

Nükleer Enerji Mühendisliği

Amaç

Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümünün amacı; nükleer enerji üretim ve teknolojileri alanında yetkin, donanımlı, ulusal ve uluslararası organizasyonlarda görev alabilecek vasıflara sahip "Nükleer Enerji Mühendisleri" yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Hedef

Bu amaçlar doğrultusundaki hedeflerimiz: 1) Matematik, fen ve mühendislik alanında yeterli teorik bilgiye sahip olmak. 2) Türkiye'nin önümüzdeki senelerde sahip olacağı nükleer santrallerde çalışabilecek nitelikteki nükleer enerji mühendislerini yetiştirmek. 3) Nükleer mühendislik alanındaki problemleri belirleyerek formüle etme, modelleme, analiz etme ve çözüme becerisi ile gerektiğinde deneyini tasarlayıp yürütebilme ve sonuçlarını analiz edip yorumlama becerisini kazandırmak. 4) Türkiye'nin önümüzdeki senelerde kendi iç dinamikleri ile gerçekleştireceği ilk milli reaktör tasarımlarında görev alabilecek mühendisleri yetiştirmektir.

Mezuniyet Koşulları

Programda mevcut olan (toplam 240 AKTS karşılığı) 8 dönemlik derslerin tümünü başarıyla tamamlayan ve genel ağırlıklı not ortalaması 4.00 üzerinden en az 2.00 olan öğrenciler Enerji Sistemleri Mühendisliği lisans diploması ve Enerji Mühendisi unvanı almaya hak kazanır.

İstihdam Olanakları

Mezunlarımız, Nükleer enerji santrallerinde, enerji sektöründe, endüstriyel üretim tesislerinde, araştırma-geliştirme laboratuvarlarında, sağlık fiziği bağlamında hastane ve tıbbi laboratuvarlarda, kamu kurumlarında genellikle Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel Teknik Araştırma Kurumu) ve TEAŞ (Türk Elektrik Anonim ŞT.)de çalışabilirler.

Önceki Öğrenmenin Tanınması

Türk Yüksek Öğretim kurumlarında önceki formal (örgün) öğrenmenin tanınması dikey, yatay ve üniversite içindeki geçişler, Yüksek Öğretim Kurulu'nun belirlemiş olduğu "YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARINDA ÖNLİSANS VE LİSANS DÜZEYİNDEKİ PROGRAMLAR ARASINDA GEÇİŞ, ÇİFT ANADAL, YAN DAL İLE KURUMLAR ARASI KREDİ TRANSFERİ YAPILMASI ESASLARINA İLİŞKİN YÖNETMELİK " kapsamında gerçekleştirilmektedir.