

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION / BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION	
Ders Kodu / Course Code	1001002282014	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğrencilerin biyolojik çeşitlilik hakkında detaylı bilgiye sahip olmalarını, biyolojik çeşitliliğin önemi ve korunması konusunda bilinç sahibi olmalarını sağlamaktır.	The aim of this course is to provide an in-depth understanding of the importance of biological diversity and raise awareness on the importance and protection of the biological diversity.
İçeriği / Content	Biy çeşitlilik ve önemi, biyoçeşitlilik tipleri, ekosistemlerin işleyişi, biyoçeşitliliği belirleyici parametreler, biyoçeşitliliği koruma stratejileri, dünyamızın ve ülkemizin biyoçeşitlilik kaynakları.	Biodiversity and its importance, biodiversity types, functioning of the ecosystems, defining parameters and the protection strategies of the biodiversity, biodiversity resources of our world and our country.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	TÇV, 1987. Türkiyenin Biyolojik Zenginlikleri. TÇV, 1987. Ortak Geleceğimiz G.Taylor Miller, 1990. Living in the Environment. BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK DERS NOTLARI (Tuncer KATAĞAN)	TÇV, 1987. Biological Diversity of Turkey (in Turkish). TÇV, 1987. Our common future (in Turkish). G.Taylor Miller, 1990. Living in the Environment. Biological Diversity Lecture Nots (Tuncer KATAĞAN)
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Meltem BOYACIOĞLU Assist.Prof.Dr. Fevzi KIRKIM	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Biyolojik çeşitlilik hakkında bilgi verebilme.	Explain the Biological diversity
2	Biyolojik çeşitliliğin tipleri hakkında bilgi verebilme.	Explain the types of biological diversity
3	Biyolojik çeşitliliği tehdit eden unsurları açıklayabilme.	Explain the factors threatening the biological diversity
4	Ekosistemlerin karalılığı ve işleyişi hakkında bilgi verebilme.	Outline the stability and functioning of the ecosystems
5	Biy çeşitliliğin belirleyici parametrelerini açıklayabilme.	Explain the determining the parameters of biodiversity
6	Biy çeşitliliğin kullanımının doğurduğu sonuçlar ile insan aktivitelerinin etkisini açıklayabilme	Interpret the effects of using the biodiversity and the impact of human activities
7	Biy çeşitliliği koruma stratejileri hakkında bilgi verebilme	Explain the protection strategies of the biodiversity

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Biyolojik çeşitlilik ve önemi				
	Biological diversity and its importance				
2	Biyolojik çeşitlilik ve önemi				
	Biological diversity and its importance				
3	Biyolojik çeşitlilik tipleri				
	Types of biological diversity				
4	Biyolojik çeşitlilik tipleri				
	Types of biological diversity				
5	Biyolojik çeşitliliğin artış ve azalışına sebep olan faktörler				
	The factors leading to increase and decrease in biodiversity				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Biyolojik çeşitliliği tespit yöntemleri				
	The factors leading to increase and decrease in biodiversity				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	MID-TERM EXAM				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Biyolojik çeşitliliğin kullanılması ve insan faktörü				
	The use of biodiversity and the impact of human				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Biyolojik çeşitliliği koruma stratejileri				
	Conservation strategies of the biological diversity				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Özel ekosistemler ve biyolojik çeşitlilik açısından önemleri				
	Particular ecosystems and and their importance in terms of biological diversity				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğanın korunmasına yönelik uluslararası anlaşmalar				
	International agreements on the nature conservation				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Doğanın korunmasına yönelik uluslararası anlaşmalar				
	International agreements on the nature conservation				
13	Türkiye'de çevre koruma ve mevzuatı				
	Environmental protection in Turkey and its legislation				
14	Dönem projesi sunumları				
	Term project presentations				
15	Dönem projesi sunumları				
	Term project presentations				
16	FİNAL SINAVI				
	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
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	10.00	10.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	1.00	1.00
Bireysel Çalışma / Self Study	7	2.00	14.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	9.00	9.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Okuma / Reading	6	2.00	12.00
Toplam / Total:	33	38.00	86.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 86.00/30.00 = 2.87 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 86.00 / 30.00 = 2.87 ~			

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.Biyolojik çeşitlilik hakkında bilgi verebilme. / Explain the Biological diversity	5	4	5	3	4	3	4	3	3	2	5	2	2
2.Biyolojik çeşitliliğin tipleri hakkında bilgi verebilme. / Explain the types of biological diversity	5	3	5	3	4	3	4	3	3	2	5	2	2
3.Biyolojik çeşitliliği tehdit eden unsurları açıklayabilme. / Explain the factors threatening the biological diversity	5	4	5	3	4	3	4	3	5	2	5	2	5
4.Ekosistemlerin karallığı ve işleyişi hakkında bilgi verebilme. / Outline the stability and functioning of the ecosystems	5	5	5	4	4	4	4	3	5	2	5	3	4
5.Biy çeşitliliğin belirleyici parametrelerini açıklayabilme. / Explain the determining the parameters of biodiversity	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	2	3
6.Biy çeşitliliğin kullanımının doğurduğu sonuçlar ile insan aktivitelerinin etkisini açıklayabilme / Interpret the effects of using the biodiversity and the impact of human activities	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7.Biy çeşitliliği koruma stratejileri hakkında bilgi verebilme / Explain the protection strategies of the biodiversity	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

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