

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çevre koruma	0312114	I	2+0	2	2
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Önlisans				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı,çevreye karşı duyarlılığı arttırarak çevre kirliliğini önlemenin önemini anlatmak. Büyük ölçekli tedbirler için ülkelerin nasıl etkin ve verimli bir biçimde yardımlaşabileceği tartışılarak, etkin bir çevre koruma için kullanılacak yöntem ve metodolojiler derste açıklanacak. Öğrencilerin, bu dersi aldıktan sonra, çevreye karşı daha duyarlı ve bilinçli olması için temel bir kavrayış ve bilgi birikimine sahip olmaları beklenmektedir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Hava, su, toprak kirliliği, geri dönüşüm, çevreye karşı duyarlılık, çevre koruma ilgili büyük resmi anlayarak önemini ve kritik konuları öğreneceklerdir. - çevre korumadaki temel araçları, teknikleri ve ülkelerin prensiplerini öğrenecektir.				
<b>Dersin Kazanım Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Doğanın ve çevrenin korunmasının insan için önemini öğretilmesi</li> <li>2.Türkiye'nin diğer ülkelerle doğayı korumak için işbirliğini öğrenirler</li> <li>3.Hava kirliliğini ve toprak, su kirliliğini önlemenin önemini kavrayabilirler</li> <li>4.Çevre ile ilgili temel araştırmaları yürütebilir ve ilgili konferans ve dergilerde makaleler yayımlayabilirler</li> <li>5.Testler yapabilirler ve elde edilen sonuçları analiz edebilir ve yorumlayabilirler</li> </ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Çevre Yönetiminin Fizikokimyasal Süreçleri				
2	Hava, toprak ve Su Kirlenmesinin Denetlenmesi ve Atık Proseslerinin Fiziksel ve Kimyasal Prensiplerinin Analizi				
3	Proses Dinamiği / Sedimentasyon, Koagülasyon, Fıfırasyon, Adsorbsiyon, Oksidasyon; Pestisitler				
4	Hava Kirlenmesi / Radyoaktif Kirleticiler				
5	Su Kirlenmesi; Katı Atıkların Atılması				
6	Çevresel Etki Değerlendirmesi				
7	Ara Sınav				
8	Katı Atık Yönetimi / Arıtma Tesislerinin İşletilmesi				
9	Çevre Yönetimi / Çevre Mikrobiyolojisi				
10	Su Kalitesinin Yönetimi				
11	Ara sınav				
12	Hava Kirliliği Kontrolü				
13	Türkiye'nin Çevre Sorunları, dünyada çevre kirliliği ile ilgili alınan tedbir ve önlemler				
14	Araştırma, yapılabilecekler üzerine fikir alışverişi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Çevre kavramını bilir. Sosyal sorumlulukların önemini bilir ve anlatır. Kirliliğin anlamını bilir ve anlatır.					
<b>Kaynaklar</b>					
Erkul H. (2012). <i>Çevre koruma</i> . Detay yayıncılık					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40 Final: % 60</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15
ÖK1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1
ÖK2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1
ÖK3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1
ÖK4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1
ÖK5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PY13	PY14	PY15
<b>Çevre Koruma</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1