



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														
1	Enerji Mühendisliği alanında lisansüstü düzeyde belirli bir konuda güçlü bir alt yapıya sahip olmak.													
2	Bilgilerini gerek teorik gerekse pratik uygulamalarda birleştirebilir ve kullanabilir donanımda olmak.													
3	Enerji Mühendisliği alanında karşılaştığı problemlere çözümler üretebilir olmak.													
4	Enerji verilerinin analizi için yazılım gibi teknolojik araçları yetkinlikle kullanabilmek.													
5	Disiplinler arası çalışmalar yapabilmek.													
6	Olaylara değişik açılardan bakabilmek.													
7	Yaşam boyu öğrenimin önemini kavramış ve kendini sürekli geliştirmeye açık olmak.													
8	Gerektiğinde inisiyatif ve bireysel sorumluluk alabilmek													
9	Zamanını iyi kullanmayı bilmek.													
10	Etik değerlere bağlı olmak.													
11	Sosyal ve kültürel farklılıklara saygılı, ayrımcılığın her türüsüne karşı olmak.													
12	Enerji Mühendisliği ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanmak.													
13	Soyut düşünceleri düşünceyi ifade için kullanma, karşıt görüşleri değerlendirebilme, iyi sorgulanmış sonuçlara ulaşabilme ve bunları benzer ölçüt ve standartlarla test edebilme becerisi kazanmak													
14	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
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-