



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Enerji Yatırımları Yönetimi	ECY5512		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	Bu dersin temel amacı çerçevesinde tarihsel perspektiften enerji dönüşümleri, temel süreçler, enerji kaynakları, enerji politikaları, planlama ve stratejiler ile birincil ve ikincil kaynakların potansiyel, kullanım ve rezerv durumları değerlendirilecektir. Bunların yanı sıra, Dünyada ve Türkiye'de genel enerji görünümü, ulusal ve uluslararası enerji politikaları, sektörel enerji tüketimi ve sorunları ile piyasalar kurumlar, karar süreçlerinin analiz edilmesi planlanmaktadır.				
Ders İçeriği	Dersin işleniş yöntemi anlatım, soru-cevap ve tartışma üzerinedir. Bu sebeple öğrencilerin mazeret bildirilmediği takdirde tüm derslere katılması beklenmektedir. Haftalık konularla ilgili öğrencilerin derslere hazırlıklı gelmesi gerekmektedir. Öğrenciler belirtilen görüşme saatlerinde öğretim üyesiyle bilgi alışverişinde bulunabilirler. Dersin ölçme ve değerlendirilmesi %30 ara sınav, %20 Ödev, %10 Sunum ve %40 yarıyıl sonu sınavı şeklinde olacaktır				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Fahriye Begüm YILDIZELİ				
Ders Kaynakları	Hasret Çomak, Caner Sancaktar, Zafer Yıldırım, Enerji Diplomasisi, İstanbul: Beta Yayınları, 2015., Mustafa İlbaz, Enerji-Politik Dünya ve Türkiye, İstanbul: Berikan Yayınevi, 2014., Levent Aydın, Enerji Politikaları ve Ekonomisi, Seçkin Yayıncılık, 2016.				

Hafta	Konu
2	Kavramsal çerçeve-Enerji sektörüne ilişkin temel kavramlar
3	Kömür: Tarih, Kaynaklar, Dünya'da ve Türkiye'de politika ve piyasalar
4	Petrol: Tarih, Kaynaklar, Dünya'da ve Türkiye'de politika ve piyasalar
5	Doğal Gaz Tarih, Kaynaklar, Dünya'da ve Türkiye'de politika ve piyasalar
6	Su Kaynakları ve Hidrolik Enerji
7	Nükleer Enerji: Kaynak, Politika ve Yatırımlar üzerine değerlendirmeler
8	Ara Sınav
9	Elektrik Enerjisi: Piyasalar, Ticareti ve Dünyadaki trendler
10	Enerji Politikaları ve Uluslararası İlişkiler: Ulusal ve Uluslararası Enerji Politikaları, Jeopolitik ve Enerji Güvenliği
11	Türkiye'de Enerji Politikaları: Kurumlar, Karar Süreçleri ve Politikalar TBMM, Enerji Bakanlığı, EPDK, Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları
12	Avrupa'da Enerji Politikaları: Kurumlar, Karar Süreçleri ve Politikalar Uluslararası kuruluşlar, ÇUŞ, Sivil Toplum Örgütleri, İş Dünyası, Üniversite ve Bilim Dünyası, Diğer Aktörler ve Piyasa Oyuncuları ve, Mevzuat
13	Dünya'da Enerji Politikaları: Kurumlar, Karar Süreçleri ve Politikalar Uluslararası kuruluşlar, ÇUŞ, Sivil Toplum Örgütleri, İş Dünyası, Üniversite ve Bilim Dünyası, Diğer Aktörler ve Piyasa Oyuncuları ve, Mevzuat
14	Öğrenci Sunumları

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	10
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	7
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	5
Önceden planlanmış özel beceriler	Özel Destek / Yapısal Örnekler	1	3
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	3
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	1	3
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	3
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	1	4
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	1	4
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	İnceleme / Anket Çalışması	1	4
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Panel	1	5
Ara Sınav 1		1	30
Final		1	50
Ödev (Sunum)		2	30
<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
Sektörel enerji tüketimini analiz edebilmek	3	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5
Enerji politikalarını belirleyebilme	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5
Sektörel enerji sorunlarını belirleyip çözmek	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/409591>