



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Enerji Santralleri ve Piyasa Yapısı	ECY5505		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (Yüzyüze.)				
Amaç	Enerji Ekonomisi ve Enerji Piyasalarının İşleyişi, Elektrik Üretimi ve Yatırım Modelleri, Piyasa Model Çalışması, Şirketler-Ülkeler ve Kurumlar Açısından Stratejik Hedefler hakkında bilgi vermek bu dersin amaçlarıdır.				
Ders İçeriği	Enerji piyasalarında temel kavram ve kurumlar, karar mekanizmaları. Politika ve regülasyon düzenlemelerinin piyasa davranışlarına etkisi. Kaynaklara Göre Üretim Türleri ve maliyet analizi. Elektrik Üretimi ve Yatırım Modelleri, Enerji Ekonomisinde Temel Kavramlar				
Ders Kaynakları	100 soruda Sürdürülebilir Enerji - Dr. Sırrı Uyanık				

Hafta	Konu
1	Derse Giriş ve Yöntem
2	Ödev Araştırma: Konya geneli Enerji Üretim Atlası ve enerji durum raporu hazırlanması
3	Ödev Araştırma: Konya geneli Enerji Üretim Atlası ve enerji durum raporu hazırlanması
4	Enerji Ekonomisinde Temel Kavramlar
5	Elektrik Üretimi ve Yatırım Modelleri
6	Kaynaklara Göre Santral Türleri-maliyet, planlama, satış-pazarlama
7	Yenilenebilir Enerji Santrali inceleme-analiz (yatırım, proje geliştirme, inşaat, işletme ve bugünkü durum, gelecek senaryosu)
8	Yenilenebilir Enerji Santrali inceleme-analiz (yatırım, proje geliştirme, inşaat, işletme ve bugünkü durum, gelecek senaryosu)
9	Piyanın İşleyişi ve Santral Davranışları
10	Piyanın İşleyişi ve Santral Davranışları
11	Piyanın İşleyişi ve Santral Davranışları
12	Ülkeler ve Kurumlar Açısından Stratejik Hedefler
13	Ülkeler ve Kurumlar Açısından Stratejik Hedefler
14	Ülkeler ve Kurumlar Açısından Stratejik Hedefler

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 piyasalarında temel kavram ve kurumlar, karar mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.	4	4	5	3	3	5	5	5	4	4	4	4
Politika ve regülasyon düzenlemelerinin piyasa davranışlarına etkisi hakkında bilgi sahibi olur.	4	5	3	3	3	5	5	5	4	4	4	5
Ortalama Değer	4	4,5	4	3	3	5	5	5	4	4	4	4,5