

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ORTOPEDİK PROTEZ ORTEZ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Çevre Sağlığı	0323408	IV	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çevre kirliliği ve önlenmesi konularında bilgi sahibi olmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Sularda kirleticileri ve sınıflandırılmasını bilir. 2. Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü hakkında bilgi sahibi olur. 3. Katı atıklar ve kontrolünü öğrenir. 4. Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı bilir. 5. Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımını öğrenir				
Dersin İçeriği	Su kirliliği ve su ortamlarının kirlenmesi, sularda kirleticiler ve sınıflandırılması, atık sular ve arıtma teknikleri, toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü, evsel katı atıklar ve kontrolü, endüstriyel katı atıklar ve kontrolü, tehlikeli katı atıklar ve kontrolü, hava kalitesinin tayini, sıcaklık inversiyonu ve sera olayı, ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı, gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımı, çevre kirliliği kontrolü mevzuatı ve avrupa birliği ile uyumu, genel değerlendirme konuları işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Su kirliliği ve su ortamlarının kirlenmesi				
2	Sularda kirleticiler ve sınıflandırılması				
3	Atık sular ve arıtma teknikleri				
4	Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü				
5	Evsel katı atıklar ve kontrolü				
6	Endüstriyel katı atıklar ve kontrolü				
7	Arasınav				
8	Tehlikeli katı atıklar ve kontrolü				
9	Hava Kalitesinin Tayini				
10	Sıcaklık inversiyonu ve sera olayı				
11	Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı				
12	Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımı				
13	Çevre Kirliliği kontrolü mevzuatı ve Avrupa Birliği ile uyumu				
14	Dersin değerlendirilmesi				
<b>Genel Yeterlilik</b>					
1- Sularda kirleticileri ve sınıflandırılmasını ayırt eder. 2- Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolünü açıklar.. 3- Katı atıklar ve kontrolünü açıklar. 4- Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı açıklar. 5- Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımını açıklar.					
<b>Kaynaklar</b>					
Göksu, M. (2003). Su Kirliliği Ders Kitabı. Çukurova Üniversitesi Yayınları Gündüz, T. (1998). Çevre Sorunları. Ankara: Gazi Kitabevi.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	4
ÖK2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	4
ÖK3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	4
ÖK4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	4
ÖK5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	4
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları 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 Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
<b>Çevre Sağlığı</b>	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	4