

## **'Kömür Gazlaştırma Teknolojisindeki Yeni Gelişmeler' isimli LDV Projesi Tamamlandı**

MTA Genel Müdürlüğü proje koordinatörlüğünde Hayatboyu Öğrenme Programı Leonardo da Vinci Hareketlilik Projeleri kapsamında 2008-1-TR1-LEO02-01871 kod no.'lu "Kömür Gazlaştırma Teknolojisindeki Yeni Gelişmeler" projesi 1 Mayıs 2010 tarihi itibarıyla tamamlanmıştır.

Merkezimizin yanısıra Türkiye Kömür İşletmeleri Genel Müdürlüğü (TKİ), Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Fransa Ulusal Bilim ve Teknoloji Araştırma Merkezi (CNRS) ve South East Training Academy yürütülen bu projede ortaklar arasında yer almıştır.

Katılımcılar kömür teknolojisi ve analizleri üzerine teknik çalışma yapan, yeni kömür teknolojileri ve gazlaştırma konularında öğrendiklerini uygulamaya aktarabilecek ve bu alanda uzmanlaşmak isteyen kimya mühendisleri, maden mühendisleri, kimyagerlerden oluşmuş ve her kurum kendi katılımcısını belirlemiştir. Toplam 24 katılımcının yararlandığı projeden Fransa ve Almanya olmak üzere iki ayrı yere akışlar düzenlenmiş ve akışlar öncesinde İngilizce dil hazırlığı verilmiştir.

Projenin amacı kömürün gazlaştırılmasının ve yeni kömür teknolojilerinin ülkemiz açısından önemini incelemek, katılımcıların mesleki deneyimlerinin Avrupa düzeyinde alacakları eğitimle artırılması, proje ekipleri oluşturup kurumlar arası işbirliği de yaparak ülkemizin kömür potansiyelini en iyi şekilde değerlendirecek yeni projeler üretilmesine ortam sağlamaktır.

Bu amaç doğrultusunda 14 katılımcı 4 hafta süreyle Fransa Ulusal Bilim ve Teknoloji Araştırma Merkezi (CNRS) Orleans, Fransa'ya gönderilmiştir. Gruplar halinde gerçekleştirilen akışlarda katılımcılar temiz kömür teknolojileri ve kömür gazlaştırma üzerine çalışmışlardır. Çalışılan konular arasında kömür gazlaştırma, yer altında kömür gazlaştırma, linyit parçacıklarının yanma özellikleri, sentetik gazın laminer yanma özellikleri, Fluent programı ile yanma modellemesi bulunmaktadır.

10 katılımcı ise iki hafta süreyle South East Training Academy GmbH aracılığıyla Almanya'ya gönderilmiştir. Katılımcılarımız Almanya'da başta Max-Planck Enstitüsü ve Cutec Enstitüsü Alternatif Enerji Parkı olmak üzere çeşitli eğitim gezilerine katılmışlardır. Kömür gazlaştırma ve Fischer Tropsch Sentezi hakkında bilgi almışlardır.

Fransa ve Almanya akışlarının gerçekleştirilmesinden sonra MTA Genel Müdürlüğü'nde proje katılımcılarının yanısıra kömür gazlaştırma ve yeni kömür teknolojileri konusunda ilgili özel sektör, TKİ, MTA, ODTÜ, Gazi Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesi, Niğde Üniversitesi, TOBB Üniversitesi personellerinin de katılımında bulunduğu 27-28 Nisan 2010 tarihlerinde 'Kömür Gazlaştırma Teknolojisi Eğitimi' düzenlenmiştir. Bu eğitimi kömür gazlaştırma konusunda otuz yıllık deneyimini paylaşmak üzere Almanya'da bulunan Envirotherm firması Ar-Ge Başkanı Peter VOSTAN vermiştir.

Proje sonunda katılımcıların verdikleri raporların düzenlenmesiyle Proje Değerlendirme Raporu oluşturularak ortaklara sunulmuştur.

Created with