın - gümüş prosesleri

gibi bölüm başlıkları altında sunulan bildiriler, cevher hazırlama ve zenginleştirme alanlarındaki bilimsel ve teknolojik gelişmenin ne kadar büyük bir hızla devam ettiğini bir kez daha gözler önüne serdi.

Sempozyumun bizler ve özellikle de yabancı konuklar için diğer önemli bir katkısı da Ülkemizin eşsiz tarihi ve doğal güzelliklerinin yer aldığı Kapadokya bölgesini gezip görme imkânı sağlamasıydı.

Bütün bu olumlu yönlerinin yanında, bildirileri sempozyumda sunulmak üzere kabul edilen bazı katılımcıların sempozyuma iştirak etmemeleri sunum programının yeniden düzenlenmesine ve bu nedenle de bazı oturumların kısa sürmesine neden oldu.

Cevher hazırlama alanındaki hızlı gelişmenin bir göstergesi olarak kabul edilen bu tip etkinliklere katılan yerli ve yabancı katılımcıların bu konuya gereken hassasiyeti göstermesi durumunda, önümüzdeki yıllarda düzenlenecek olan kongre ve sempozyumlar bir öncekinden çok daha verimli olacaktır.