



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
ENERJİ YÖNETİMİ - YL İÖ
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Sürdürülebilir Enerji ve Çevre	ECY5521		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (yüzyüze)				
Amaç	Sürdürülebilir enerji ve çevre ilişkisinin ayrıntılı ele alınmasını amaçlar.				
Ders İçeriği	Enerji Politikaları ve Sürdürülebilirlik ve Çevre Kavramı, Küresel Sürdürülebilir Enerji Politikaları, Dünyada Enerji ve Çevre Yaklaşımı: Avrupa Birliği ve Türkiye, Enerji Çevre İlişkisi ve Kalınma Planları.				
Ders Veren	Doç. Dr. Burçin ATILGAN TÜRKMEN				
Ders Kaynakları	Galarraga, I., González-Eguino, M., & Markandya, A (Eds.). (2011). Handbook of sustainable energy. Edward Elgar Publishing.				

Hafta	Konu
1	Enerji Politikaları ve Sürdürülebilirlik ve Çevre Kavramı
2	Küresel Sürdürülebilir Enerji Politikaları
3	Dünyada Enerji ve Çevre Yaklaşımı: Avrupa Birliği ve Türkiye
4	Enerji Çevre İlişkisi ve Kalınma Planları
5	Küresel Isınma; Sera Etkisi ve İklim Değişikliği; Kyoto Sözleşmesi: Karbon Ayak İzi, Karbon Yönetimi ve Planlaması
6	Enerji İçin Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)
7	Çevresel Etki Değerlendirmesinde Temel Kavramlar
8	Çevresel Etki Değerlendirmesi Kanun ve Yönetmelikleri
9	Enerji Üretimi ve Tüketiminin Çevresel Etkileri
10	Geleneksel Enerji Kaynaklarının Çevresel Etkileri: Kömür, Petrol
11	Geleneksel Enerji Kaynaklarının Çevresel Etkileri Doğalgaz, Nükleer Santraller
12	Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Çevresel Etkileri: Hidroelektrik, Güneş
13	Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Çevresel Etkileri: Rüzgar, Jeotermal, Biyokütle ve Dalgı
14	Enerji Yönetimi ve Çevresel Etkileri: Enerji Tasarrufu ve Verimlilik

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	5	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	İnceleme / Anket Çalışması	4	14
Ara Sınav 1		2	1
Ödev 1		5	1
Final		2	1
Ders İş Yüğü:		205	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		8,04	

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 politikaları ve sürdürülebilirlik ve çevre kavramı hakkında bilgi sahibi olacaktır.	3	4	3	5	3	5	3	5	5	3	4	5
Küresel sürdürülebilir enerji politikaları hakkında bilgi sahibi olup yorum yapabilme yeteneğine sahip olacaktır.	3	5	5	5	4	4	5	5	5	3	4	4
Enerji çevre ilişkisi ve kalınma planları hakkında bilgi sahibi olup yorumlayabilecektir.	3	3	3	4	4	5	5	5	4	3	4	4
Ortalama Değer	3	4	3,67	4,67	3,67	4,67	4,33	5	4,67	3	4	4,33

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/438577>