

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	Derste yapılan pratiklerin dışında, boş zamanlarda, Atatürk Arboretumu gibi noktalar her mevsimde gezilmelidir. Böylece öğrenciler, derste bilgisi verilen doğal unsurların yıllık döngüsünü takip eder.	Apart from the practices done in class, places such as Atatürk Arboretum should be visited in all seasons during free time. In this way, students follow the annual cycle of the natural elements taught in the course.
Staj Durumu / Internship Status	.	.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Türkiye'nin Doğal-Egzotik Ağaç ve Çalıları, Ünal Akkemik (ed.) https://drive.google.com/file/d/11BS_5gEQuVZHd3fx2Qwldi-iBvWUku66/edit	.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Sedat BORNOVALI	Assoc. Prof. Dr. Sedat Bornovalı

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Ziyaret edilen bölgelerdeki ekosistemin, bitki ve hayvan türlerinin tanınması	Recognizing the ecosystem, plant and animal species in the visited regions
2	Türkiye'deki bitki ve hayvan türleri ve çeşitlerine genel bir bakış	An overview of plant and animal species and varieties in Turkey
3	Ülkedeki jeolojik, hidrolojik ve iklimsel faktörlerin flora ve fauna üzerindeki etkilerini bilme	Knowing the effects of geological, hydrological and climatic factors on flora and fauna in the country
4	Ülkemiz florasındaki bitki çeşitliliğini taksonomik olarak değerlendirebilme	To be able to taxonomically evaluate the plant diversity in the flora of our country
5	Türkiye'nin Biyoçeşitliliğini tanıma	Recognizing Turkey's Biodiversity
6	Türkiye'nin endemik türlerini ve önemini idrak etme	Understanding Turkey's endemic species and their importance
7	Önemli fauna alanları bilgisine hakim olma	Knowledge of important fauna areas
8	Çeşitli türlerin farklı ekonomik önemini algılama	Recognizing the different economic importance of various species

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods	Ön Hazırlık / Preliminary
				Techniques	
	Ekosistem, kommunité, populasyon, flora ve vejetasyon kavramları			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	Ecosystem, community, population, flora and vegetation concepts			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods	Ön Hazırlık / Preliminary
				Techniques	
	Türkiye'deki fitocoğrafik bölgelerin genel iklimsel özellikleri ve bu bölgelerdeki bitki biyoçeşitliliği arasında ilişkilendirme			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	General climatic characteristics of phytogeographical regions in Turkey and their relationship to plant biodiversity in these areas.			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods	Ön Hazırlık / Preliminary
				Techniques	
	Jeolojik devirlerde görülen iklim değişimlerinin günümüz Türkiye florasının oluşumundaki etkilerini ve Türkiye florasının kökeni			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	The effects of climate changes in geologic periods on the formation of the flora of modern Turkey and the origin of the flora of Turkey.			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods	Ön Hazırlık / Preliminary
				Techniques	
	Ülkemiz florasındaki bitki çeşitliliğini taksonomik olarak incelenmesi.			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	Taxonomic examination of plant diversity in the flora of our country.			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods	Ön Hazırlık / Preliminary
				Techniques	
	Kozmopolit ve endemik taksonların genel özellikleri ve endemiklerin ülkemizdeki yayılış alanları			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	General characteristics of cosmopolitan and endemic taxa and distribution areas of endemics in Turkey			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye Hayvan Biyoçeşitliliğinde bulunan türler			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	Species found in Turkey's Animal Biodiversity			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'de flora ve fauna ile ilgili yürürlükte bulunan mevzuat. Konuyla ilgili uluslararası sözleşmeler.			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	Legislation in force regarding flora and fauna in Turkey. International conventions on the subject.			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	
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 alanları			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	Important wetlands of Turkey			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarih boyunca insan etkisiyle değişen flora ve faunanın incelenmesi. Yok olan türler. Doğası belirgin biçimde değişen alanlar.			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	Examination of flora and fauna changing with human impact throughout history. Extinct species. Areas whose nature has changed significantly.			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	

11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli olabilecek türlerin. İstilacı türler. Ülkeye farklı yerlerden gelen ve zarar veren türler.			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	Species that may be dangerous. Invasive species. Species that come to the country from different places and cause damage.			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nesli tehdit altında olan türler. Sürdürülebilirlik. Turizmde doğaya karşı sorumluluk.			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	Threatened species. Sustainability. Responsibility towards nature in tourism.			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonomik öneme sahip olan türler. Tarım ve hayvancılık. Doğanın verdiklerinden gelir elde etme.			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	Species of economic importance. Agriculture and animal husbandry. Earning income from what nature gives.			General theoretical presentation. Answering students' questions. Correcting mistakes thought to be true.	
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dünyanın geri kalan kısmında öne çıkan fauna ve flora unsurları. Ülkemizle kıyaslama.			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
	Prominent fauna and flora in the rest of the world. Comparison with our country.			Genel teorik sunum. Öğrencilerin sorularını yanıtlama. Doğru sanılan yanlışları düzeltme.	
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	Final exam				

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 / Recognizing the ecosystem, plant and animal species in the visited regions	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
2.Türkiye'deki bitki ve hayvan türleri ve çeşitlerine genel bir bakış / An overview of plant and animal species and varieties in Turkey	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4
3.Ülkedeki jeolojik, hidrolojik ve iklimsel faktörlerin flora ve fauna üzerindeki etkilerini bilme / Knowing the effects of geological, hydrological and climatic factors on flora and fauna in the country	3	5	5	4	5	3	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.Ülkemiz florasındaki bitki çeşitliliğini taksonomik olarak değerlendirebilme / To be able to taxonomically evaluate the plant diversity in the flora of our country	3	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5.Türkiye'nin Biyoçeşitliliğini tanıma / Recognizing Turkey's Biodiversity	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	3	4	4	4	4
6.Türkiye'nin endemik türlerinin ve önemini idrak etme / Understanding Turkey's endemic species and their importance	5	4	5	5	4	5	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4
7.Önemli fauna alanları bilgisine hakim olma / Knowledge of important fauna areas	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
8.Çeşitli türlerin farklı ekonomik önemini algılama / Recognizing the different economic importance of various species	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5

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