



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Enerjide Finansal Risk Yönetimi	ECY5510		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	Dünya çapındaki serbestleşme, liberalleşme, özelleştirme, ticarileşme ve rekabet yapıları gibi reel sektördeki değişim ve gelişmeler ve bunların sistemi etkilemesi nedeniyle, belirsizlik ve riskler artmaktadır. Kurumların başarısı büyük ölçüde riskleri belirleme, önleme, azaltma ve yönetme kapasitelerine bağlıdır. Bu dersin temel amacı çerçevesinde enerji ekonomisi çerçevesinde kurumsal risk yönetimi 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	Finansal Risk Kavramı, Portföy Riskinin Ölçülmesi, Futures Piyasaların İşleyişi, Futures Kontratların Fiyatlandırılması, Finansal Futures İle Hedging ve Spekülasyon, Forward Kontratların Türleri, Opsiyon Piyasalar Hakkında Genel Bilgiler, Swap Türleri ve Swapların Fiyatlandırılması, Türev Piyasa Stratejileri, Türkiye'de Türev Piyasalar.				
Ders Kaynakları	Ders notları, Hüseyin Naci Bayraç-Fatih Çemrek, Enerji Ekonomisi ve Politikaları, Piyasalar, Dünya, Avrupa Birliği ve Türkiye Boyutlu Analizler, Ekin Basın Yayım Dağıtım. 2020. , Levent Aydın, Enerji Politikaları ve Ekonomisi, Seçkin Yayıncılık, 2016.				

Hafta	Konu
2	Dersin Tanıtımı ve İşleyiş Planı
3	Geleneksel Enerji Piyasaları ve Politikaları
4	Yenilenebilir Enerji Piyasaları ve Politikaları
5	Elektrik Enerjisi Piyasası ve Politikaları
6	Enerji Yatırım ve Politikaları
7	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Finansman Dinamikleri
8	Ara Sınav
9	Karbon ve Enerji Borsaları
10	Enerji Teşvik ve Destekleme Politikaları
11	Enerji ve Küresel Isınma
12	Enerji Jeopolitiği ve Güvenliği
13	Enerji Kooperatifçiliği
14	Enerji Yönetimi

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
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	3
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Küçük Grup Tartışması	1	3
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri	Benzetim	1	5
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	4
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	1	5
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	1	5
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	1	5
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	1	3
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	İnceleme / Anket Çalışması	1	5
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Panel	1	5
Ara Sınav 1		1	30
Final		1	50
Ödev (Sunum)		2	20
<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 yatırımlarında riskleri belirleme	3	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5
Reel sektörlerdeki değişim ve gelişimleri takip edebilme	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4
Kurumsal riskleri yönetebilme	3	3	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/409589>