

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çevre Ekolojisi	1303124	I	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel ekolojik prensipleri anlamak ve çevre problemlerini gidermeye ve ekosistemin sürdürülebilirliğinin sağlanmasına yönelik çözüm, yöntem ve araçları geliştirmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Kommünite ve özelliklerini açıklar. 8. Ekosistemler ve özelliklerini bilir. 9. Güncel çevre problemlerini ekolojik açıdan tartışır. 				
Dersin İçeriği	Ekoloji ve biyolojinin tanımı, ekolojide temel kavramlar, doğal seçim ve türlerin oluşumu, abiyotik faktörler ve organizmalara etkileri, biyotik faktörler ve organizmalara etkileri, populasyon ve yapısal özellikleri, populasyon dinamiği, kommünite ve özellikleri, ekosistem ve özellikleri, ekosistemlerde model yaklaşımları, dünyadaki büyük ekosistemler ve özellikleri, büyük ekosistemlerin yeryüzündeki dağılımları, insanlığın ekolojik sorunları ve doğanın korunması.				
Haftalar	Konular				
1	Ekoloji, çevre ve biyoloji tanımı, Ekoloji ve Çevre Bilimlerinin tarihsel gelişimi				
2	Ekolojide temel kavramlar				
3	Ekoloji ve Adaptasyon				
4	Abiyotik faktörler ve organizmalara etkileri				
5	Biyotik faktörler ve organizmalara etkileri				
6	Populasyon ve yapısal özellikleri				
7	Vize				
8	Populasyon dinamiği				
9	Kommünite ve Ekosistem özellikleri				
10	Dünyadaki büyük ekosistemler-Karasal Ekosistemler				
11	Dünyadaki büyük ekosistemler-tatlısu Ekosistemleri				
12	Dünyadaki büyük ekosistemler-Deniz ve Özel Ekosistemler				
13	İnsanlığın ekolojik sorunları ve doğanın korunması				
14	İnsanlığın ekolojik sorunları ve doğanın korunması				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1.Çevre Ekolojisi hakkında temel bilgileri bilir. 2. Canlılar arasındaki ilişkileri yorumlar. 3. Çevre kirliliği oluşturan ekolojik olayları bilir. 4. Oluşan kirliliği yorumlar ve tartışabilir. 5.Populasyon ve topluluklar hakkında bilgi sahibi olur. 					
Kaynaklar					
<p>Gökmen, S. (2011). <i>Genel Ekoloji</i>. Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık.</p> <p>Kocataş, A. (2008). <i>Ekoloji ve Çevre Biyolojisi</i>. İzmir: Ege Üni. Basımevi.</p> <p>Muslu, Y. (2000). <i>Ekoloji ve Çevre Sorunları</i>. Bandırma: Aktif Yayınevi.</p>					
Değerlendirme Sistemi					
<p>Ara sınav: % 40</p> <p>Final: % 60</p> <p>Bütünleme:</p>					

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