



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İleri Mühendislik Matematiği	ESM6019		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 türüsüne 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
----------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------