

<b>Dersin Adı</b>	Çevre Kirlenmesinin Prensipleri
<b>Dersin AKTS'si</b>	2 (Teorik = 3)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof. Dr. Fatih DENİZ
<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:fdeniz@harran.edu.tr">fdeniz@harran.edu.tr</a> 2748
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	<b>Yüz yüze eğitim.</b> 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>	Doğal ve yapay çevrede ortaya çıkan çevre sorunlarının ve doğal kaynakların sürdürülebilir şekilde kullanım gerekliliğinin nedenlerinin anlaşılması, genel çevre sorunlarının tartışılması, çevre politikası oluşturmada izlenecek metotların tanınması, ulusal ve uluslararası çevrecilik akımlarının öğrenilmesi ve çevreye karşı duyarlı bir birey olmanın gereğine motivasyon sağlanması.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Çevre, çevre kirliliği ve çevre eğitimi gibi çevre ile ilgili temel kavramları ve kapsamını bilir. 2. Çevre sorunlarının ortaya çıkışına sebep olan etmenleri bilir. 3. Çevre sorunlarına sebep olan etmenlerin ortadan kaldırılmasını veya etkilerinin azaltılmasını sağlayacak uygulamaları/yöntemleri öğrenir. 4. Çevre ile ilgili ulusal ve uluslararası kurum, kuruluşları ve örgütleri tanımlar. 5. Çevre politikası oluşturmanın ilkelerini bilir. 6. Çevreye duyarlı ve çevre bilincine sahip bir birey olur.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta :</b> Çevre sorunlarının ana nedenleri <b>2.Hafta :</b> Çevreye insan ilişkileri <b>3.Hafta :</b> Erozyon ve toprak kirliliği <b>4.Hafta :</b> Su döngüsü, su kirliliği <b>5.Hafta :</b> Hava kirliliği <b>6.Hafta :</b> Gürültü Kirliliği ve Kontrolü <b>7.Hafta :</b> Enerji Çevre İlişkileri <b>8.Hafta :</b> Enerji Çevre İlişkileri <b>9.Hafta :</b> Yenilenebilir Enerji Kaynakları <b>10.Hafta :</b> Katı atıklar ve planlanması <b>11.Hafta :</b> Katı atıklar ve planlanması <b>12.Hafta :</b> Radyoaktif kirlilik, ışık kirliliği <b>13.Hafta :</b> Radyoaktif kirlilik, ışık kirliliği <b>14.Hafta :</b> Sürdürülebilir kalkınma
<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 göre açıklanacaktır.  Kısa Sınav: 20 % Ara Sınav: 30 % Yarıyıl sonu Sınav: 50%
<b>Kaynaklar</b>	

Karpuzcu, M. (2005). *Çevre Kirlenmesi ve Kontrolü*. Kubbealtı Yayınevi.

Yıldız, K. Sipahioğlu, Ş. ve Yılmaz, M. (2002). *Çevre Bilimi ve Eğitimi*. Ankara: Gündüz Eğitim ve Yayıncılık.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖK1	5	5	5	5	3	1	4	1	1
ÖK2	5	5	5	5	3	1	1	1	1
ÖK3	5	5	5	5	3	1	4	1	1
ÖK4	5	5	5	5	3	1	1	1	1
ÖK5	5	5	5	5	3	1	1	1	1
ÖK6	5	5	5	5	3	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları									
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Çevre Kirlenmesinin Prensipleri	5	5	5	5	3	1	4	1	1