

Dersin Adı	Çevre Ekolojisi
Dersin AKTS'si	2 (Teorik = 2)
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Erdiñ ŞAHİNÖZ
Dersin Gün ve Saati	Yüksekökol web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 08.30-10.20
İletişim Bilgileri	esahinöz@harran.edu.tr 3256
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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.
Dersin Amacı	Temel ekolojik prensipleri anlamak ve çevre problemlerini gidermeye ve ekosistemin sürdürülebilirliğinin sağlanmasına yönelik çözüm, yöntem ve araçları geliştirmek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ekoloji ve biyolojiyi tanımlar. 2. Ekolojinin temel kavramlarını açıklar. 3. Doğal seçim ve türlerin oluşumunu bilir. 4. Abiyotik faktörler ve organizmalara etkilerini anlar. 5. Biyotik faktörler ve organizmalara etkilerini anlar. 6. Populasyon ve yapısal özelliklerini açıklar. 7. Komünite ve özelliklerini açıklar. 8. Ekosistemler ve özelliklerini bilir. 9. Güncel çevre problemlerini ekolojik açıdan tartışır.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta : Ekoloji, çevre ve biyoloji tanımı, Ekoloji ve Çevre Bilimlerinin tarihsel gelişimi 2.Hafta : Ekolojide temel kavramlar 3.Hafta : Ekoloji ve Adaptasyon 4.Hafta : Abiyotik faktörler ve organizmalara etkileri 5.Hafta : Biyotik faktörler ve organizmalara etkileri 6.Hafta : Populasyon ve yapısal özellikleri 7.Hafta : Populasyon dinamiği 8.Hafta : Populasyon dinamiği 9.Hafta : Komünite ve Ekosistem özellikleri 10.Hafta : Dünyadaki büyük ekosistemler-Karasal Ekosistemler 11.Hafta : Dünyadaki büyük ekosistemler-tatlısu Ekosistemleri 12.Hafta : Dünyadaki büyük ekosistemler-Deniz ve Özel Ekosistemler 13.Hafta : İnsanlığın ekolojik sorunları ve doğanın korunması 14.Hafta : İnsanlığın ekolojik sorunları ve doğanın korunması
Değerlendirme Sistemi	Kısa Sınav/Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı, yüz yüze yapılacaktır. 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%
Kaynaklar	

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.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖK1	2	3	4	2	1	1	3	1	1
ÖK2	2	3	4	2	1	1	1	1	1
ÖK3	2	3	4	2	1	1	1	1	1
ÖK4	2	3	4	3	1	1	1	1	1
ÖK5	3	4	5	3	1	1	1	1	1
ÖK6	3	4	5	3	1	1	1	1	1
ÖK7	3	4	5	3	1	1	1	1	1
ÖK8	5	5	5	5	1	1	4	1	1
ÖK9	5	5	5	5	1	1	4	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 Ekolojisi	3	4	5	4	1	1	3	1	1