



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Enerji Piyasaları ve Ticareti	ECY5508		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (Yüzyüze.)				
Amaç	Bu dersin amacı, rekabetçi ortamda piyasa modellerini tanımlamak, mevcut ve gelecek piyasa yapıları, enerji piyasalarını düzenleyici regülasyonları, büyük şirketlerin toptan enerji ticareti gerçekleştirirken maruz kaldığı durumları anlatmaktır.				
Ders İçeriği	Bu derste doğal gaz, kömür, petrol ve yenilenebilir enerji piyasalarının yapısı anlatılacaktır. Enerji piyasalarında rekabet, spot piyasaları ve toptan enerji piyasasına değinilecektir.				
Ders Kaynakları	Uyanık, S. (2021). 100 soruda sürdürülebilir enerji. Nobel Bilimsel Yayıncılık.				

Hafta	Konu
1	Giriş
2	Kömür Piyasaları ve Ticareti
3	Petrol Piyasaları ve Ticareti
4	Doğal Gaz Piyasaları ve Ticareti
5	Doğal Gaz Piyasaları ve Ticareti
6	Yenilenebilir Enerji Piyasaları ve Ticareti
7	Yenilenebilir Enerji Piyasaları ve Ticareti
8	Elektrik Piyasaları ve Ticareti
9	Elektrik Piyasaları ve Ticareti
10	Karbon Piyasaları ve Ticareti
11	Karbon Piyasaları ve Ticareti
12	Enerji Piyasalarında Rekabet
13	Enerji Piyasalarında Riskler
14	Enerji Piyasalarında Tüketicinin Yeri

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 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
Dünyada ve Türkiye'de enerji yatırım modelleri ve enerji piyasaları ile özellikleri hakkında bilgi sahibi olma	4	5	3	3	4	5	4	3	5	5	4	5
Elektrik piyasasının gelişimi, üretim-tüketim ve işletimde tahmin ve analiz yöntemleri ve teknikleri konularında bilgi sahibi olma	4	3	3	4	4	3	3	4	5	5	4	5
Ortalama Değer	4	4	3	3,5	4	4	3,5	3,5	5	5	4	5