

GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
DERS TANITIM FORMU

DERS BİLGİLERİ

	<i>Dersin Veriliş Şekli</i>	<i>Yarıyıl</i>	<i>T+U Saat</i>	<i>AKTS</i>
	Yüz-yüze ☒ UZEM ☐	Güz ☒ Bahar ☐	2+0	2
Üst Birim (Fak./YO/MYO)	Fen Edebiyat Fakültesi			
Bölüm / Program	Biyoloji Bölümü			
Dersin Adı	Biyçeşitlilik ve Koruma Biyolojisi			
Dersin İngilizce Adı	Biodiversity and Conservation Biology			
Ön Koşul Dersleri	Yok			
Dersin Dili	Türkçe			
Dersin Seviyesi	Lisans			
Dersin Türü	Seçmeli			
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler	Doç. Dr. Tuğçe KALEFETOĞLU MACAR			
Dersin Yardımcıları				
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin biyçeşitliliğin yapısını, işlevini ve önemini kavramalarını sağlamak; doğal yaşam alanlarının ve türlerin korunmasına yönelik temel bilimsel ilkeleri öğretmektir. Öğrenciler, biyçeşitliliği tehdit eden faktörleri tanıyacak, koruma biyolojisinin uygulamalı yöntemleri hakkında bilgi edinecek ve doğa koruma çalışmalarında bilimsel temelli yaklaşımlar geliştireceklerdir. Ders, öğrencilere, insan faaliyetleri ve iklim değişikliğinin etkilerini değerlendirerek, sürdürülebilir bir gelecek için etkili koruma stratejileri tasarlama becerisi kazandırmayı hedefler.			
Dersin Kısa İçeriği	Bu ders, biyçeşitliliğin yapısını, işlevini ve önemini tanıtırken, doğal yaşamın ve ekosistemlerin korunmasına yönelik temel biyolojik ve ekolojik ilkeleri öğretmeyi amaçlar. Öğrenciler, nesli tehlike altındaki türler, habitat kaybı, istilacı türler, iklim değişikliği gibi tehditlerle mücadelede kullanılan bilimsel yöntemleri öğrenirler. Ayrıca koruma biyolojisinde yeni teknolojilerin ve sürdürülebilir stratejilerin kullanımını tartışır.			

Dersin Öğrenme Çıktıları

ÖÇ-1	Biyçeşitliliğin kavramsal temellerini açıklar.
ÖÇ-2	Biyçeşitliliğin tehdit unsurlarını analiz eder.
ÖÇ-3	Koruma biyolojisinde uygulanan temel yaklaşımları ve yöntemleri değerlendirir.
ÖÇ-4	Koruma projeleri tasarlamak için bilimsel bilgi ve etik ilkeleri kullanır.
ÖÇ-5	Alan çalışmaları ve raporlama becerileri geliştirir.

Öğretim Yöntemleri

Ders anlatımı ve interaktif tartışmalar, güncel makale analizleri ve öğrenci sunumları ile saha gezileri ile desteklenebilir. Panel tartışmaları ve grup projeleri yapılabilir.

Ölçme Yöntemleri

Ara sınav (40%), Final sınavı (%60)

DERS AKIŞI

Hafta	Konular	Kaynak/İlgili Bölüm
1	Giriş: Biyçeşitlilik Nedir? Neden Önemlidir?	
2	Biyçeşitliliğin Düzeyleri: Genetik, Tür, Ekosistem	
3	Biyçeşitliliğin Ölçülmesi ve İzlenmesi	
4	Habitat Kaybı ve Parçalanma	
5	İstilacı Türler ve Biyçeşitlilik Üzerine Etkileri	
6	Koruma Biyolojisine Giriş: Temel İlkeler	
7	Nesli Tehlike Altındaki Türler: Teşhis ve Yönetim	
8	Ara sınav	
9	Koruma Alanları ve Rezerv Tasarımı	
10	Koruma Genetiği: Popülasyon Genetiği Perspektifi	
11	İklim Değişikliği ve Türlerin Adaptasyonu	
12	İnsan-Yaban Hayatı Etkileşimleri ve Çatışmaları	

13	Ekosistem Tabanlı Koruma Yaklaşımları	
14	Teknoloji ve Koruma: Uzaktan Algılama, DNA Barkodlama	
15	Değerlendirme: Başarılı Koruma Projeleri ve Tartışmalar	
16	Final sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Kitaplar ve ders notları
Diğer Kaynaklar	Essentials of Conservation Biology – Richard B. Primack

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Sözlü Sınav		
	Toplam	100
Yıl içinin Başarıya Oranı		40
Finalin Başarıya Oranı		60
	Toplam	100

İŞYÜKÜ HESAPLAMA			
Etkinlik	SAYISI	İş Yüğü Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Derse Katılım (Sınav haftası hariç)	14	2	28
Ara Sınav	1	1	1
Yarı Yıl Sonu Sınav	1	1	1
Ara Sınav için Bireysel Çalışma	10	1	10
Yarı Yıl Sonu Sınav için Bireysel Çalışma	10	2	20
GENEL TOPLAM İŞ YÜKÜ SAATİ			60
DERSİN AKTS KREDİSİ			2