

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

Bölüm / Anabilim dalı	Çevre Mühendisliği					
Dersin Adı	USD0000-Atık Yönetimi					
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	Atık yönetimi ile ilgili temel kavramları, yasal mevzuatı, atık azaltımı, geri kazanımı, depolama ve nihai bertaraf proseslerini öğrenmek ve tehlikeli atıklarla kirletilmiş arazilerin temizlenmesi hakkında fikir sahibi olmaktır.					
Dersin İçeriği	Atık yönetiminin prensipleri, atıkların yönetimi ve tanımlanması, atıkların toplanması, taşınması, depolanması ve arıtım prosesleri, atık yönetiminin kanun ve yönetmeliklerdeki yeri.					
Dersin Önkoşulları	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.					
Dersi Verenler	Arş.Gör.Dr.Elif ÇALGAN			mail : eliftekin@balikesir.edu.tr		
Dersin Yardımcıları	-			mail :		
Dersin Staj Durumu	-					
Ders Kaynakları	-LaGrega, M. D., Buckingham, P. L., & Evans, J. C. (2001). Hazardous waste management. 2nd ed. Boston, MA: McGraw-Hill. -Williams, P T, (2005). Waste Treatment and Disposal. Second Edition. John Wiley & Sons. Chichester.					
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 Yüğü(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 Yüğü :30			
Proje			AKTS Kredisi :3			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Atık yönetimi hakkında bilgi sahibi olmak 2. Atık yönetiminin ekonomik boyutlarının değerlendirilmesi 3. Hukuki ve ekonomik araçlar arasındaki bağlantının değerlendirilmesi 4. Atık üretimi-atık arıtımı-teknoloji üretimi şeklindeki atık marketi üçgeninin anlaşılması ve değerlendirilmesi					

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Atık kavramına giriş		
2	Atık yönetimin tarihçesi		
3	Atıkların sınıflandırılması		
4	Sürdürülebilir çevre		
5	Atık Yöntemi		
6	Atıkların Bertarafı		
7	Atıkların Geri Dönüşümü		
8	Ara sınav		
9	Atıkların Geri Kazanımı		
10	Yasal mevzuatlar		
11	Tehlikeli atıklar		
12	Tehlikeli atıkların toplanması, taşınması ve geçici depolanması		
13	Tehlikeli atıkların nihai bertarafı		
14	Dünyada tehlikeli atıkların yönetimi		
Dersin Program Çıktılarına Katkısı			