

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Koruma Genetiği	5104279	Bahar	3+0	3	6

Ön koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Biyolojik çeşitlilik, biyolojik ve genetik kaynakların korunması hakkında temel bilgiler vermektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Öğrenci, ekoloji, evrim, biyolojik çeşitlilik, biyolojik ve genetik kaynakların korunması hakkında bilgi sahibi olur. 2. Koruma biyolojisi ve genetiğinin canlı çeşitliliğinin korunması açısından evrensel öneme sahip olması konusunda bilinçlenir.
Dersin İçeriği	Sınıflarda teorik anlatıma dayalı dersin verilmesi.Derslerde çeşitli görsel gereçlerin ve bilgisayar destekli programların kullanıldığı sunumlar yapılacaktır. Öğretme materyali olarak, teorik anlatım ve projeksiyon kullanılarak çeşitli slayt sunumları yapılacaktır.

Haftalar	Konular
1	Ekolojik tanımlar
2	Doğal populasyonlar
3	Küçük populasyonlardaki genetik çeşitlik mekanizmaları
4	Küçük populasyonlardaki genetik çeşitliğin kaybı
5	Kendilenme ve fitness kaybı
6	Kendilenme ve fitness kaybı
7	Ara Sınav
8	Populasyonfragmentasyonu
9	Biyçeşitlilikteki bileşenler
10	Biyçeşitlilikteki bileşenlere etik yaklaşımlar
11	Biyçeşitlilikteki tehditler
12	Tehlike altındaki türlerin genetik yönetimi
13	Koruma için moleküler yaklaşımlar
14	Final Sınav

Genel Yeterlilikler
Ekoloji ve Genetik konusunda genel bir bilgiye sahip olmak ve ilgili temel yöntem ve analiz tekniklerini yapabilme becerisine sahip olmak ve bunları değerlendirebilmek

Kaynaklar
Avise, J.C. and J.L. Hamrick, eds (1996). <i>Conservation Genetics: Case Histories from Nature</i> . Chapman&Hall, New York. Landweber, L.F. and A.P. Dobson, Eds. (1999). <i>Genetics and the extinction of species</i> . Princeton University Press, Princeton, NJ. 189 p.

**Değerlendirme Sistemi**

**Ara sınav: % 40**  
**Final: % 60**  
**Bütünleme:**

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
<b>ÖÇ1</b>	4	4	5	5	5	3	5	4	3	4	5
<b>ÖÇ2</b>	4	5	3	5	5	5	3	5	4	5	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları 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>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
Koruma Genetiği	5	5	3	4	5	4	5	4	4	5	4