

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / YÜKSEKOKULU
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

Bölüm / Anabilim dalı	Çevre Mühendisliği/Çevre Bilimleri					
Dersin Adı	Çevre Sorunları ve Ekolojik Yıkım					
Dersin Yarıyılı	Güz	☐	Bahar	☐		
Dersin Dili	Türkçe	☐	İngilizce	☐		
Dersin Kredisi	Teorik	2	Uygulama	0	Toplam Kredi	2
Dersin AKTS	3					
Dersin Öğrenim Türü	Üniversite Seçmeli			Örgün (1. Öğretim)		
Dersin Amacı	Sanayileşme ve hızlı nüfus artışı sonucu sera gazı emisyonlarının artarak iklim değişikliğine sebebiyet vermesi, toprağın suyun kirlenmesi ve buna bağlı olarak biyolojik zenginliğin hızla yok olması, hızla artan katı atık miktarı, gürültü sorunu, gibi çok çeşitli çevre sorunları göz ardı edilemeyecek boyutlara gelmiş durumdadır. Bu sorunların temel nedeninin, insanlar tarafından doğal kaynakların geri dönüşü olmayacak biçimde tüketilmesi ve alınması gereken önlemlerin alınmasında yaşanan aksaklıklar olduğu düşünüldüğünde çevre sorunları ile mücadelede bu ders ile öğrencilerin çevre sorunları konusunda bilinç oranının artırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçeriği	Ders, çevre sorunlarının başında gelen Su, Toprak, Hava, Gürültü kirliliği, Katı atıklar hakkında bilgiler içermektedir. Bu çevre sorunlarına bağlı olarak meydana gelen küresel ısınma ve iklim değişikliği, ekolojik yıkım konularına değinerek farkındalığı arttırmaktadır. Çevre hukuku ve çevre hakkı konularında öğrencilerin bilgi sahibi olmaları sağlanmaktadır.					
Dersin Önkoşulları	Önkoşul yoktur					
Dersi Verenler	Arş. Gör. Dr. Simge SERTKAYA KÖYBAŞI		mail : sertkayasimge@gmail.com			
Dersin Yardımcıları	Yoktur		mail :-			
Dersin Staj Durumu	Yoktur					
Ders Kaynakları	Peirce, J. J., Vesilind, P. A., & Weiner, R. (1998). Environmental pollution and control. Butterworth-Heinemann. Ders notları					
Dersin Yapısı	Fen Bilimleri					
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	0
Ödev			Ara Sınavlar	1	2	2
Devam			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Uygulama			Toplam İş Yükü : 32			
Proje			AKTS Kredisi : 3			

Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60		
Dersin Öğrenme Çıktıları		Çevre sorunlarının başında gelen Su, Toprak, Hava, Gürültü kirliliği, Katı atıklar hakkında bilgiler edinilir. Bu çevre sorunlarına bağlı olarak meydana gelen küresel ısınma ve iklim değişikliği, ekolojik yıkım konularına değinerek farkındalığı artırılır. Çevre hukuku ve çevre hakkı konularında öğrencilerin bilgi sahibi olmaları sağlanır.		
Ders Konuları				
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar	
1	Giriş			
2	Temel kavramlar			
3	Su kirliliği			
4	Toprak kirliliği			
5	Hava kirliliği			
6	Gürültü kirliliği			
7	Ara sınav haftası			
8	Sınav değerlendirme			
9	Küresel ısınma ve iklim değişikliği			
10	Katı atıklar			
11	Ekolojik yıkım			
12	Çevre hukuku ve çevre hakkı			
13	Genel değerlendirme			
14	Final sınavı			
Dersin Program Çıktılarına Katkısı				