

<b>Dersin Adı</b>	Çevre Biyolojisi
<b>Dersin AKTS'si</b>	2 (Teorik = 2)
<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 08.30-10.20
<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>	Öğrencilere, Biyosferin yapısı ve insanla ilişkisi, Biyosferde enerji akışı, Ekosistem ve işlevleri, Biyosferi tahrip eden faktörler, Uluslararası çevre sözleşmeleri, Küresel çevre sorunları, Küresel ısınma ve iklim değişiklikleri, Biyoçeşitlilik ve sürdürülebilir kalkınma gibi kavramların öğretilmesi amaçlanmıştır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Çevre biyolojisi ile ilgili temel bilgileri öğrenir 2. Ekosistemde madde ve enerji döngüsünü kavrar 3. Ekosistemde besin zinciri ve besin ağlarını öğrenir 4. Doğanın korunması gerekliliğini kavrar 5. Çevre kirliliği ve çevre sağlığı konusunda bilinçlenmeyi sağlar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta :</b> Çevre biyolojisinde temel kavramları <b>2.Hafta :</b> Çevre biyolojisinde temel kavramları <b>3.Hafta :</b> Biyotik ve Abiyotik Faktörler <b>4.Hafta :</b> Biyotik ve Abiyotik Faktörler <b>5.Hafta :</b> Populasyon ve Yapısal Özellikleri <b>6.Hafta :</b> Populasyon ve Yapısal Özellikleri <b>7.Hafta :</b> Kommuniteler ve Yapısal Özellikleri <b>8.Hafta :</b> Kommuniteler ve Yapısal Özellikleri <b>9.Hafta :</b> Ekosistem ve Özellikleri <b>10.Hafta :</b> Ekosistem ve Özellikleri <b>11.Hafta :</b> Biyomlar (Yaşam Kuşakları) <b>12.Hafta :</b> Biyoçeşitlilik ve Korunması. <b>13.Hafta :</b> Çevre Kirliliği <b>14.Hafta :</b> Çevre Kirliliği
<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>	

Gökmen, S. (2011). *Genel Ekoloji*. Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık.  
Kocataş, A. (2008). *Ekoloji ve Çevre Biyolojisi*. İzmir: Ege Üni. Basımevi.  
Muslu, Y. (2000). *Ekoloji ve Çevre Sorunları*. Bandırma: Aktif Yayınevi.

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>									
	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>
<b>ÖK1</b>	2	3	3	3	1	1	3	1	1
<b>ÖK2</b>	4	4	2	4	1	1	3	1	1
<b>ÖK3</b>	4	4	5	4	1	1	3	1	1
<b>ÖK4</b>	4	4	4	5	1	1	3	1	1
<b>ÖK5</b>	4	4	3	5	1	1	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**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>
Çevre Biyolojisi	3	4	4	4	1	1	3	1	1