

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / YÜKSEKOKULU
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

Bölüm / Anabilim dalı	Çevre Mühendisliği/Çevre Bilimleri					
Dersin Adı	Sıfır Atık Kültürü ve Sürdürülebilir Yaşam					
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	Ders, öğrencilere sıfır atık kültürü ve sürdürülebilir bir yaşam konularında merak, düşünme, farkındalık, tasarlama, karar verme süreçlerinde rehber olmayı amaçlamaktadır.					
Dersin İçeriği	Bu derste, Sıfır atık prensibi ve atık çeşitleri, 5R Prensibi, Gıda israfı, Kompost ve kompost yapımı ile ilgili genel kavramlar, Enerji temini ve kullanımı, Karbon ayak izi ve su ayak izi, Sürdürülebilir üretim teknolojileri ve yeşil tedarik, Sürdürülebilirlik ve küreselleşme, Sürdürülebilir yaşam uygulamaları ele alınacaktır.					
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	Korst, A. (2012). The zero-waste lifestyle: Live well by throwing away less. Ten Speed Press. 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 Yüğü(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 Yüğü : 32			
Proje			AKTS Kredisi : 3			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Sıfır atık prensibi ve atık çeşitleri, 5R Prensibi, Gıda israfı, Kompost ve kompost yapımı ile ilgili genel kavramlar öğrenilir. Enerji temini ve kullanımı, Karbon ayak izi ve su ayak izi, Sürdürülebilir üretim teknolojileri ve yeşil tedarik, Sürdürülebilirlik ve küreselleşme,					

		Sürdürülebilir yaşam uygulamaları hakkında bilgi sahibi olunur ve hayata uygulanır.	
Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş		
2	Sıfır atık prensibi ve atık çeşitleri		
3	5R Prensibi (Refuse (Reddet), Reduce (Azalt), Reuse (Yeniden Kullan), Rot (Kompost Yap) ve Recycle (Dönüştür))		
4	Gıda israfı		
5	Kompost ve kompost yapımı ile ilgili genel kavramlar		
6	Enerji temini ve kullanımı		
7	Ara sınav haftası		
8	Sınav değerlendirme		
9	Karbon ayak izi ve su ayak izi		
10	Sürdürülebilir üretim teknolojileri ve yeşil tedarik		
11	Sürdürülebilirlik ve küreselleşme		
12	Sürdürülebilir yaşam uygulamaları		
13	Genel değerlendirme		
14	Final sınavı		
Dersin Program Çıktılarına Katkısı			