

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	MARINE ZOOGEOGRAPHY / MARINE ZOOGEOGRAPHY	
Ders Kodu / Course Code	FBT719	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level		
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 Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Denizlerin zoocoğrafik bölgelerini, Türkiye'deki denizlerinin oluşum tarihçelerini ve barındırdıkları fauna elemanlarını hakkında bilgiler vermek.	The aim of the course is to give informations about zoogeographical regions of the seas, oceans formation histories of Turkey and the elements of living fauna.
İçeriği / Content	Denizlerin zoocoğrafik bölgeleri, Karadeniz, Akdeniz ve Ege Denizinin oluşum süreci ve şu ana kadar gelişinde geçirdiği değişimler, Türkiye denizlerinde yaşayan başlıca hayvan gruplarının öğretilmesi.	It is to teach zoogeographical regions of the seas, formation process of the Black Sea, the Mediterranean Sea and the Aegean Sea and so far coming changes, the major animal groups living in the seas of Turkey.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1-Demirsoy, A., 2002. Genel Zoocoğrafya ve Türkiye Zoocoğrafyası "Hayvan Coğrafyası". Beşinci Baskı, Meteksan, Ankara. 2-Şahin, Y., 2005. Yaşam Bilim (Genel Biyoloji). Bilim Teknik Yayınevi. İstanbul. 3-Kartal, V., Zoocoğrafya Ders Notları. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Biyoloji Bölümü.	1-Demirsoy, A., 2002. Genel Zoocoğrafya ve Türkiye Zoocoğrafyası "Hayvan Coğrafyası". Beşinci Baskı, Meteksan, Ankara. 2-Şahin, Y., 2005. Yaşam Bilim (Genel Biyoloji). Bilim Teknik Yayınevi. İstanbul. 3-Kartal, V., Zoocoğrafya Ders Notları. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Biyoloji Bölümü.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Assist. Prof. Dr. Ali MİROĞLU	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Denizlerin zoocoğrafik bölgelerini bilirler	know zoogeographical regions of the seas
2	Türkiye denizlerinin oluşum tarihçesi ve fauna elemanları hakkında bilgiye sahip olurlar	knowledge about Turkey's seas formation history and fauna elements

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Denizlerin Zoocoğrafik Bölgeleri				
	Zoogeographic Marine Regions				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Denizlerin Zoocoğrafik Bölgeleri				
	Zoogeographic Marine Regions				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karadenizin Oluşum Tarihçesi				
	Formation History of the Black Sea				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karadenizin Oluşum Tarihçesi				
	Formation History of the Black Sea				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akdenizin Oluşum Tarihçesi				
	Formation History of the Mediterranean Sea				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akdenizin Oluşum Tarihçesi				
	Formation History of the Mediterranean Sea				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ege Denizinin Oluşum Tarihçesi				
	Formation History of the Aegean Sea				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ege Denizinin Oluşum Tarihçesi				
	Formation History of the Aegean Sea				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karadenizin Başlıca Faunistik Elemanları				
	Major faunistic elements of the Black Sea				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karadenizin Başlıca Faunistik Elemanları				
	Major faunistic elements of the Black Sea				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akdenizin Başlıca Faunistik Elemanları				
	Major faunistic elements of the Mediterranean Sea				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akdenizin Başlıca Faunistik Elemanları				
	Major faunistic elements of the Mediterranean Sea				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ege Denizinin Başlıca Faunistik Elemanları				
	Major faunistic elements of the Aegean Sea				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ege Denizinin Başlıca Faunistik Elemanları				
	Major faunistic elements of the Aegean Sea				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	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
	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	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Tartışma / Discussion	8	3.00	24.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	8	3.00	24.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	8	3.00	24.00
Bireysel Çalışma / Self Study	8	3.00	24.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	6	3.00	18.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	7	3.00	21.00
Toplam / Total:	61	25.00	181.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 181.00/30.00 = 6.03 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 181.00 / 30.00 = 6.03 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	2.1.1	2.1.2	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2.1	3.3.1	3.3.2	3.4.1	3.4.2
1.Denizlerin zoocoğrafik bölgelerini bilirler / know zoogeographical regions of the seas	4	4	4	2	4	4	1	4	2	4	1	1
2.Türkiye denizlerinin oluşum tarihçesi ve fauna elemanları hakkında bilgiye sahip olurlar / knowledge about Turkey's seas formation history and fauna elements	4	4	4	2	4	4	1	4	2	4	1	1

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