

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Katı Atıklar ve Kontrolü	1303413	IV	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Katı atıkların tanımı, özellikleri ve analiz yöntemlerini öğrenmek, katı atıkların toplanması, geri dönüşümü ve yok edilmesi hakkında bilgi sahibi olmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Katı atık konusu ile ilgili temel kavramları bilir. 2. Katı atık bertaraf yöntemlerini bilir. 3. Katı atıkların kontrolü ile ilgili çalışmalarda veri toplama, değerlendirme ve sayısal çözümleme yapabilir. 4. Sürdürülebilir kaynak kullanımı, kaynak koruma ve geri dönüşüm/geri kazanım kavramlarını bilir. 5. Kazanılan bilgileri yasal mevzuatlar ile ilişkilendirebilir.				
Dersin İçeriği	Katı atıkların tanımı ve özellikleri, analiz yöntemleri, yerleşim yerlerinin temizlik işleri, evsel katı atıkların toplanması ve taşınması, toplamada optimizasyon, aktarma İstasyonları, katı atıkların depolanması, değerlendirilmesi, enerji üretimi amacıyla katı atıkların değerlendirilmesi, kompostlama, biyogaz eldesi ve geri kazanma yöntemleri ve finansman. Belediyeler, kentleşme ve kentleşmenin yarattığı katı atık sorunları. Atık önleme, tekrar kullanım, yok etme ve AB katı atık yönetimi kısaca kapsamaktadır				
Haftalar	Konular				
1	Katı Atıkların Tanımı ve Özellikleri				
2	Analiz Yöntemleri				
3	Yerleşim Yerlerinin Temizlik İşleri				
4	Evsel Katı Atıkların Toplanması ve Taşınması				
5	Toplamada Optimizasyon				
6	Aktarma İstasyonları				
7	Vize				
8	Katı Atıkların Depolanması				
9	Enerji Üretimi Amacıyla Katı Atıkların Değerlendirilmesi				
10	Kompostlama				
11	Biyogaz Eldesi				
12	Belediyeler, Kentleşme ve Kentleşmenin Yarattığı Katı Atık Sorunları				
13	Atık Önleme, Tekrar Kullanım, Yok Etme ve AB Katı Atık Yönetimi				
14	Atık Önleme, Tekrar Kullanım, Yok Etme ve AB Katı Atık Yönetimi				
Genel Yeterlilikler					
1. Katı atıkların tanımı ve özellikleri bilir. 2. Evsel katı atıkların toplanması ve taşınması ve toplamada optimizasyon işlemlerini bilir. 3. Enerji üretimi amacıyla katı atıkların değerlendirilmesi işlemini bilir. 4. AB katı atık yönetimini bilir.					
Kaynaklar					
Öztürk, İ. (2010). <i>Katı atık Yönetimi</i> . Ankara: Seçkin Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖK1	4	3	4	1	2	1	5	1	1
ÖK2	4	3	4	1	2	1	5	1	1
ÖK3	4	3	4	1	2	1	5	1	1
ÖK4	4	3	4	1	2	1	5	1	1
ÖK5	4	3	4	1	2	1	5	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları									
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Katı Atıklar ve Kontrolü	4	3	4	1	2	1	1	1	1