



| Ders Adı                | Kodu    | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-------------------------|---------|---------|----------|------|---------|
| Nükleer Reaktör Teorisi | ESM6005 |         | 3 + 0    | 7,5  | Seçmeli |

Birim Bölüm Enerji Sistemleri Mühendisliği - DR - Lisansüstü

Amaç

Ders İçeriği

Ders Kaynakları

#### Program Çıktıları

- Enerji Mühendisliği alanında lisansüstü düzeyde belirli bir konuda güçlü bir alt yapıya sahip olmak.
- Bilgilerini gerek teorik gerekse pratik uygulamalarda birleştirebilir ve kullanabilir donanımda olmak.
- Enerji Mühendisliği alanında karşılaştığı problemlere çözümler üretebilir olmak.
- Enerji verilerinin analizi için yazılım gibi teknolojik araçları yetkinlikle kullanabilmek.
- Disiplinler arası çalışmalar yapabilmek.
- Olaylara değişik açılardan bakabilmek.
- Yaşam boyu öğrenimin önemini kavramış ve kendini sürekli geliştirmeye açık olmak.
- Gerektiğinde inisiyatif ve bireysel sorumluluk alabilmek
- Zamanını iyi kullanmayı bilmek.
- Etik değerlere bağlı olmak.
- Sosyal ve kültürel farklılıklara saygılı, ayrımcılığın her türlüsüne karşı olmak.
- Enerji Mühendisliği ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanmak.
- Soyut düşünceleri düşüncüyü ifade için kullanma, karşıt görüşleri değerlendirebilme, iyi sorgulanmış sonuçlara ulaşabilme ve bunları benzer ölçüt ve standartlarla test edebilme becerisi kazanmak
- Konu ile ilgili mesleki İngilizceyi geliştirmek.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|