

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Çevre Koruma	0305126	I	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çevreye karşı duyarlılığı artırarak çevre kirliliğini önlemenin önemini anlatmak, büyük ölçekli tedbirler için ülkelerin nasıl etkin ve verimli bir biçimde yardımlaşabileceği anlatmak, etkin bir çevre koruma için kullanılacak yöntem ve metodolojilerin derste açıklanmasıyla öğrencilerin, bu dersi aldıktan sonra, çevreye karşı daha duyarlı ve bilinçli olması için temel bir kavrayış ve bilgi birikimine sahip olmalarını sağlamak amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Doğanın ve çevrenin korunmasının insan için önemini kavrar. 2. Türkiye'nin diğer ülkelerle doğayı korumak için işbirliğini öğrenir. 3. Hava kirliliğini ve toprak, su kirliliğini önlemenin önemini kavrar. 4. Çevre ile ilgili temel araştırmaları yürütebilir ve ilgili konferans ve dergilerde makaleler yayımlayabilir. 5. Testler yapabilmeyi ve elde edilen sonuçları analiz edip ve yorumlayabilmeyi öğrenir.				
Dersin İçeriği	Hava, su, toprak kirliliği, geri dönüşüm, çevreye karşı duyarlılık, çevre koruma ile ilgili kritik konular, katı atık yönetimi, su kalitesi, çevre korumadaki temel araçlar teknikler ve ülkelerin prensipleri konularına değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Çevre Yönetiminin Fizikokimyasal Süreçleri				
2	Hava, toprak ve Su Kirlenmesinin Denetlenmesi ve Atık Proseslerinin Fiziksel ve Kimyasal Prensiplerinin Analizi				
3	Proses Dinamiği / Sedimantasyon, Koagülasyon, Fıfrazyon, Adsorbsiyon, Oksidasyon; Pestisitler				
4	Hava Kirlenmesi / Radyoaktif Kirlleticiler				
5	Su Kirlenmesi; Katı Atıkların Atılması				
6	Çevresel Etki Değerlendirmesi				
7	Katı Atık Yönetimi / Arıtma Tesislerinin İşletilmesi				
8	Katı Atık Yönetimi / Arıtma Tesislerinin İşletilmesi				
9	Çevre Yönetimi / Çevre Mikrobiyolojisi				
10	Çevre Yönetimi / Çevre Mikrobiyolojisi				
11	Su Kalitesinin Yönetimi				
12	Hava Kirliliği Kontrolü				
13	Türkiye'nin Çevre Sorunları, dünyada çevre kirliliği ile ilgili alınan tedbir ve önlemler				
14	Araştırma, yapılabilecekler üzerine fikir alışverişi				
Genel Yeterlilikler					
1. Çevre kavramını bilir. 2. Sosyal sorumlulukların önemini bilir ve anlatır. 3. Kirliliğin anlamını bilir ve anlatır.					
Kaynaklar					
Erkul, H. (2012). <i>Çevre koruma</i> , Ankara: Detay Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS  
ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3
ÖÇ2	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3
ÖÇ3	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3
ÖÇ4	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	4	4	4	4
ÖÇ5	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	4	4	4	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: 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 ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ**

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Çevre Koruma	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3