

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Flora and Fauna / Flora and Fauna	
Ders Kodu / Course Code	EREH325	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu ders öğrencilere Türkiye'nin biyolojik çeşitliliği, hayvan ve bitki örtüsü konusunda ayrıntılı bilgiler vermeyi amaçlamaktadır. Ayrıca Anadolu yarımadasının doğa tarihi ve yarımada üzerinde bugüne kadar var olmuş ya da varlığını devam ettirmekte olan bitki ve hayvan türleri bakımından açıklamaktadır.	This course aims to provide students with detailed information about the biodiversity, fauna and flora of Turkey. It also explains the natural history of the Anatolian peninsula and the plant and animal species that have existed or continue to exist on the peninsula.
İçeriği / Content	Ekolojinin tanımı, doğal eko-sistemler, bitki-hayvan türleri, bu türlerin popülasyon parametreleri ve popülasyon büyümeleri, yapısı ve kompozisyonu, yaşam tarihi stratejilerini kapsamaktadır.	It covers the definition of ecology, natural ecosystems, plant-animal species, their population parameters and population growth, structure and composition, life history strategies.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	.	.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	.	.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Sedat BORNOVALI	Assoc. Prof. Dr. Sedat BORNOVALI

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Ziyaret edilen bölgelerdeki ekosistemin, bitki ve hayvan türlerinin tanınması	.
2	Türkiye'deki bitki ve hayvan türleri ve çeşitlerine genel bir bakış	.
3	Ülkedeki jeolojik, hidrolojik ve iklimsel faktörlerin flora ve fauna üzerindeki etkileri	.
4	Ülkemiz florasındaki bitki çeşitliliğini taksonomik olarak değerlendirebilme	.
5	Türkiye Hayvan Biyoçeşitliliği nde bulunan türleri ve sözleşmeleri öğrenebilme	.
6	Türkiye'nin endemik türlerini öğrenebilme	.
7	Önemli faunistik alanları gösterebilme	.
8	Ekonomik öneme sahip olan türlerin anlatılması	.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekosistem, kommunité, populasyon, flora ve vejetasyon kavramlarının anlaşılmasını sağlayabilme				
	.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'deki fitocoğrafik bölgelerin genel iklimsel özellikleri ve bu bölgelerdeki bitki biyoçeşitliliği arasında ilişkilendirmeyi sağlayabilme				
	.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Jeolojik devirlerde görülen iklim değişimlerinin günümüz Türkiye florasının oluşumundaki etkilerini ve Türkiye florasının kökenini aktarabilme				
	.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ülkemiz florasındaki bitki çeşitliliğini taksonomik olarak değerlendirebilme				
	.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kozmopolit ve endemik taksonların genel özellikleri ve endemiklerin ülkemizdeki yayılış alanlarını çeşitli faktörlerle ilişkilendirebilme				
	.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye Hayvan Biyo çeşitliliğinde bulunan türleri ve sözleşmeleri öğrenebilme				
	.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'nin endemik türlerini öğrenebilme				
	.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	.				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'nin önemli sulak alanlarını öğrenebilme				
	.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Önemli faunistik alanlarını gösterebilme				
	.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli olabilecek türlerin bulunabileceği alanların gösterilmesi				
	.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nesli tehdit altında olan türlerin öğretilmesi				
	.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonomik öneme sahip olan türlerin anlatılması				
	.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Faunanın komşu ülke faunalarıyla benzer yönlerinin anlatılması				
	.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	60.00	60.00
Final Sınavı / Final Examination	1	90.00	90.00
Toplam / Total:	2	150.00	150.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																			
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20
1.Ziyaret edilen bölgelerdeki ekosistemin, bitki ve hayvan türlerinin tanınması / .	5																			
2.Türkiye'deki bitki ve hayvan türleri ve çeşitlerine genel bir bakış / .	4																			
3.Ülkedeki jeolojik, hidrolojik ve iklimsel faktörlerin flora ve fauna üzerindeki etkileri / .	3																			
4.Ülkemiz florasındaki bitki çeşitliliğini taksonomik olarak değerlendirebilme / .	3																			
5.Türkiye Hayvan Biyoçeşitliliği nde bulunan türleri ve sözleşmeleri öğrenebilme / .	4																			
6.Türkiye'nin endemik türlerini öğrenebilme / .	5																			
7.Önemli faunistik alanları gösterebilme / .	5																			
8.Ekonomik öneme sahip olan türlerin anlatılması / .	5																			

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high