

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

Bölüm / Anabilim dalı	Çevre Mühendisliği					
Dersin Adı	USD0000-Çevresel Risk Etmenleri					
Dersin Yarıyılı	Güz		Bahar			
Dersin Dili	Türkçe		İngilizce			
Dersin Kredisi	Teorik 2		Uygulama		Toplam Kredi 2	
Dersin AKTS	3					
Dersin Öğrenim Türü	Üniversite seçmeli			Normal Öğretim		
Dersin Amacı	Çevresel risk etmenlerinin kaynaklarını, çevreye ve halk sağlığına etkilerini öğrenmek ve korunma çalışmaları hakkında bilgi sahibi olmak . Çevre ve insan sağlığını tehdit edebilecek olumsuz koşulların önlenmesi yada azaltılması adına bilim ışığında çözümler üretmek.					
Dersin İçeriği	Ders içeriği endüstriyel, evsel, tarım kaynaklı, radyoaktif kaynaklı, madencilik kaynaklı, gürültü ve hava kirliliği kaynaklı çeşitli kirleticilerin çevreye ve insan sağlığına etkilerini fark edip bunlarla ilgili farkındalık yaratmak ve çözüm önerileri sunmaktır.					
Dersin Önkoşulları	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.					
Dersi Verenler	Doç.Dr.Elif Özmetin		mail : eozmetin@balikesir.edu.tr			
Dersin Yardımcıları	-		mail :			
Dersin Staj Durumu	-					
Ders Kaynakları	1-Lippmann, M., Enviromental Toxicants, (2000). 2-Resnik, D.B., Enviromental Health Ethics, (2012) 3-Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Yönetmelikler					
Dersin Yapısı	Üniversite Seçmeli Ders					
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları	Teorik anlatım, ara sınav, final sınavı					
Ders Değerlendirme Ölçütleri			Ders AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkısı (%)	Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü(Saat)
Ara Sınav	1	40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav			Sınıf Dışı Çalışma Süresi	0	2	
Ödev			Ara Sınavlar	1	1	1
Devam			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Uygulama			Toplam İş Yükü :30			
Proje			AKTS Kredisi :3			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Hava kirliliği kaynaklı kirleticilerden oluşacak riskleri öğrenir. 2.Su kirliliği kaynaklı riskleri ve azaltma yöntemlerini öğrenir. 3.Toprak kirliliği kaynaklı riskleri ve çözüm önerilerini öğrenir. 4. Endüstriyel, evsel, tarımsal ve madencilik kaynaklı kirleticilerin sağlık					

		üzerine etkilerini fark eder. 5. Çevresel risk etmenlerinden kaynaklanan hastalıkları öğrenir.	
Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin tanıtımı ve kapsamının açıklanması		
2	Evsel atıkların çevreye etkisi		
3	Endüstriyel atıkların çevreye etkisi		
4	Hava kirleticilerinin sağlık üzerindeki etkileri		
5	Tarımsal kaynaklı kirleticilerin etkileri		
6	Madenlerin çevre ve insan sağlığı üzerine etkileri		
7	Gürültü kaynaklarının çevreye ve insana etkisi		
8	Nükleer santrallerin çevre ve insan üzerindeki etkileri		
9	Hidroelektrik ve rüzgar santrallerinin çevreye etkisi		
10	Petrol sanayinin çevresel etkileri		
11	Katı ve tıbbi atıkların çevreye etkisi		
12	Çevresel risk etmenlerinden kaynaklanan hastalıklar		
13	Çevresel risk etmenlerini azaltmak için kullanılan yönetmelikler		
14	Çevresel risk etmenlerinin etkisini azaltmak için öneriler		
Dersin Program Çıktılarına Katkısı			