



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Enerji Verimliliği ve Ekoverimlilik	ECY5517		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (Yüzyüze)				
Amaç	Enerji Verimliliği ve Ekoverimlilikle ilgili temel bilgi ve becerileri aktarmak, yasal mevzuat ve çerçevede kavramları tanıtmak.				
Ders İçeriği	Ders kapsamında enerji ve güç kavramları aktarıldıktan sonra enerji tasarrufu ile farkı aktarılacaktır. Ekoverimlilik kavramı tanımı yapılmaktadır. Enerji verimliliğini artırıcı yöntemler, yasal mevzuatlardaki gereklilikler ve tanımlamalar.				
Ders Kaynakları	Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı Notları				

Hafta	Konu
1	Enerji Kavramı
2	Enerji Verimliliği Kavramı
3	Eko Verimlilik Kavramı
4	Türkiyenin Enerji Görünümü ve Potansiyel
5	Ölçme Sistemleri
6	Enerji Temelli Örnek Hesaplamalar ve Soru Çözümleri
7	Ara Sınav
8	Enerji Verimliliği Mevzuat Bilgisi-1
9	Enerji Verimliliği Mevzuat Bilgisi-2
10	Enerji Verimliliği Mevzuat Bilgisi-3
11	Enerji Verimliliği Mevzuat Bilgisi-4
12	Enerji Verimliliği Mevzuat Bilgisi-5
13	Enerji Performans Sözleşmeleri
14	Dönem Sonu Uygulamaları Değerlendirmesi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Ara Sınav 1		35	1
Final		37	1
Uygulama 1		35	1
<b>Ders İş Yükü:</b>		191	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		7,49	

Program Çıktıları	
1	Bu program öğrencinin enerji yönetimiyle ilgili güncel ve teorik bilgilere sahip olmasını sağlar
2	Öğrenci enerji yönetimi ile diğer alanlar arasında bağlantı kurabilir.
3	Öğrenci alanıyla ilgili bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanmayı bilir.
4	Öğrenci alanıyla ilgili bilgi becerileri sorgulayabilir.
5	Öğrenci enerji yönetiminin önemini bilir.
6	Öğrenci alanıyla ilgili ekip çalışmasının getirdiği sorumluluğu bilir.
7	Öğrenci alanıyla ilgili bilgileri sorgulayıp geliştirmeyi bilir.
8	Öğrenci alanıyla ilgili bireysel sorumluluğa açıktır.
9	Öğrenci, alanıyla ilgili toplumsal refahı ön planda tutar.
10	Öğrenci, alanıyla ilgili önemli gelişmeleri sürekli takip eder.
11	Öğrenci, Bir yabancı dili yazılı olarak anlayabilir ve kullanabilir.
12	Öğrenci, işletmenin tüm paydaşlarıyla ilişkilerini düzenleyebilir.

#### 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
Enerji Verimliliği Kavramları	5	5	2	5	5	5	5	5	5	1	5	1
Enerji Verimliliği Mevzuat Bilgisi	5	5	2	5	5	5	5	5	5	1	5	1
Enerji Verimliliği Artırıcı Yöntemler	5	5	2	5	5	5	5	5	5	1	5	1
Ortalama Değer	5	5	2	5	5	5	5	5	5	1	5	1