BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

ENERJİ YÖNETİMİ - YL İÖ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Enerji Yönetimi	ECY5516		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Dersin amacı, yeni teknolojilerin uygulanma sürecinden başlayarak, organizasyon içinde teknoloji transferi süreci, enerjinin sanayilerde maliyet açısından önemi ve enerji yönetim sürecinin oluşturulması gibi konularda öğrencilere yardımcı olabilecek çeşitli bilgi ve becerilerin kazandırılmasıdır.
Ders İçeriği	Enerjinin tanımı. Enerjinin sanayilerde maliyet açısından önemi ve enerji maliyetleri. Enerji verimliliği ve enerji yönetimi kavramı. Enerji yönetim sürecinin oluşturulması.
Ders Kaynakları	Karakoç, H. ve diğerleri. Tanışlı M. Ve Ergün Y. (Editör) (2013). Enerji Yönetimi ve Politikaları. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları., Güngör, A., Binaların Doğal Isıtma Soğutulması İçin Güneş Enerjili Pasif Sistemlerin Kullanımı, Tesisat Mühendisliği Dergisi, 5, 1993.

Hafta	Konu
1	Enerji Verimliliği ile İlgili Kanun ve Yönetmelikler
2	Enerji Verimliliği ile İlgili Kanun ve Yönetmelikler
3	Enerji Yönetimi Politikası
4	Uygulama
5	Enerji Yoğun Sanayi Politikaları
6	Enerji Ekonomisi Projelerinde Ekonomik Analiz Yöntemleri
7	Enerji Yatırım Modelleri
8	Uygulama
9	Enerji Talep Tahmin Yöntemleri
10	Enerji Talep Tahmin Yöntemleri
11	Uygulama
12	Türkiye'de ve Avrupa Birliği Ülkelerdeki Enerji Yönetim Politikalarının Karşılaştırılması
13	Türkiye'de ve Avrupa Birliği Ülkelerdeki Enerji Yönetim Politikalarının Karşılaştırılması
14	Uygulama

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	14	3
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	14	8
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	5	1
Ara Sınav 1		1	5
Ödev 1		1	20
Final		1	10
	Ders İş Yükü:	194	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	7,61	

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
Avrupa Birliği ve Türkiye'deki Çevre ve Enerji Politikalarını ifade edebilecek.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Sanayide enerji tasarrufu ve çevre üzerine etkilerini ifade edebilecek.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Enerji depolama yöntemlerini ifade edebilecektir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ortalama Değer	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/311536