



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DERS İÇERİK FORMU**

Doküman No: FRM-0050  
Revizyon No: 02  
Yayın Tarihi: 10.10.2020  
Revizyon Tarihi: 15.10.2023  
Sayfa No: 1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
<b>Çevresel Toksikoloji</b>	5401922	IX	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste çevre toksikolojisi kavramının öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Ekoloji tanımını bilir. 2. Önemli çevre kirleticilerini öğrenir. 3. Hava kirliliği, su kirliliği ve toprak kirliliği hakkında bilgi sahibi olur. 4. Gıda kirliliği hakkında bilgi sahibi olur. 5. Çevre açısından Türkiye'deki idari ve hukuki durumu bilir.				
Dersin İçeriği	Ekolojinin tanımı, Hava kirliliği, Hava kirliliği, Su kirliliği, Su kirliliği, Toprak kirliliği, Toprak kirliliği, Önemli çevre kirleticileri, Önemli çevre kirleticileri, Çevre sağlığı kavramı, Gıda kirliliği, Gıda kirliliği, Çevre açısından Türkiye'deki idari ve hukuki durum				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Ekolojinin tanımı				
2	Hava kirliliği				
3	Hava kirliliği				
4	Su kirliliği				
5	Su kirliliği				
6	Toprak kirliliği				
7	Toprak kirliliği				
8	Ara sınav				
9	Önemli çevre kirleticileri				
10	Önemli çevre kirleticileri				
11	Çevre sağlığı kavramı				
12	Gıda kirliliği				
13	Gıda kirliliği				
14	Çevre açısından Türkiye'deki idari ve hukuki durum				



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DERS İÇERİK FORMU**

Doküman No: FRM-0050
Revizyon No: 02
Yayın Tarihi: 10.10.2020
Revizyon Tarihi: 15.10.2023
Sayfa No: 2 / 2

**Genel Yeterlilikler**

Çevresel Toksikoloji dersi sayesinde çevre bilinci oluşur ve mesleklerinin icrası sırasında toksik maddelerin neden olabileceği kirlilik risklerinin önlenmesi hakkında çevrenin korunmasına yardımcı olur.

**Kaynaklar**

Dökmeci İ., (1994), Toksikolojide Zehirlenmelerde Tanı ve Tedavi, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul. Kaya S., Pirinçci İ., Traş B., Ünsal A., Bilgili A., Akar F., Doğan A., Yarsan E., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji, 2. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara. Değerl

**Değerlendirme Sistemi**

Ara Sınav: %40  
Final: % 60

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4
ÖÇ2	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4
ÖÇ3	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4
ÖÇ4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4
ÖÇ5	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4

**ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları**

<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
Çevresel Toksikoloji	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5