



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Barajlar	İNŞ-513		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm Enerji Sistemleri Mühendisliği - YL - Lisansüstü ()

Amaç

Ders İçeriği

Ders Kaynakları

#### Program Çıktıları

- Enerji çalışmalarında teorik yeterlilik yanında uygulama yeterliliğini geliştirmek .
- Enerji sistemleri hakkındaki problemleri temel bilim dallarındaki bilgiyi kullanarak değerlendirmek.
- Enerji sistemleri bilim dalının gerektirdiği güncel bilgisayar ve yazılım bilgisi ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek.
- Beklenmeyen çok boyutlu problemleri birey ya da bir grup üyesi olarak sorumluluk alıp çözümlmek.
- Enerji politikaları ve uygulamaları arasındaki ilişkiyi değerlendirmek .
- Sürdürülebilir enerji kalkınmasında problemleri belirleyerek tartışmak.
- Enerji çalışmaları literatüründe tartışma geliştirmek.
- Enerji bilimleri alanında veri bilgisi ileri seviyede kullanabilmek.
- Veri toplama, yorumlama, yayma ve uygulama sürecinde bilimsel değerlere sahip olmak.
- 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
Öğrenciler baraj haznelerinin tasarımını öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öğrenciler baraj tipinin seçimine etkili parametreleri öğrenebileceklerdir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öğrenciler barajların özellikleri ve tasarım esasları hakkında kavramları ve bunlara ait temel ifadeleri öğrenebileceklerdir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öğrenciler barajların statik denge problemlerini çözebilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öğrenciler değişik baraj tiplerinin boyutlandırma esaslarını öğrenebileceklerdir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-