BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

ENERJİ YÖNETİMİ - YL İÖ

(2022 - 2023) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İklim Değişikliği ve Karbon Piyasaları	ECY5528		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Bu ileri düzey ders, yüksek lisans öğrencilerine iklim değişikliği ve karbon piyasası konuları arasındaki ilişki üzerine eleştirel bir bakış açısı kazandırmayı hedeflemektedir. Ayrıca, ders kapsamında iklim değişikliği konularının ekonomik, politik ve çevresel bir perspektiften analiz edilmesi amaçlanmaktadır.
Ders İçeriği	Bu ders, iklim değişikliği, enerji ve çevre konularını eleştirel olarak analiz edebilmek için tasarlanmıştır. Ders kapsamında işlenecek konular, ekonomik ve politik bakış açılarıyla ele alınacaktır. Bu bağlamda, iklim değişikliği müzakereleri ve karbon piyasalarında yaşanan gelişmeler detaylı bir şekilde tartışılacaktır.
Ders Veren	Doç. Dr. Burçin ATILGAN TÜRKMEN
Ders Kaynakları	IPCC, 2022: Climate Change 2022: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [H.-O. Pörtner, D.C. Roberts, M. Tignor, E.S. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegría, M. Craig, S. Langsdorf, S. Löschke, V. Möller, A. Okem, B. Rama (eds.)]. Cambridge University Press. Cambridge University Press, Cambridge, UK and New York, NY, USA, 3056 pp., doi:10.1017/9781009325844., Azapagic, A., Perdan, S., & Clift, R. (Eds.). (2004). Sustainable development in practice: case studies for engineers and scientists. John Wiley & Sons., Ders notları ve PowerPoint sunumlar, Perdan, S., & Azapagic, A. (2011). Carbon trading: Current schemes and future developments. Energy policy, 39(10), 6040-6054.

Hafta	Konu
1	Türkiye Elektrik Piyasasının Yapısı
2	Enerji Ekonomisi I
3	Enerji Ekonomisi II
4	Enerji Ticareti ve Portföy Yönetimi
5	Yenilenebilir Enerji Piyasası, Temiz Enerji Teknolojileri ve Çevresel Piyasalar
6	İklim Değişikliği, Kyoto ve Karbon Piyasaları
7	İklim Değişikliği, Kyoto ve Karbon Piyasaları
8	Ara Sınav
9	Karbon Ticareti ve İşletmesi
10	Tarihsel Arka Plan: Enerji, Çevre ve Kalkınma
11	Türkiye Enerji Piyasaları: Statü, Yapı, Gelişmeler ve Çevresel Etki
12	Türkiye'de Enerji Politikalarının ve Projelerinin Geleceği
13	Türkiye'de Enerji Politikalarının ve Projelerinin Geleceği
14	Yeşil Devrim ve Uygulamaları- Teşvik Mekanizmaları

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	6	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	10	1
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	10	1
Ara Sınav 1		3	1
Final		3	1
Uygulama 1		14	1
	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
Küresel ısınma, enerji ve çevre ilişkileri kapsamında iklim değişikliğinin tarihsel arka planını tanımlayabilecektir.	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	5
İklim değişikliği konularında Türkiye'nin pozisyonunu tartışabilecektir.	4	4	3	5	5	5	5	5	5	3	4	5
Karbon piyasalarının yapısını ve bu piyasalarda yaşanan gelişmeleri analiz edebilecektir.	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	4	5
İklim değişikliği üzerine yapılan uluslararası müzakereleri analiz edebilecektir.	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	5