

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Çevre Koruma	0303131	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 arttırarak çevre kirliliğini önlemenin önemini anlatmak, büyük ölçekli tedbirler için ülkelerin nasıl etkin ve verimli bir biçimde yardımlaşabileceğini tartışarak, etkin bir çevre koruma için kullanılacak yöntem ve metodolojileri anlatmak, 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 öğrenir. 2. Türkiye'nin diğer ülkelerle doğayı korumak için işbirliğini öğrenir. 3. Hava kirliliği, toprak ve su kirliliğini önlemenin önemini kavrar. 4. Çevre ile ilgili temel araştırmaları yürütebilir ve ilgili konferans ve dergilerde makaleler yayımlayabilir. 5. Testler yapabilir, elde edilen sonuçları analiz edebilir ve yorumlayabilir.				
Dersin İçeriği	Çevre yönetimi, hava, su, toprak kirliliği, katı atık yönetimi, geri dönüşüm, çevreye karşı duyarlılık, arıtma tesislerinin işletilmesi, çevre mikrobiyolojisi, Türkiye'nin çevre sorunları, çevre kirliliği ile ilgili alınan önlemler 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 / Sedimentasyon, Koagülasyon, Filtasyon, Adsorbsiyon, Oksidasyon; Pestisitler				
4	Hava kirlenmesi / Radyoaktif kirleticiler				
5	Su kirlenmesi; katı atıkların atılması				
6	Çevresel etki değerlendirmesi				
7	Katı atık yönetimi / Arıtma tesislerinin işletilmesi				
8	Katı atık yönetimi / Arıtma tesislerinin işletilmesi				
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 önlemler alabilir.					
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	PÇ16
ÖÇ1	2	3	2	2	2	2	1	5	1	3	2	3	3	3	3	3
ÖÇ2	2	3	2	2	2	2	1	5	1	3	2	3	3	3	3	3
ÖÇ3	2	3	2	2	2	2	1	5	1	3	2	3	3	3	3	3
ÖÇ4	2	3	2	2	2	2	1	5	1	3	2	3	3	3	3	3
ÖÇ5	2	3	2	2	2	2	1	5	1	3	2	3	3	3	3	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Çevre Koruma	2	3	2	2	2	2	1	5	1	3	2	3	3	3	3	3

