

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
EKOLOJİ II	0804624	5	2	2	4

Ön Koşul Dersler

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörleri	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu derste, öğrencilere temel Ekoloji bilgisi ile Populasyon ve Kommünite ekolojisini öğretmek hedeflenmiştir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrencilerin, canlıların populasyon ve kommünitedeki durumları ile ekosistemdeki halleri ve coğrafik dağılımlarını öğrenmeleri hedeflenmiştir.
Dersin İçeriği	Biyotik Faktörler;Populasyon veYapısal Özellikleri;Kommüniteler,Ekosistemler ve Özellikleri;Dünyanın Büyük Ekosistemleri ve Dağılımları.
Haftalar	Konular
1.	Populasyon kavramı ve yapısal özellikleri
2.	Populasyon dinamiği
3.	Populasyon dengesi
4.	kommüniteler, kommüniteyi oluşturan türlerin özellikleri
5.	Kommünitelerin özellikleri
6.	Kommünitelerdeki değişimler
7.	Ara Sınav
8.	Ekosistemlerin ögeleri
9.	Ekosistemlerin işlevsel özellikleri
10.	Ekosistemlerde madde döngüsü
11.	Karasal ekosistemler
12.	Tatlı su ekosistemleri
13.	Denizel ve özel ekosistemler
14.	Çevre kirliliği ve ekoloji
Genel Yeterlilikler	
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	
Değerlendirme Sistemi	
Ara Sınav : % 40 Final : % 60 Projeler : Ödevler :	