



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Enerji Yatırımları ve Finansmanı	ECY5515		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (Yüz yüze.)				
Amaç	Bu dersin amacı, enerji kaynakları, yatırım modelleri ve yönetimi üzerine temel bilgi ve kavramsal çerçevenin verilip, bu bağlamda ekonomik, politik ve hukuki yaklaşımlarla yansımalarını incelemek ve bir yatırım perspektifi kazandırmak olacaktır.				
Ders İçeriği	Enerji kaynakları, yatırım modelleri ve yönetimi konularını eleştirel olarak analiz edebilmek için tasarlanmıştır. Ders kapsamında işlenecek konular, ekonomik, politik ve hukuki bakış açılarıyla ele alınacaktır. Bu bağlamda, güncel gelişmeler de detaylı bir şekilde tartışılacaktır.				
Ders Kaynakları	Enerji Ekonomisi ve Politikaları – Levent Aydın – 2014 – Seçkin Yayıncılık				

Hafta	Konu
1	Enerji kaynakları: Enerjinin tarihi ve güncel Dünya Enerji Görünümü
2	Enerji kaynakları: Kömür-Petrol (Kaynaklar, politika ve piyasalar)
3	Enerji kaynakları: Doğal Gaz, Kaya Gazı ve Petrolü (Kaynaklar, politika ve piyasalar)
4	Enerji kaynakları (a): Nükleer (Kaynak ve Politika)
5	Elektrik Enerjisi Üretimi: Teknoloji Seçimi
6	Yenilenebilir Enerji Kaynakları (Tarihsel evrim ve Dönüşümler – Doğuşu ve Gelişimi) – Rüzgar Enerjisi
7	Yenilenebilir Enerji Kaynakları (Tarihsel evrim ve Dönüşümler – Doğuşu ve Gelişimi) – Rüzgar Enerjisi
8	Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Güneş, Jeotermal Enerji ve Diğer Yenilenebilirler
9	Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Güneş, Jeotermal Enerji ve Diğer Yenilenebilirler
10	Üretimde Proje Geliştirme: Süreç Yönetimi
11	Üretimde Proje Geliştirme: Süreç Yönetimi
12	Yatırım Proje Analizi ve Finansman
13	Enerji Politikaları, Piyasaları ve Kurumları
14	Enerji Politikaları, Piyasaları ve Kurumları

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
Enerji kaynakları, yatırım modelleri ve yönetimi konularını eleştirel olarak analiz edebilir.	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4
Ortalama Değer	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4