

<b>Dersin Adı</b>	Çevre ve Sağlık
<b>Dersin AKTS'si</b>	4 (Teorik=3)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof. Dr. Erdiñ ŞAHİNÖZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Yüksekökol web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Salı 08.30-11.20
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:esahinöz@harran.edu.tr">esahinöz@harran.edu.tr</a> 3256
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze eğitim. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Çevre kirliliği ve halk sağlığına etkilerini öğrenmek, su kirliliği, su kalitesi kontrolü, endüstrilerin çevreye etkileri ve halk sağlığı koruma çalışmaları hakkında bilgi sahibi olmak.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Çevre sağlığı konusunda mesleki bilgi sahibi olur. 2. Toprak, su, atık su, katı atık, radyoaktif madde ve hava kirliliğinde canlıların biyolojilerinde gerçekleşebilecek etkilerini bilir. 3. Çevre ve canlı ilişkisinde canlı biyolojisinin iyi şekilde öğrenilmesi gerekliliğini kavrar ve sürekli bu konuda kendini geliştirir. 4. Güncel çevre problemlerini sağlık açısından tartışır. 5. Çevre ve insan ilişkisinde problem olabilecek konuları bilir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta :</b> Çevre Sağlığı Konularına Giriş <b>2.Hafta :</b> Çevre sağlığı ile ilgili temel kavramlar <b>3.Hafta :</b> Çevre kirlenmelerinin akut ve kronik toksisiteleri <b>4.Hafta :</b> Biyokonsantrasyon, biyoakümülyasyon, biyomagnifikasyon <b>5.Hafta :</b> Hava kirliliği ve önemi <b>6.Hafta :</b> Su kirlilikleri ve önemi <b>7.Hafta :</b> Pestisit kullanımının insan sağlığı üzerine etkileri <b>8.Hafta :</b> Pestisit kullanımının insan sağlığı üzerine etkileri <b>9.Hafta :</b> Global ısınma, atmosferdeki ozonun eksilmesi ve sonuçları <b>10.Hafta :</b> Asit yağmurları ve sebepleri <b>11.Hafta :</b> Enerji kaynaklarının oluşturduğu çevre kirliliği ve insan sağlığı açısından önemi <b>12.Hafta :</b> Çevresel östrojenler ve insan sağlığı üzerindeki etkileri <b>13.Hafta :</b> Çevresel izleme yöntemleri <b>14.Hafta :</b> Çevresel izleme yöntemleri
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	<b>Kısa Sınav/Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı, yüz yüze yapılacaktır.</b> Sınavların değerlendirmelerinin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Yüksekökol Yönetim Kurulunun alacağı karara açıklanacaktır.  Kısa Sınav: 20 % Ara Sınav: 30 % Yarıyıl sonu Sınav: 50%
<b>Kaynaklar</b>	
Güler, Ç. (2010). <i>Çevre ve Sağlık</i> . Ankara: Yazıt yayıncılık.	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖK1	2	3	1	1	1	5	3	1	1
ÖK2	2	3	1	1	1	5	3	1	1
ÖK3	2	3	1	1	1	5	3	1	1
ÖK4	2	3	1	1	1	5	3	1	1
ÖK5	2	3	1	1	1	5	3	1	1
<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
Çevre ve Sağlık	2	3	3	3	1	5	3	1	1