Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**EİD132U - Geleneksel ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. HAKAN DAL

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Yok
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Enerjide Temel Kavramlar	
2. hafta		Dünyada ve Türkiye'deki Geleneksel Enerji Kaynakları ve Potansiyeli	
3. hafta		Dünyadaki geleneksel enerji potansiyeli, üretimi ve tüketimi	
4. hafta		Kömürlerin Oluşumu, Özellikleri ve Hazırlanması	
5. hafta		Kömürün Oluşum Evreleri, Kömürün Özellikleri, Kömür Üretim Metotları	
6. hafta		Petrol; Petrolün Oluşum Teorileri, Petrol Rezervleri	
7. hafta		Doğal Gaz Üretimi	
8. hafta		Doğal Gaz Rezervleri	
9. hafta		Hidrolik Enerji	
10. hafta		Hidrolik Enerji Kavramı, Hidroelektrik Santral Yapısı	
11. hafta		Biyokütle Enerjisi	
12. hafta		Rüzgar Enerjisi	
13. hafta		Soru Çözümleri	
14. hafta		Soru Çözümleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Enerjide Temel Kavramlar

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Dünyada ve Türkiye'deki Geleneksel Enerji Kaynakları ve Potansiyeli
3	Kömürlerin Oluşumu, Özellikleri ve Hazırlanması; Petrol; Doğal Gaz Üretimi
4	Hidrolik Enerji; Biyokütle Enerjisi Rüzgar Enerjisi

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**