

Jeoloji Mühendisleri İçin Su Sondaj Kursu Yapıldı



01-03 Kasım 2006 tarihlerinde JMO Eğitim ve Kültür Merkezi Salonlarında, odamız tarafından düzenlenen ve 3 gün süren “**Jeoloji Mühendisleri için Su Sondaj Kursu**” tamamlanmıştır. Kurs, odamız Sondaj Komisyonu tarafından hazırlanmış olup, teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilmiştir.

Kursta Oda Yazman Üyesi Dünder ÇAĞLAN, sondaj çalışmalarını jeolojinin 3. boyutu, jeoloji mühendisliğinin vazgeçilemez bir parçası, en kesin jeolojik veri elde etme yöntemi ve jeolojiyi diğer temel bilimlerden ayıran unsur olarak tanımladı. Ayrıca, jeoloji mühendisliğinde sondaj eğitiminin artırılması gerektiğini ve Oda olarak gerekli çalışmaların yapılacağını vurguladı.

Odamız Yönetim Kurulu Mesleki Uygulamalar Üyesi Hüseyin ALAN da, sondaj tekniği ve uygulamalarının jeoloji mühendisliğinde önemini vurgulayarak Jeoloji Mühendisleri Odasının Meslek içi Eğitim Kurslarının artarak devam edeceğini belirtti.

Odamız Bilimsel ve Teknik Kurul Sondaj Üyesi M. Mahir RÜMA ise, üniversitelerimizin Jeoloji Mühendisliği Bölümlerinde yer alan sondaj tekniği dersinin kredisinin artırılması ve ders içeriğinin zenginleştirilmesi gerektiğine dikkat çekti. Ayrıca, sondaj sektöründeki dağınıklığın ve teknik yetersizliğin giderilmesi gerektiğini belirtti.

Kursta, Odamız Sondaj Komisyonu Üyesi Adil ÖZDEMİR “**Sondaj Çalışmalarında Jeoloji Mühendisinin Önemi ve Ülkemiz Sondaj Sektörünün Durumu**” konulu bir sunum yaptı. Bu sunum ile sondaj çalışmalarının tamamına yakınının jeoloji mühendislerince yönetildiğini ve/veya yönlendirildiğini ve jeoloji mühendisinin meslek yaşamında başarılı olabilmesi için mutlaka uygulamalı sondaj bilgisine sahip olması gerektiğini belirtti. Ayrıca, Odamıza kayıtlı olmayan ve Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nden yeraltısuyu arama ve kullanma belgesi almaksızın su sondajı yapan kuruluşların

biran önce Odamız ve DSİ'ce kanuni yaptırımlar uygulanarak kayıt altına alınması gerektiğini, böylece hem yeraltısuyu kaynaklarımızın daha fazla tahrip edilmesinin, hem de Odamıza kayıtlı su sondajı alanında faaliyette bulunan firmalarımızın haksız rekabete uğramalarının önleneceğini vurguladı.

Kursun birinci gününde; yeraltısuyu araştırmalarında jeoloji mühendisinin yeri ve önemi, yeraltısuyu yasası ve su sondaj kuyusu açmak için gerekli olan belgeler, su sondaj yöntemleri, su sondajlarında kullanılan makine ve ekipmanlar, formasyon ve çalışma koşullarına uygun ekipman seçimi, sondaj çamuru ve katkı maddeleri konuları işlendi.

Kursun ikinci gününde; su sondaj kuyusu tasarımı ve şantiye hazırlığı, sondaj işlemi, borulama, yıkama ve çakılama işlemleri, su sondajcılığında formasyon kaynaklı bazı ilerleme güçlükleri ve çözümlerine yönelik yaklaşımlar, tecrit işlemleri, tahlisiye işlemleri, kuyu geliştirme, su tecrübeleri ve su numunesi alma, kuyu logu, kuyu bitirme raporunun hazırlanması, dalgıç pompa özellikleri ve pompa seçimi, su sondajcılığında sosyal hayat konuları işlendi.

Kursun üçüncü gününde ise, Türkiye'nin değişik bölgelerinde yapılmış olan su sondaj çalışmalarının video görüntüleri izlenerek uygulamalar üzerine tartışıldı. Daha sonra, İller Bankası Genel Müdürlüğü Makine ve Sondaj Dairesi Kızılcahamam sondaj şantiyesine teknik gezi düzenlendi.

Kursa kamu kurum ve özel sektör kuruluş temsilcileri, işsiz ve öğrenci 32 meslektaşımız katıldı.

Kurs sonunda katılımcılara kursta işlenen konuların yer aldığı CD ve katılım belgesi verildi. Katılımcılar, Odamızın ilk defa bir su sondaj kursu düzenlemesini yerinde bulduklarını ve mutlaka tekrarlanması gerektiğini vurguladılar.