



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Çevresel Etki Değerlendirme ve Risk Yönetimi	ENS5006		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Endüstriyel Sürdürülebilirlik - YL - Lisansüstü (yüz yüze)				
Amaç	Yeşil büyüme kapsamında sosyal ve ekonomik boyutlar da göz önüne alınarak çevresel risk değerlendirmesi: risk yönetimi soruları, belirsizlikle başa çıkmak için araçlar ve teknikler, ve devam eden bir süreç olarak riski yönetmek için daha geniş bir seçenek yelpazesinin belirlenmesini amaçlar.				
Ders İçeriği	Yeşil büyüme kapsamında sosyal ve ekonomik boyutlar da göz önüne alınarak çevresel risk yönetiminin sağlanması				
Ders Kaynakları					

Hafta	Konu
1	Sürdürülebilir kalkınma ve yeşil büyüme. Ekonomik araçlar ve düzenleyici araçlar ve sosyal topluluk araçları
2	EN ISO14001, EN ISO 14040 vb. Çevresel standardizasyonların yorumlanması
3	EN ISO14001, EN ISO 14040 vb. Çevresel standardizasyonların yorumlanması
4	ÇED gerekçesi, çevresel risk kapsamı, çevresel açıdan riskler ve değerlendirme yöntemleri
5	tehlikenin-riskli bölgenin tanımlanması, maruziyet, çevresel risk analizi, risk minimizasyonu
6	çevresel risk yönetiminin faydaları, çevresel risk yönetiminin uygulanması, çevresel sürdürülebilirlik
7	Türkiye' de ilgili çevresel risk mevzuatları, ÇED üzerine AB direktifleri
8	Sınav
9	ÇED Raporu ve Hazırlanması
10	ÇED Raporu ve Hazırlanması
11	ÇED raporunu gözden geçirme, ÇED sistemlerinin izlenmesi
12	ÇED sistemlerinin fayda-maliyet analizleri
13	Stratejik çevresel değerlendirme, Örnek ÇED Raporlarının İncelenmesi
14	Stratejik çevresel değerlendirme, Örnek ÇED Raporlarının İncelenmesi

Program Çıktıları

- Sürdürülebilir Kalkınmanın gerçekleştirilmesi amacıyla ulusal ve uluslararası mevzuat ve yönetmeliklere uygun olarak doğal ve endüstriyel kirlenmenin önlenmesine yönelik endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modelinin benimsenmesi,
- Endüstriyel süreçlerde çevresel sürdürülebilirliğin sağlanması için endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modeline uygun projelerin benimsenmesi,
- 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,
- Sürdürülebilir Kalkınma, Yeşil Mutabakat, uluslararası standartlar (Çevre Yönetim Sistemi, Enerji Yönetim Sistemi gibi), mevzuatlar, politikalar arasındaki ilişkiyi değerlendirerek uygulamak,
- 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,
- 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
ÇED raporunun nasıl hazırlanacağını kavramak	-	-	-	-	-	-
Yeşil büyüme kapsamında ÇED'in ne olduğunu ve neden gerekli olduğunu öğrenmek	-	-	-	-	-	-
ÇED raporu prosedürlerini incelemek	-	-	-	-	-	-
Konu ile ilgili yönetmelikleri irdelemek ve öğrenmek	-	-	-	-	-	-
Örnek bir ÇED raporu hazırlayabilmek	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-