

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Turkey's Biodiversity / Turkey's Biodiversity	
Ders Kodu / Course Code	AE-FBS9	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
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	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Dersin amacı öğretmen adaylarına Türkiye'nin biyolojik zenginliği ve nasıl korunacağı hakkında temel kavramlar vermektir.	The aim of the course is to give basic concepts to the prospective teachers about Turkey s biological richness and how to protect them.
İçeriği / Content	Türkiye'nin florasının zenginliği, endemik bitkileri, endemik bitkiler bakımından zengin cinsler, türler, genetik çeşitlilik, bitki genetik kaynakları yönünden yurdumuzdaki durum, bitki genetik çeşitliliğini azaltan etkenler, Türkiye' de bitki genetik çeşitliliğini koruma, genetik çeşitliliğin korunması bakımından coğrafi bölgeler, hayvancılıktaki genetik kaynaklar, tür çeşitliliği açısından hayvan faunasının durumu.	The richness of Turkey's flora, endemic plants, rich genera in terms of endemic plants, species, genetic diversity, plant in our country situations in terms of genetic resources, plant factors that reduce the genetic diversity in Turkey plant protection of genetic diversity, geographical regions in terms of the preservation of genetic diversity, genetics in livestock sources of animal fauna in terms of species diversity.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	Noe
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri, Türkiye Çevre Vakfı, 2005 Ankara Türkiye'nin Nadir Endemikleri,Tuna Ekim, İş Bankası Kültür Yayınları Öğretim üyesi tarafından sağlanacak haftalık güncel bilimsel makaleler	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri, Türkiye Çevre Vakfı, 2005 Ankara Türkiye'nin Nadir Endemikleri,Tuna Ekim, İş Bankası Kültür Yayınları Öğretim üyesi tarafından sağlanacak haftalık güncel bilimsel makaleler
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk TÖMAN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler Türkiye florası hakkında bilgi kazanır.	Students gain knowledge about the flora of Turkey.
2	Türkiye'nin endemik bitkileri hakkında temel bilgileri kazanır.	Basic information about the endemic plants of Turkey wins.
3	Tür çeşitliliği açısından faunayı tanır.	Recognize fauna in terms of species diversity.
4	Öğrenciler Türkiye'deki biyolojik çeşitlilikleri tanıyabileceklerdir.	Students are able to recognize biological diversity in Turkey.
5	Edindikleri temel bilgileri günlük yaşam problemlerini çözmede kullanabilir.	They can use the basic knowledge to solve their daily life problems.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye florasının zenginliği				
	The richness of the flora of Turkey				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye florasının zenginliği				
	The richness of the flora of Turkey				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'nin endemik bitkileri				
	Turkey's endemic plants				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'nin endemik bitkileri				
	Turkey's endemic plants				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Endemik bitkiler bakımından zengin cinsler, türler				
	Species rich in endemic plants, species				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genetik çeşitlilik				
	Genetic diversity				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bitki genetik çeşitliliğini azaltan etkenler				
	Factors reducing plant genetic diversity				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bitki genetik çeşitliliğini azaltan etkenler				
	Factors reducing plant genetic diversity				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye' de bitki genetik çeşitliliğini koruma				
	In Turkey, the genetic diversity of crop protection				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genetik çeşitliliğin korunması bakımından coğrafi bölgeler				
	Geographic regions for the conservation of genetic diversity				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hayvancılıktaki genetik kaynaklar				
	Genetic resources in animal husbandry				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tür çeşitliliği açısından hayvan faunasının durumu				
	State of animal fauna in terms of species diversity				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tür çeşitliliği açısından hayvan faunasının durumu				
	State of animal fauna in terms of species diversity				
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	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	5.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	5	4.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	5	3.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	7	8.00	56.00
Okuma / Reading	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	24	24.00	115.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6	2.1.7	2.1.8	2.1.9	2.1.10	2.1.11	2.1.12
1.Öğrenciler Türkiye florası hakkında bilgi kazanır. / Students gain knowledge about the flora of Turkey.		4										
2.Türkiye'nin endemik bitkileri hakkında temel bilgileri kazanır. / Basic information about the endemic plants of Turkey wins.												
3.Tür çeşitliliği açısından faunayı tanır. / Recognize fauna in terms of species diversity.	5											
4.Öğrenciler Türkiye'deki biyolojik çeşitlilikleri tanıyabileceklerdir. / Students are able to recognize biological diversity in Turkey.												
5.Edindikleri temel bilgileri günlük yaşam problemlerini çözmeye kullanabilir. / They can use the basic knowledge to solve their daily life problems.												

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