Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**EİD181U - Enerji Yönetimi ve Politikaları**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**5.0**
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	Avrupa Toplulukları Komisyonu: Avrupa Birliği Genel Sekreterliği (Çeviri), KOB-2006/35/EC Sayılı Kararın Feshine ve Türkiye Katılım Ortaklığının Kapsadığı ailkeler, Öncelikler ve Koşullara Dair Bir Konsey Kararı, 2008.Öztürk, H., Başçetinçelik, A., Isı Depolama Tekniği, Türkiye Ziraat Odaları Birliği Yayınları, No: 230, Ankara, 2002.Çakmanus, İ., Enerji Verimli Bina Tasarım, Yaklaşımı, Tesisat Mühendisliği Dergisi, No: 84, 2004.Kuleli, Ö., Sanayide Enerji Tasarrufu, TMMOB MMO Sanayi Kongresi Bildirileri Kitabı, 1987.
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Mevzuat ve Politikalar; Planlama ve Koordinasyon, Enerji Verimliliği	
2. hafta		Enerji Verimliliğinin Önemi; Enerji Yönetimi Sistemi, Enerji Politikası, Planlama	
3. hafta		Enerji İle İlgili Temel Kavramlar	
4. hafta		Türkiye'nin Genel Enerji Durumu, Sektörel Enerji Tüketimleri	
5. hafta		Ekonomik Analiz Yöntemlerine İlişkin Tanım ve Kavramlar	
6. hafta		Enerji Ekonomisi Projelerinde Ekonomik Analiz Yöntemleri	
7. hafta		Ülkemizde Enerji ve Elektrik Piyasasının Gelişimi	
8. hafta		Enerji Yatırım Modelleri	
9. hafta		Tahminleme ve Tahminleme Yöntemleri	
10. hafta		Sürdürülebilir Enerji Yönetimi ve Politikaları İçin Temel İlkeler	
11. hafta		Avrupa Birliği Ülkelerinde Enerji Verimliliği Politikaları	
12. hafta		Türkiye'de ve Avrupa Birliği Ülkelerdeki Enerji Yönetim Politikalarının Karşılaştırılması	
13. hafta		Karbon Ayak İzi Hesaplamaları İçin Temel Kavramlar	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
14. hafta		Karbon Ticareti (Piyasası/Borsası) ve Azaltım Sertifikaları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Avrupa Birliği ve Türkiye'deki Çevre ve Enerji Politikalarını ifade edebilecek.
2	Sanayide enerji tasarrufu ve çevre üzerine etkilerini ifade edebilecek.
3	Enerji depolama yöntemlerini ifade edebilecektir.

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**