

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çevre Mühendisliğinde Son Gelişmeler	5101129	Bahar	3	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çevre Mühendisliğinde ortaya çıkan yeni tanımlar, konular ve teknolojiler bu ders kapsamında verilecektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Su kalitesi ve kontrolü ile ilgili konularda bilgi sahibi olur. 2. Su arıtımında kullanılan yöntemleri öğrenir. 3. Atık suyun toplanması ve arıtımında kullanılan yöntemleri öğrenir. 4. Hava kalitesi parametreleri ve kontrolüyle ilgili konularda bilgi sahibi olur. 5. Katı atık yönetiminin temel prensiplerini öğrenir. 6. Araştırma, inceleme, yorumlama ve sunma becerilerini geliştirir. 				
Dersin İçeriği					
Haftalar	Konular				
1	Hava Kirliliği ve Kontrolü alanında yayınlanan yeni makaleler				
2	Küresel Isınma ve Kyoto Protokolü				
3	Türkiye Cumhuriyetinin Kyoto Protokolünü uygulama süreci				
4	Karbon Kredisi ve Borsası				
5	Katı atık bertarafında yapılan yeni düzenlemeler				
6	Katı Atık bertarafında kullanılan yeni yöntem ve teknolojiler				
7	Ara sınav				
8	Toprak Kirliliği ve Kontrolü alanında ortaya çıkan son teknolojiler hakkında makaleler				
9	Toprak Kirliliği ve Kontrolü alanında yapılan yeni düzenlemeler				
10	Yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları				
11	Yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları hakkında yapılan yeni yasal düzenlemeler				
12	Yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının çevresel etki değerlendirmeleri				
13	Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) alanında yapılan yeni yasal düzenlemeler				
14	Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) alanında yapılan yeni yasal düzenlemeler				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Atık suyun toplanması ve arıtımında kullanılan yöntemleri öğrenebilir. 2. Hava kalitesi parametreleri ve kontrolüyle ilgili konularda bilgi sahibi olabilir. 					
Kaynaklar					
Speece, R.E. (1996). <i>Anaerobic Biotechnology for Industrial Wastewaters</i> . Archae Press.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60					

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	4	2	3	4	2	2	4	5	1	1	4
ÖK2	4	2	3	4	2	2	4	5	1	1	4

ÖK3	4	2	4	4	2	2	4	5	1	1	4
ÖK4	4	2	4	4	2	2	4	5	1	1	4
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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Çevre Mühendisliğinde Son Gelişmeler	4	2	3	4	2	2	4	5	1	1	4