

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
EKOLOJİ I	0804522	4	2	2	4

Ön Koşul Dersler

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörleri	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Öğrencilere ekolojinin temel kavramlarını, sürdürülebilir bir çevre için canlılar ve çevre ilişkileri hakkında bilgi vermek ve onlara günlük yaşamlarında ekolojinin önemini kavratmak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler, Ekolojik temel olgularla, ekosistemin işleyişi ile güncel yaşamla ekolojik yaklaşımı birleştirmeye öğreneceklerdir
Dersin İçeriği	Ekolojik sorunlar, ekolojide temel kuram ve kavramlar, ekosistem, Ekolojik ilişkiler, Ekolojik faktörler ve etkileri, Abiotik faktörler ve organizmalara etkileri, İklimsel ve iklimsel olmayan abiotik faktörler, Edafik faktörler

Haftalar	
1	Ekolojinin Konusu ve Kapsamı
2	Ekosistem
3	Ekolojik Sistemlerde Enerji
4	Biyo Jeokimyasal Döngüler
5	Sınırlayıcı ve Düzenleyici Faktörler
6	Arazi Çalışması
7	Ekolojik ilişkiler, ekolojik faktörler ve gelişmedeki rolleri
8	Ara Sınav
9	Populasyon Ekolojisi
10	Kommünite Ekolojisi
11	Ekosistemin gelişimi
12	Küresel Ekoloji
13	Biyolojik ilişkiler
14	Arazi Çalışması

Genel Yeterlilikler

Konuyla ilgili omurgalı anatomisi kapsamında sistemlerin karşılaştırılmalı olarak bilinmesi ve uygulamalı olarak gösterilerek, öğrencilerin görsel olarak ta sistemleri tanımlarını sağlamak

Kaynaklar

1. Ahmet KOCATAŞ (1990) Ekoloji
2. Nihat ŞİŞLİ (1996) Ekoloji
3. Ayşe BOŞGELMEZ(1997) Ekoloji I-II
4. M.A.ÖZTÜRK, Ö.SEÇMEN (1996) Bitki Ekolojisi
5. Y. AKMAN, A.DÜZENLİ (1996) Çevre Kirliliği ve Ekolojik Etkileri
6. Silvia Mader 1996 Biology
7. ODUM, P.EUGENE, GARY W. BARRETT (Editör: Prof.Dr. Kani IŞIK)Ekolojinin temel İlkeleri, Palme Yayıncılık, 2008

Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav : % 40
Final : % 60
Projeler :

Ödevler :