

## ELEKTRONİK BÖLÜMÜ, MERSİN AKKUYU NÜKLEER ENERJİ TESİSLERİNE TEKNİK GEZİ DÜZENLEDİ

Silifke-Taşucu Meslek Yüksekokulu Elektronik Teknolojisi Bölümü 10.12.2013'te Mersin Akkuyu Nükleer Santraline teknik gezi düzenledi.

Gezi sırasında Taşucu Bölgesi'ni de yakından ilgilendiren Akkuyu NGS Projesi hakkında nükleer enerji uzmanlarından Zeynep Yarar ve Burcu Zengin tarafından öğrencilere bilgi verildi. Nükleer Enerji uzmanları Akkuyu Nükleer Enerji Santrali'nin, Rusya'ya ait 3. nesil VVER-1200 (AES-2006) reaktör tasarımını kullandığını, Bulgaristan, Finlandiya, Çin ve Hindistan tarafından kullanımda olan VVER 1000 (AES-91) mimarisi üzerine geliştirilmiş olan bu reaktör tipinin en yeni nükleer güvenlik ve radyasyon sızdırma tedbirlerinin yanı sıra 50 seneye kadar uzatılmış bir reaktör ömrü sunduğunu aktardılar.

Eğitim salonunda öğrenciler ile biraraya gelen Merkez Müdürü Faruk Üzel ise projenin ekonomik boyutu hakkında öğrencilere bilgi verdi. Enerjide dışa bağımlılığın Türkiye'nin en ciddi ayak bağlarından biri olduğunu vurgulayan Üzel, "2012 yılında enerji üretimi için yaptığımız doğalgaz ve petrol ithalatı için 60 milyar dolar dışarıya para verdik. Bu rakam bütçe açığımıza denk düşüyor. Ne yazık ki toprağımızın altında yeterli fosil yakıt yok. Bütün rüzgâr, güneş ve su potansiyelimizi devreye soksak bile enerji ihtiyacımızın ancak yüzde 40'ını karşılayabiliyoruz. Sonuç olarak tüm dev ekonomilerin yaptığı gibi nükleer teknoloji kullanmak zorundayız. Türkiye Akkuyu NGS Projesi ile birlikte nükleer teknoloji ile tanışırken hem de teknoloji transferi ile ileride 3. nükleer santralini kendi yapabilecek" dedi.

Elektrik-Elektronik Mühendisi Öğr. Gör. Ahmet Kayabaşı, "Bilgi eksikliğinden insanlar nükleer santrallerden korkuyor. Ancak bunun böyle olmadığını, nükleer santrallerin güvenli bir biçimde yapıldığı zaman dünyanın en iyi elektrik üretim yöntemi olduğunun insanlara anlatılması gerekiyor. Eğer Türkiye kendi nükleer santralini yapacak teknolojiye sahip olursa nükleer santralleri daha ucuza mal edebiliriz" dedi.

Geziye Elektronik Bölümü öğretim elemanları ve öğrencileri katıldı.





