



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
ENDÜSTRİYEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK - YL
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Çevre Ekonomisi ve Hukuku	ENS5011		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Endüstriyel Sürdürülebilirlik - YL - Lisansüstü (Ders yüz yüze verilmektedir.)				
Amaç	Çevresel konularda artan önemi daha bu dersi kazanmak için alternatif çevre tarafından uygulanan çevre politikası bağlamında kullanır gibi, öğrenciler çevre için daha fazla amaçlı temizleyici devlet dolay politikaları farklı yönlerini değerlendirmek amaçlanmıştır.				
Ders İçeriği	Çevre sorunları ve nedenleri; çevre kirliliği ve çevre politikası araçları; çevre standartları; çevre vergileri, pazarlanabilir kirlenme hakları; küresel ısınma ve karbon vergisi; çevre vergileri ve kaynak tahsisi; çevre vergileri ve uluslararası rekabet; çevre vergileri ve gelir dağılımı.				
Ders Veren	Prof. Dr. Edip AVŞAR				
Ders Kaynakları	ÇEVRE EKONOMİSİ Prof. Dr. Şahin Akkaya				

Hafta	Konu
1	Çevre sorunları ve nedenleri
2	Çevre kirliliği ve çevre politikası araçları
3	Çevre politikası aracı olarak çevre standartları
4	Çevre standartları ve yeni teknoloji seçimi
5	Çevre standartları ve en düşük marjinal maliyet
6	Çevre politikası aracı olarak çevre vergileri (atık vergileri)
7	Çevre vergileri (atık vergileri) ve yeni teknoloji seçimi
8	Çevre politikası aracı olarak pazarlanabilir kirlenme hakları ve yeni teknoloji seçimi
9	Dönem içi sınavı
10	Pazarlanabilir kirlenme hakları ve en düşük marjinal maliyet
11	Küresel ısınma ve karbon vergisi
12	Çevre vergileri ve kaynak tahsisi
13	Çevre vergileri ve uluslararası rekabet
14	Genel değerlendirme

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	3	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	2	14
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Ödev (Sunum)		1	1
Ders İş Yükü:		199	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		7,80	

Program Çıktıları	
1	Sürdürülebilir Kalkınmanın gerçekleştirilmesi amacıyla ulusal ve uluslararası mevzuat ve yönetmeliklere uygun olarak doğal ve endüstriyel kirlenmenin önlenmesine yönelik endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modelinin benimsenmesi,
2	Endüstriyel süreçlerde çevresel sürdürülebilirliğin sağlanması için endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modeline uygun projelerin benimsenmesi,
3	Yeşil Mutabakat ve Yeşil Dönüşümü gerçekleştirmek amacıyla endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modeline uygun üretim, hizmet, tasarım, iyileştirme, lojistik, pazarlama ve dijital iş süreçlerinin geliştirilmesini öğrenme,
4	Sürdürülebilir Kalkınma, Yeşil Mutabakat, uluslararası standartlar (Çevre Yönetim Sistemi, Enerji Yönetim Sistemi gibi), mevzuatlar, politikalar arasındaki ilişkiyi değerlendirerek uygulamak,
5	Endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modelinin uygulanmasında bilimsel ve istatistik tekniklere göre veriyi toplayıp yorumlayarak kendi alanında etik değerlere göre yayma ve uygulama amacıyla bilgiyi ileri seviyede kullanabilmek,
6	Endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modelinin uygulanması amacıyla kendi alanında problemleri belirleyerek çözüm sunabilmek

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6
Çevre sorunları ve nedenleri	5	5	5	5	5	5
çevre kirliliği ve çevre politikası araçları	4	4	4	4	4	4
çevre standartları	3	3	3	3	3	3
çevre vergileri, pazarlanabilir kirlenme hakları	4	4	5	5	5	5
küresel ısınma ve karbon vergisi	5	5	4	3	4	5
Ortalama Değer	4,2	4,2	4,2	4	4,2	4,4

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/428168>